中华人民共和国国家标准

GB 958—99

区域地质图图例

(1:50000)

GEOLOGICAL SYMBOLS USED FOR REGIONAL GEOLOGICAL MAPS

(1:50000)

修订本

1997 年 10 月修订完成

1999 年 01 月审批通过

2000 年 03 月报批

2000—××—××发布　　2000—××—××实施

国家技术监督局发布

目　次

前 言 (1)
1　范围 (2)
2　总则 (2)
3　编码方法 (2)
4　图例 (4)
4.1 地质体单位代号(01) (4)
0101　年代地层及地质年代单位代号
0102　岩石地层单位代号
0103　特殊岩石地层（构造地[岩]层）单位代号
0104　花岗岩类谱系单位代号
0105　侵入岩年代及单位代号
0106　层序地层及有关单位代号
4.2 地质构造图例(02) (13)
0201　地质界线及地质体接触界线符号
0202　地质体产状及变形要素符号
0203　断裂构造符号
0204　褶皱构造符号
0205　火山构造符号
0206　岩体构造及其它符号
4.3 岩石花纹(03) (20)
0301　岩石特征成分、结构、构造花纹
0302　沉积岩花纹
0303　岩浆岩花纹
0304　火山碎屑岩花纹
0305　变质岩花纹
0306　气热蚀变岩花纹
0307　构造岩花纹
0308　混合岩及其它变质岩花纹
4.4 常用岩石名称代号、代码(04) (56)
0401　侵入岩
0402　喷发岩
0403　火山碎屑岩
0404　沉积岩
0405　变质岩
0406　构造岩
0407　第四纪沉积物
0408　脉岩与矿脉
4.5 主要矿物和特殊矿石(岩石)名称代号(05) (64)
0501　A 字头
0502　B 字头
0503　C 字头
0504　D 字头
0505　E 字头

0506 F字头
0507 G字头
0508 H字头
0509 J字头
0510 K字头
0511 L字头
0512 M字头
0513 N字头
0514 P字头
0515 Q字头
0516 R字头
0517 S字头
0518 T字头
0519 W字头
0520 X字头
0521 Y字头
0522 Z字头
4.6 常见矿物、特殊矿石、矿体、矿层名称代号及花纹(06).....(76)
0601 B字头
0602 C字头
0603 D字头
0604 E字头
0605 F字头
0606 G字头
0607 H字头
0608 J字头
0609 K字头
0610 L字头
0611 M字头
0612 N字头
0613 P字头
0614 Q字头
0615 R字头
0616 S字头
0617 T字头
0618 W字头
0619 X字头
0620 Y字头
0621 Z字头
4.7 沉积岩相建造、成岩构造、第四纪沉积物成因类型、变质相带代号、符号及花纹(07).....(83)
0701 沉积相代号
0702 火山岩相代号
0703 变质相带
0704 第四纪沉积相花纹
0705 沉积岩相建造花纹

0706　沉积岩构造花纹
0707　第四纪堆积物成因类型代号
0708　原生示顶构造符号
4.8 地质观测点、标本、样品采集点及其它符号与代号(08) ..... (92)
0801　地质观测点符号
0802　各类标本样品采集点符号
0803　各类化石采集点符号
0804　地质年龄测定方法代号
4.9 勘查工程代号与符号(09) ..... (95)
0901　探矿工程代号
0902　槽探、剥土符号
0903　井探符号
0904　硐、坑探符号
0905　钻探符号
0906　民窑、老硐、废矿堆（坑）符号
0907　其它符号
4.10 以颜色表示矿产图图例(10) ..... (98)
1001　第一类　能源矿产、石油及天然气
1002　第二类　金属矿产
黑色金属
有色金属
贵金属
稀有金属
分散元素
1003　第三类　非金属矿产
光学原料
化工原料
盐类矿产
矿物肥料
陶瓷原料
硅酸盐类
研磨材料
铸石原料
膨胀原料
工艺美术
建材
冶辅
其它
1004　第四类　砂矿床
1005　第五类　泉和地下热能
4.11 以花纹图案表示矿产图图例(11) ..... (115)
1101　第一类　能源矿产
1102　第二类　金属矿产
黑色金属
有色金属
贵重金属

稀有金属
分散元素
1103 第三类 非金属矿产
光学原料
化工原料
盐类矿产
矿物肥料
陶瓷原料
硅酸盐类
研磨材料
铸石原料
膨胀原料
工艺美术原料
建材原料
冶金辅助原料
其它用途原料
1104 第四类 砂矿床
1105 第五类 泉和地下热能
4.12 以圆点注记矿物元素符号、矿物名称代号、岩石名称代号表示矿产的图例(12).....(132)
1201 在地质图及其它图件上表示的矿产地
4.13 矿床成矿时代及成因类型(13).....(133)
1301 成矿时代
1302 成因类型
1303 矿床成矿时代、成因类型举例
1304 矿石花纹及矿体、矿层表示方法
1305 煤岩代号
4.14 成矿规律及成矿预测图图例(14).....(136)
1401 成矿条件与找矿标志
1402 各类异常
1403 成矿预测区
4.15 常用地貌类型图例(15).....(139)
1501 岩溶地貌
1502 湖泊、冰川地貌
1503 沙漠、黄土、火山地貌
1504 高山河谷地貌
1505 海洋及其它地貌
4.16 常见地质灾害图例(16).....(142)
1601 地震
1602 崩塌、滑坡、泥石流
4.17 地质旅游景点图例(17).....(143)
1701 地质类
1702 与地质有关的风景地
1703 自然山川风景地
1704 人文类
5 附 录
附录 A（标准附录）岩石花纹设计原则及组合方法
附录 B（提示性附录）不同岩石粒度划分对比表
附录 C（提示性附录）本标准中各种编码使用说明

前　言

本标准修订本是为了适应基础地质科学发展的水平，及时补充或更新有关新概念和术语，统一 1∶5 万及其它中小比例尺区域地质图件编绘印制的要求，从而满足地质图件计算机辅助制图和编制数字地质图的需要，而对国标 GB958—89 的修订。

本标准共分五个部分十七章，三个附录：A.岩石花纹设计原则及组合方法(标准附录) B.不同岩石粒度划分对比表(提示性附录) C. 标准中各种编码使用说明(提示性附录)，共 3606 个图例。对每一个图例都按不同的类别及程序进行编码。各种代号、符号与花纹力争做到系统性、通用性、科学性和唯一性。

本标准从生效之日起，同时代替 GB958—89。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 与 C 是标准的提示性附录。

本标准由中华人民共和国国土资源部提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国国土资源部中国地质调查局。

本标准主要起草人：陈克强、其和日格、李方厦。

本标准委托中华人民共和国国土资源部中国地质调查局负责解释。

中华人民共和国

区域地质图图例

GB958—99

Geological symbols used for regional geological maps　代替 GB958—89

(1∶50000)

为适应地质工作深化改革和加快地质制图工作规范化、标准化和计算机辅助制图以及编制数字地质图的要求，制定这一套标准的代号、符号和花纹以及相关的编码，亦利于地质工作或其它科学、技术和经济领域等部门使用。

1　范围

本标准规定了 1∶50000 及其它中小比例尺区域地质图件(包括详图、平面图、地质柱状图、矿产图、成矿规律及预测图等)上，地质年代单位符号、年代地层、岩石地层、花岗岩类谱系单位和年代加岩性单位、特殊岩石地层、(构造地(岩)层）和层序地层单位代号与符号类型、各类常用岩石和矿物的代号、符号和花纹、各类矿产的矿床、矿点的等级符号与花纹和一般调查中（非专业调查）常见地貌类型、地质灾害和旅游地质等内容的符号与花纹等及其表示方法与原则。

本标准适用于 1∶50000 及其它中小比例尺区域地质调查、野外填图及室内编图。亦基本上适用于其同等比例尺的矿产图和成矿规律及预测图等图件所需要的代号、符号和花纹。

2　总则

2.1 为了地质制图不同目的的需要，应在相应的地质图件上，表示需要的代号、符号和花纹。

2.2 表示岩石和矿物花纹采用黑色(或着色)或漏空花纹符号，但其花纹符号的原意不变。

2.3 岩石和矿物花纹的表现形式与分类命名紧密相关，往往侧重岩石中的某些特征。本标准只列出较常见的各类不同的岩石分类主要岩石类型。

2.4 在制定岩石和矿物花纹符号时，遵守下列原则：

2.4.1 注意各种符号的系统性、通用性，在同一图种上，一种符号只能代表一种内容含义。

2.4.2 对长期习惯通用的符号，如无原则性错误，尽量保留，但对长期以讹传讹的符号，经查证重新拟定其含义。

2.4.3 设计的各种花纹尽量作到含义确切，绘制方便，便于计算机制图。

2.5 使用本标准中没有涉及到的内容时，可在本标准规定的原则范围内，根据具体情况，设计花纹符号，但绝不能改变已设计的花纹符号之含义。

2.6 本标准年代地层和地质年代单位中的长城(Ch)、蓟县(Jx)、青白口(Qb)三个系(纪)的符号，不同于国际上公认系(纪)的符号标准。

2.7 本标准在修订中，补充了近十多年来地质基础学科方面许多新进展，但对老的名词术语，只要不是明显相互对立，都加以保留。

3　编码方法

3.1 本标准中各种图例的编码基本上是采用三级编码，即类、亚类及图例编号，第一、二位数为类别，如地质体单位、地质构造、岩石花纹、矿物岩石、矿体岩相、第四纪成因类型、矿床类型、矿床成因、成矿规律预测、地貌、地质灾害、地质旅游共 17 类，分别以 01、02、03、……17 代表，在类之下分为亚类、用第三、四位数表示，即地质体单位中又有年代地层、岩石地层、花岗岩类单位、特殊岩石地层（构造地(岩)层）……，分别以 0101、0102、0103、0104、……表示，在每个亚类之后就是图例的具体编号，有一个图例就有一个号，共有 3 位数，每一个亚类最多可编到 999 个图例。

3.2 为便于在数字地质图上分层次提取不同岩类的岩浆岩，在常用岩浆岩代号代码的编码方法上，略有变化。即在上述总的编码原则下，对岩浆岩的代号按 9 个层次编码。

国家技术监督局 1998 一××一××批准　　2000 一××一××实施

第 1、2 位为本图例的大类，第 3、4 位为大类之下的亚类，第 5 位为岩浆岩化学成分分类代码。

超基性岩类————————1　　基性—超基性岩类————6（含超基性—基性岩类）
基性岩类————————2　　基性—碱性岩类————7（含碱性—基性岩类）
中性岩类————————3　　超基性—碱性岩类————8（含碱性—超基性岩类）
酸性、中酸性岩类——4　　中性一基性岩类————9（含基性—中性岩类）
碱性岩类————————5　　岩浆杂岩类————————0（亦可按不同岩类归并到上述各类之中）

可根据第 5 位的代码，分别提取不同岩浆岩类的地质信息。

3.3 在岩浆岩的分类中，碱长石英闪长岩、石英正长岩、石英二长岩、石英二长闪长岩、石英闪长岩等及其斑岩，有学者划入中性岩类，但这些岩体往往与中酸性岩类密切共生或过渡产出。为便于编图，根据习惯，本图例将其归入酸性—中酸性岩类。

3.4 火山碎屑岩花纹由于种类繁多，而又复杂，在上述编码的原则之下，又根据火山碎屑岩的特殊性，有所变通。由于火山碎屑岩既考虑碎屑物质结构、成分，又考虑火山熔岩的化学成分，因此在类、亚类编码之后，第五位数分别表示 10 种火山熔岩成分，即：0304100——流纹质火山碎屑岩、0304200——英安质火山碎屑岩、0304300——粗面质火山碎屑岩、0304400——安山质火山碎屑岩、0304500——玄武质火山碎屑岩、0304600——安粗质火山碎屑岩、0304700——玄武安山质火山碎屑岩、0304800——粗面玄武质火山碎屑岩、0304900——响岩质火山碎屑岩、0304000——超镁铁质火山碎屑岩。第六、七位数表示火山碎屑岩图例号，在每一个火山岩类之后，可编图例 99 个，本标准修订本只用了 50 个号，还有 49 个号可为今后继续扩充利用。

3.5 在使用本图例时，对于不同作者的需要难免会有一些缺漏，一旦发现本图例中有一些缺漏，为便于随时补充，又不致于造成编码分类上的混乱，本图例编码在亚类之后的编号（除上述侵入岩、喷出岩与火山碎屑岩外，难以用亚类编码区分的不同小类之间，均留有 10~20 多个号，以便今后发现缺漏时随时增加补充编号，如矿产图例金属矿床编号为 1102(11 为矿床大类，02 为金属矿床亚类，金属矿床中又可分为黑色金属、有色金属、贵金属、稀有金属等；黑色金属编号为 1102001—1102011，有色金属为 1102021—1102043，贵金属为 1102051—1102054，稀有金属为 1102061—1102069，分散元素为 1102081—1102090，.....。

3.6 本标准中所有用颜色表示的面元、弧段，均按行标 DZ / T0179—1997《地质图用色标准及用色原则(1：50000)》中各种色谱选用。

4 图例

4.1 地质体单位代号（01）

0101 年代地层及地质年代单位代号

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号	编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
		宇(宙)(Eonothem)			0101033		Ar_3-Pt_1	上(新)太古一下 (古)元古界(代)	
0101001		PT	元古宇(宙)		0101034		Ar_{2-3}	中上(新)太古界(代)	
0101002		AR	太古宇(宙)		0101035		Ar_{1-2}	下中(古)太古界(代)	
0101003		HD	冥古宇(宙)		0101036		Ar_{0-1}	始太古下(早)太古界(代)	
		界(代)的符号					系(纪)的符号		
0101004		Cz	新生界(代)		0101101		Q	第四系(纪)	
0101005		Mz	中生界(代)		0101102		R	第三系(纪)	
0101006		Pz	古生界(代)		0101103		K	白垩系(纪)	
0101007		Pz_2	上(晚)古生界(代)		0101104		J	侏罗系(纪)	
0101008		Pz_1	下(早)古生界(代)		0101105		T	三叠系(纪)	
0101009		Pt_3	上(新)元古界(代)		0101106		P	二叠系(纪)	
0101010		Pt_2	中元古界(代)		0101107		C	石炭纪(纪)	
0101011		Pt_1	下(古)元古界(代)		0101108		D	泥盆系(纪)	
0101012		Ar_3	上(新)太古界(代)		0101109		S	志留系(纪)	
0101013		Ar_2	中太古界(代)		0101110		O	奥陶系(纪)	
0101014		Ar_1	下(古)太古界(代)		0101111		∈	寒武系(纪)	
0101015		Ar_0	始太古界(代)		0101112		Z	震旦系(纪)	
0101016		An∈	前寒武系(纪)		0101113		Nh	南华系(纪)	
0101017		AnZ	前震旦系(纪)		0101114		Qb	青白口系(纪)	
0101018		PH	显生宇(宙)		0101115		J_x	蓟县系(纪)	
0101019		Ar	太古界未分		0101116		Ch	长城系(纪)	
0101020		Pt	元古界未分		0101117		Ht	滹沱系(纪)	
					0101118		N	新近系(纪)	
		跨界(代)单位符号			0101119		E	古近系(纪)	
0101031		Pt_{2-3}	中上(中新)元古界(代)				跨系(纪)单位符号		
0101032		Pt_{1-2}	下中(古中)元古界(代)		0101131		N-Q	新近系一第四系(纪)	

注 1：在给汉字注音的时候，为了使拼式简短，zh，ch，sh 可省作为 $\hat{z}$，$\hat{c}$，$\hat{s}$，不能省作 z，c，s。

规格：指地质符号规格，根据图件比例尺不同，可选不同大小的符号。

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号	编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
0101132		K-E	白垩—古近系(纪)		0101209		N_2	上新统(世)	
0101133		K-N	白垩—新近系(纪)		0101210		N_1	中新统(世)	
0101134		J-K	侏罗—白垩系(纪)		0101211		E_3	渐新统(世)	
0101135		T-J	三叠—侏罗系(纪)		0101212		E_2	始新统(世)	
0101136		P-T	二叠—三叠系(纪)		0101213		E_1	古新统(世)	
0101137		C-P	石炭—二叠系(纪)		0101214		K_2	上(晚)白垩统(世)	
0101138		D-C	泥盆—石炭系(纪)		0101215		K_1	下(早)白垩统(世)	
0101139		S-D	志留—泥盆系(纪)		0101216		J_3	上(晚)侏罗统(世)	
0101140		O-S	奥陶—志留系(纪)		0101217		J_2	中侏罗统(世)	
0101141		∈-O	寒武—奥陶系(纪)		0101218		J_1	下(早)侏罗统(世)	
0101142		Z-∈	震旦—寒武系(纪)		0101219		T_3	上(晚)三叠统(世)	
0101143		Nh-Z	南华—震旦系(纪)		0101220		T_2	中三叠统(世)	
0101144		Qb-Nh	青白口—南华系(纪)		0101221		T_1	下(早)三叠统(世)	
0101145		Qb-Z	青白口—震旦系(纪)		0101222		P_3	上(晚)二叠统(世)	
0101146		J_x-Qb	蓟县—青白口系(纪)		0101223		P_2	中二叠统(世)*	
0101147		Ch-J_x	长城—蓟县系(纪)		0101224		P_1	下(早)二叠统(世)	
0101148		E-N	古近系—新近系		0101225		C_2	上(晚)石炭统(世)	
0101149		Ht-Ch	滹沱—长城系(纪)		0101226		C_1	下(早)二叠统(世)	
		统(世)的符号			0101227		D_3	上(晚)泥盆统(世)	
0101201		Qh	全新统(不分)		0101228		D_2	中泥盆统(世)	
0101202		Qh^3	上(晚)全新统(世)		0101229		D_1	下(早)泥盆统(世)	
0101203		Qh^2	中全新统(世)		0101230		S_3	上(晚)志留统(世)	
0101204		Qh^1	下(早)全新统(世)		0101231		S_2	中志留统(世)	
0101205		Qp	更新统(不分)		0101232		S_1	下(早)志留统(世)	
0101206		Qp^3	上(晚)更新统(世)		0101233		O_3	上(晚)奥陶统(世)	
0101207		Qp^2	中更新统(世)		0101234		O_2	中奥陶统(世)	
0101208		Qp^1	下(早)更新统(世)		0101235		O_1	下(早)奥陶统(世)	

* 国际上有对二叠系三分的观点，上二叠统采用我国的乐平统，包括长兴阶与吴家坪阶。如采用二分观点，P_2 则相当于本标准中的 P_3，P_1 则相当于本标准中的 P_2。

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号	编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
0101236		$\in_3$	上(晚)寒武统(世)		0101311		E_{2-3}	始新—渐新统(世)	
0101237		$\in_2$	中寒武统(世)		0101312		E_{1-2}	古新—始新统(世)	
0101238		$\in_1$	下(早)寒武统(世)		0101313		K_2-E_1	上(晚)白垩—古新统(世)	
0101239		Z_2	上震旦统(世)		0101314		K_{1-2}	下(早)上(晚)白垩统(世)	
0101240		Z_1	下震旦统(世)		0101315		J_3-K_1	上(晚)侏罗—下(早)白垩统(世)	
0101241		Nh_2	南华系上统(世)		0101316		J_{2-3}	中上(晚)侏罗统(世)	
0101242		Nh_1	南华系下统(世)		0101317		J_{1-2}	下(早)中侏罗统(世)	
0101243		Qb_2	青白口系上(晚)统(世)		0101318		T_3-J_1	上(晚)三叠—下(早)侏罗统(世)	
0101244		Qb_1	青白口系下(早)统(世)		0101319		T_{2-3}	中上(晚)三叠统(世)	
0101245		J_{x2}	蓟县系上(晚)统(世)		0101320		T_{1-2}	下(早)中三叠统(世)	
0101246		J_{x1}	蓟县系下(早)统(世)		0101321		P_3-T_1	上(晚)二叠—下(早)三叠统(世)	
0101247		Ch_2	长城系上(晚)统(世)		0101322		P_{2-3}	上(晚)中二叠统(世)	
0101248		Ch_1	长城系下(早)统(世)		0101323		P_{1-2}	中下(早)二叠统(世)*	
0101249		S_4	顶(未)志留统(世)		0101324		C_2-P_1	上(晚)石炭—下(早)二叠统(世)	
		跨统(世)单位符号			0101325		C_{1-2}	下(早)上(晚)石炭统(世)	
0101301		Qh^{2-3}	中上(晚)全新统(世)		0101326		D_3-C_1	上(晚)泥盆—下(早)石炭统(世)	
0101302		Qh^{1-2}	下(早)中全新统(世)		0101327		D_{2-3}	中上(晚)泥盆统(世)	
0101303		Qp^3-Qh^1	下(晚)更生—下(早)全新统(世)		0101328		D_{1-2}	下(早)中泥盆统(世)	
0101304		Qp^3-Qh	上(晚)更新统(世)—全新统		0101329		S_3-D_1	上(晚)志留—下(早)泥盆统(世)	
0101305		Qp^{2-3}	中上(晚)更新统(世)		0101330		S_{2-3}	中上(晚)志留统(世)	
0101306		Qp^{1-2}	下(早)中更新统(世)		0101331		S_{1-2}	下(早)中志留统(世)	
0101307		N_2-Qp	上新统(世)—更新统(世)		0101332		O_3-S_1	上(晚)奥陶—下(早)志留统(世)	
0101308		N_2-Qp^1	上新统(世)—下(早)更新统(世)		0101333		O_{2-3}	中上(晚)奥陶统(世)	
0101309		N_{1-2}	中新—上新统(世)		0101334		O_{1-2}	下(早)中奥陶统(世)	
0101310		E_3-N_1	渐新—中新统(世)		0101335		$\in_3$-O_1	上(晚)寒武—下(早)奥陶统(世)	

* 采用二分观点，P_{1-2}为下（早）上（晚）二叠统（世）。

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号	编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
0101336		$\in_{2\text{-}3}$	中上(晚)寒武统(世)		0101409		$\in_{1q}$	筇竹寺阶(期)	
0101337		$\in_{1\text{-}2}$	下(早)中寒武统(世)		0101410		$\in_{1m}$	梅树村阶(期)	
0101338		$Z_2\text{-}\in_1$	上(晚)震旦—下(早)寒武统(世)			又如：			
0101339		$Z_{1\text{-}2}$	下(早)上(晚)震旦统(世)		0101411		O_{3hj}	韩江阶(期)	
0101340		$Nh_2\text{-}Z_1$	南华系上统—震旦系下统		0101412		O_{3h}	胡乐阶(期)	
0101341		$Nh_2\text{-}Z_2$	南华系上统—震旦系上统(世)		0102	岩石地层单位代号			
0101342		$Nh_{1\text{-}2}$	南华系下上统(世)			群的符号 在相应的年代符号之后，加上群的地理名称汉语拼音首位字母，大写斜体：如果在同一个纪或代中的首位字母重复时，可再加上第二个汉字的一个小写斜体声母，如：			
0101343		$Qb_2\text{-}Nh_1$	青白口系上统—南华系下统						
0101344		$Qb_2\text{-}Z_1$	青白口系上(晚)统(世)—下(早)震旦统(世)		0102001		$\in B$	八村群	
0101345		$Qb_{1\text{-}2}$	青白口系下(早)上(晚)统(世)		0102002		CH	壶天群	
0101346		$Jx_2\text{-}Qb_1$	蓟县系上(晚)统(世)—青白口系下(早)统(世)		0102003		TG	艮口群	
0101347		$Jx_{1\text{-}2}$	蓟县系下(早)上(晚)统(世)			又如：			
0101348		$Ch_2\text{-}Jx_1$	长城系上(晚)统(世)—蓟县系下(早)统(世)		0102004		Pt_2H	黄水河群	
0101349		$Ch_{1\text{-}2}$	长城系下(早)上(晚)统(世)		0102005		Pt_2Hd	火地垭群	
0101350		$S_4\text{-}D_1$	顶(末)志留—下(早)泥盆统(世)		0102006		Pt_2Y	盐边群	
0101351		$S_{3\text{-}4}$	上顶(末)志留统(世)		0102007		Pt_2Yj	盐井群	
	阶(期)的符号　阶的符号是在统的符号后面加阶名汉语拼音头一个正体小写字母，如同一统内阶名第一个字母重复时，则年代较老的阶用一个字母，较新的阶在头一个字母之后加第二个汉字汉语拼音一个正体小写字母，例如：					跨时代的群表示，如：			
					0102008		$Ar_2\text{-}Pt_1L$	吕梁群	
					0102009		Ch-JxF	梵净山群	
0101401		$\in_{3f}$	凤山阶(期)		0102010		Ch-QbB	白云鄂博群	
0101402		$\in_{3c}$	长山阶(期)		0102011		J-KR	热河群	
0101403		$\in_{3g}$	崮山阶(期)			组的符号 采用在纪或世的符号后加组名汉语拼音首位字母小写斜体，同一个纪或世内组名首位字母有重复时，则年代较新的组在首位字母之后再加上第二个汉字的汉语拼音的一个小写斜体声母。例如：			
0101404		$\in_{2z}$	张夏阶(期)						
0101405		$\in_{2x}$	徐庄阶(期)						
0101406		$\in_{2m}$	毛庄阶(期)		0102012		Ta	安顺组	
0101407		$\in_{11}$	龙王庙阶(期)		0102013		Z_1l	莲沱组	
0101408		$\in_{1c}$	沧浪铺阶(期)		0102014		Zd	董家组	

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
	又如：			
0102015		Pt_2b	白草坪组	
0102016		Zdp	东坡组	
0102017		Z_1lg	雷公坞组	
0102018		Pt_2bd	北大尖组	
	跨纪(世)或并层的组表示方法： 跨纪(世)的组，在两个年代号连写之后加上组的地理名称汉语拼音首位字母小写斜体，如：			———
0102019		$\in Os$	三山子组	
0102020		$\in Oc$	炒米店组	
0102021		$Z\in d$	灯影组	
	为了制图的需要，有时将几个组归并表示，其方法是在年代代号后加组名代号，不论是两个组还是更多的组并层，由老到新均用“—”表示，如：			
0102022		$Pl—g$	为梁山组、栖霞组、孤峰组并层	
0102023		$\in m—g$	为馒头组、张夏组、崮山组并层	
	亚组的符号是在组名代号的右下角注以阿拉伯数字 1、2、3 表示。例如：			
0102024		Z_1l_2	莲沱组上亚组	
0102025		Z_1l_1	莲沱组下亚组	
	段的符号 在年代符号右上角注以段的地理名称汉语拼音第一个声母小写正体表示。如：			
0102026		T^s	三叠纪 沙堡湾段	
0102027		$\in_2{}^p$	中寒武世 盘车沟段	
	非正式段 可在组符号右上角注以阿拉伯数目字。如：			
0102028		Z_1x^3	休宁组 第三段	

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
0102029		Z_1x^2	休宁组 第二段	
0102030		Z_1x^1	休宁组 第一段	
0102031		Ta^2、Ta^1	为安顺组的下段和上段或为 1 段、2 段	
0102032				
	其他非正式单位			
0102033		q^w	*w* 为岩楔英文缩写，均为小写斜体，如有命名，则加上命名的第一个汉语首位字母小斜，如 *qw* 表示青岩岩楔首位字母 *q* 为地理名称汉语拼音第一个字母。	
0102034		*lst*	表示灰岩舌，*ls* 为灰岩英文缩写，*t* 为岩舌英文缩写，均为小写斜体。	
0102035		*or*	表示生物礁，*o* 为有机物，*r* 为礁石英文缩写，均为小写斜体	
0102036		*bls*	表示礁灰岩，均为小写斜体。	
0102037		*ls*	表示灰岩岩性段，均为小写斜体。	
0102038		*ss*	表示砂岩岩性段，均为小写斜体。	
0102039		*lt*	表示透镜体，均为小写斜体。	
	其他单位　可采用 0403、0404、0405、0406、0407 中的任何一种岩石代号，但都应以正体小写表示。层的符号习惯上只有独特的，在地层工作中通常称为关键层或标志层才予以合适的名称，并被认为是正式的岩石地层单位，介于其间的层则不命名。表示方法：用纪或层所跨的二个纪的正体大写符号右上角加单位地理名称汉语拼音首字母斜体写成，如：			
0102040		O^g		
0102041		DC^g		
0102042		N^s		

0103 特殊岩石地层（构造地[岩]层）单位代号

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
	岩群　以年代符号加岩群的地理名称汉语拼音首位字母大写斜体，在右下角加上一个缩写点，如：			
0103001		$Ar_2Q.$	迁西岩群	
0103002		$Ar_3J.$	集宁岩群	
0103003		Ar_3-$Pt_1K.$	康定岩群	
0103004		$Ar_3T.$	泰山岩群	
	在同一个代或纪中地理名称首位字母有重复时，时代较新的岩群，其符号表示，再加第二个汉字的首位字母小写斜体，右下角加一个缩写点，如：			
0103005		$AR_3Jh.$	界河口岩群	
0103006		$AR_3Th.$	太华岩群	
	岩组　在年代代号后加上岩组名地理名称汉语拼音首字母小写斜体，在右下角加上一个缩写点，如：			
0103007		$Ar_3m.$	孟家屯岩组	
	同一个纪或代中首位字母有重复时，时代较新的岩组，其符号表示，再加第二个汉字首位字母小写斜体，在右下角加一个缩写点。如：			
0103008		$Ar_3lj.$	林家寨岩组	
0103009		$Ar_1cz.$	曹庄岩组	
	非正式单位 亚岩组：在岩组代号右下角加 1、2、3，如：			
0103010		$Ar_1cz_3.$	曹庄岩组上亚组	
0103011		$Ar_1cz_2.$	曹庄岩组中亚组	
0103012		$Ar_1cz_1.$	曹庄岩组下亚组	
	杂岩：在年代代号之后，以杂岩地理名称汉语拼音首字母大写斜体，右为第二个汉字汉语拼音的声母小写斜体，右上角加 c 为杂岩英文缩写小写正体，如：			
0103013		$Pt_1X_z^c$	星子杂岩	
0103014		Ar-$Pt_1D_b^c$	大别杂岩	
0103015		Ar_3-$Pt_1S_s^c$	涞水杂岩	

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
	不以地理名称命名无年代的杂岩，可以细分为三大类，分别以其岩类的英文缩写字母大写斜体，在右侧加上杂岩英文缩写 *c* 小写斜体表示，如：			
0103016		*Sc*	沉积杂岩	
0103017		*Mc*	变质杂岩	
	有年代的杂岩，在年代代号之后，加上上述各类杂岩代号组成杂岩单位代号，如：			
0103018		T*Sc*	三叠纪沉积杂岩	
0103019		Ar_3Mc	新太古代变质杂岩	
	变质表壳岩和 变质表壳岩组合表示方法			
0103020		*msr*	变质表壳岩（不细分）	
	在年代代号后加上上述变质表壳岩代号，如：			
0103021		Ar_3msr	新太古代变质表壳岩	
	变质表壳岩细分代号的表示方法：在岩群代号的右上角小写斜体表示各主要岩石单位代号，如：			
0103022		Ar_3T^{mb}	新太古代泰山岩群大理岩	
0103023		Ar_3T^{gnt}	泰山岩群变粒岩	
0103024		Ar_3T^{abl}	泰山岩群斜长角闪岩	
0103025		Ar_3T^{ibr}	泰山岩群磁铁石英岩	
	构造地(岩)层地体(相当于岩群，研究程度低的构造地(岩)层单位)：用年代代号(跨度较大)加上地理名称汉语拼音首位字母大写斜体，右上角加地体英文缩写大写正体(小号)，如：			
0103026		Pz_1W^T	早古生代武关构造地(岩)层地体	
			(T 为地体英文缩写)	

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
	变质深成侵入体—灰色片麻岩系列，按正片麻岩表示：有地理名称的在年代代号后，加按汉语拼音首位字母大写正体，加上片麻岩英文缩写小写正体，右上角加原岩的英文缩写，小写正体，如：			
0103027		Ar_2Xgn^i	小关庄片麻岩(原岩为火成岩)	
	没有地理名称，或者是归并后的单位，以年代代号加岩性代号，右上角加原岩英文缩写小写正体，如：			
0103028		Ar_2gn^t	中太古代英云闪长质片麻岩	
0104	花岗岩类谱系单位代号			
	超单元： 用地质年代代号加超单元地理名称汉语拼音首二位字母声母大写正体表示，如：			
0104001		K_1KQ	早白垩世魁岐超单元	
	单元： 用地质年代代号加单元地理名称汉语拼音首位字母声母大写正体，如：			
0104002		J_3Q	晚侏罗世青洞单元	
	在同一个世（或纪）中，首位字母有重复时，时代较新的加第二个汉字声母小写正体表示，如：			
0104003		K_1Ht	早白垩世黄土坑单元	
	序列：研究程度达不到超单元时，叫序列，其代号和超单元相同，地理名称的代号比年代代号字体小一号，如：			
0104004		K_1KQ	魁岐序列	
	独立侵入体：不能归拼为某一单元的侵入体，用地理名称汉语拼音首位字母声母大写正体加岩性代号（希腊字母小写斜体）如：			
0104005		$B\eta\gamma$	白石峰二长花岗岩	
	有年代的独立侵入体表示方法：在独立侵入体代号之前加年代代号，如：			
0104006		$T_3B\eta\gamma$	晚三叠世白石峰二长花岗岩	

编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
	独立侵入体亦可以不用地理名称，用年代加岩性表示，如：			
0104007		$K_1\beta\mu$	辉绿岩	
0104008		$J_3\gamma\pi$	花岗斑岩	
0104009		$N_1\lambda o\pi$	石英斑岩	
	脉岩： 一般没有地理名称，采用岩性代号表示。			
0105	侵入岩年代及单位代号			
	按构造旋回分期，以花岗岩为例			
0105001		γ_6	喜玛拉雅期	
0105002		γ_6^4	第四纪	
0105003		γ_6^3	晚期(新近纪)	
0105004		γ_6^2	中期	
0105005		γ_6^1	早期(古近纪)	
0105006		γ_5	燕山—印支期	
0105007		γ_5^3	燕山晚期(白垩纪)	
0105008		γ_5^2	燕山早期(侏罗纪)	
0105009		γ_5^1	印支期(三叠纪)	
0105010		γ_4	华力西期	
0105011		γ_4^3	晚期(二叠纪)	
0105012		γ_4^2	中期(石炭纪)	
0105013		γ_4^1	早期(泥盆纪)	
0105014		γ_3	加里东期	

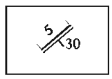
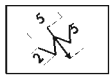
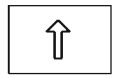
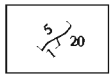
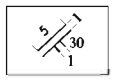
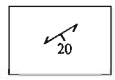
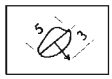
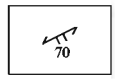
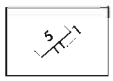
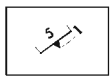
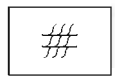
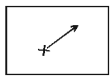
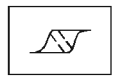
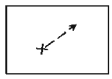
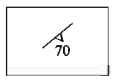
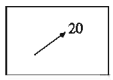
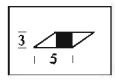
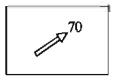
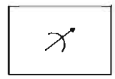
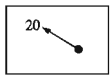
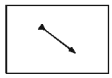
编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号	编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
0105015		γ_3^3	晚期(志留纪)		0105037		Eγ	古第三纪 花岗岩	
0105016		γ_3^2	中期(奥陶纪)		0105038		Kγ	白垩纪花岗岩	
0105017		γ_3^1	早期(寒武纪)		0105039		Jγ	侏罗纪花岗岩	
0105018		γ_{1+2}	前寒武纪		0105040		Tγ	三叠纪花岗岩	
0105019		γ_2	元古宙		0105041		Pγ	二叠纪花岗岩	
0105020		γ_2^3	新元古代		0105042		Cγ	石炭纪花岗岩	
0105021		γ_2^2	中元古代		0105043		Dγ	泥盆纪花岗岩	
0105022		γ_2^1	古元古代		0105044		Sγ	志留纪花岗岩	
0105023		γ_1	太古宙		0105045		Oγ	奥陶纪花岗岩	
0105024		γ_1^3	新太古代		0105046		$\in\gamma$	寒武纪花岗岩	
0105025		γ_1^2	中太古代		0105047		$Pt_3\gamma$	新元古代 花岗岩	
0105026		γ_1^1	古太古代		0105048		$Pt_2\gamma$	中元古代 花岗岩	
0105027		γ_0	始太古代		0105049		$Pt_1\gamma$	古元古代 花岗岩	
0105028		γe	冥古宙		0105050		$Ar_3\gamma$	新太古代 花岗岩	
	阶段、次的表示方法(以燕山早期为例)				0105051		$Ar_2\gamma$	中太古代 花岗岩	
					0105052		$Ar_1\gamma$	古太古代 花岗岩	
0105029		$\gamma_5^{2\text{-}2b}$	第二阶段 第二次		0105053		$Ar_0\gamma$	始太古代 花岗岩	
0105030		$\gamma_5^{2\text{-}2a}$	第二阶段 第一次		0105054		Hdγ	冥古代花岗岩	
0105031		$\gamma_5^{2\text{-}1b}$	第一阶段 第二次			侵入体按世表示：以世的年代符号加侵入体岩性代号表示，以花岗闪长岩为例，年代代号字体比岩性代号小一号。			
0105032		$\gamma_5^{2\text{-}1a}$	第一阶段 第一次						
	难以划分阶段、仅能分次的表示方法				0105055		$T_3\gamma\delta$	晚三叠世 花岗闪长岩	
					0105056		$T_1\gamma\delta$	早三叠世 花岗闪长岩	
0105033		γ_5^{2b}	燕山早期 第二次			其编码由年代单位符号编号 0101 组加岩性单位代号编号 0401、0402、0408 二组编码组成，实行双编码。以下类推。			
0105034		γ_5^{2a}	燕山早期 第一次						
	按纪或代表示侵入体：以纪或代的年代符号加侵入体岩性代号表示，以花岗岩为例，年代代号字体比岩性代号小一号(编码采用年代符号码与岩性代号码组成)：								
0105035		Qγ	第四纪 花岗岩						
0105036		Nγ	新第三纪 花岗岩						

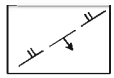
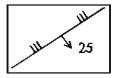
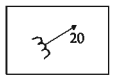
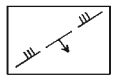
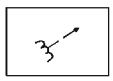
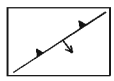
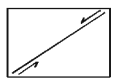
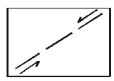
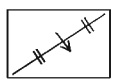
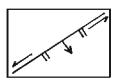
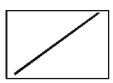
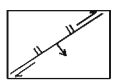
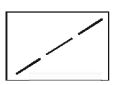
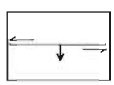
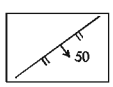
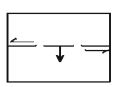
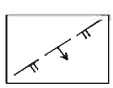
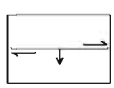
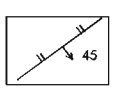
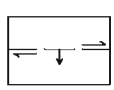
0106 层序地层及有关单位代号

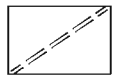
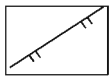
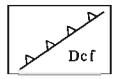
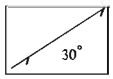
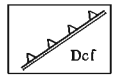
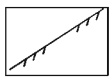
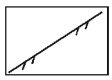
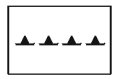
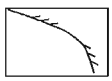
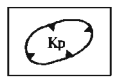
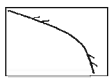
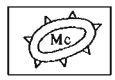
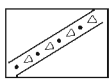
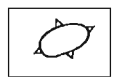
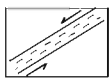
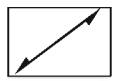
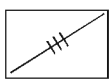
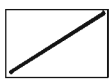
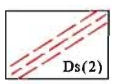
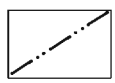
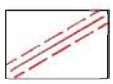
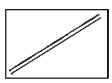
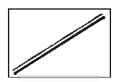
编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号	编 号	规格	代号/符号	名 称	库序号
0106001		LST	低水位体系域						
0106002		LSW	低水位楔（斜坡扇）						
0106003		LSF	低水位扇						
0106004		TS	海侵面						
0106005		TST	海侵体系域						
0106006		HST	高水位体系域						
0106007		SMST	陆架边缘体系域						
0106008		SB1	Ⅰ型层序界面						
0106009		SB2	Ⅱ型层序界面						
0106010		CS	凝缩段						
0106011		Mfs	最大海泛面						
0106012		Tfs	扇顶面						
0106013		Ivf	深切河谷填充物						
0106014		Pgc	进积复合体						
0106015		Icc	有堤水道复合体						
0106016		Fc	扇水道						
0106017		Fl	扇舌						
0106018		DLS	下超面						
0106019		TLS	顶超面						
0106020		BLS	底超面						
0106021		ULS	上超面						
0106022		MS	巨层序						
0106023		SUS	超层序						
0106024		SQ	层序						
0106025		PSQ	副层序						

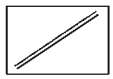
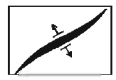
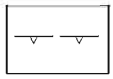
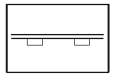
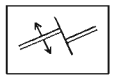
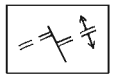
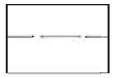
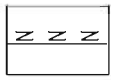
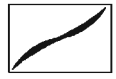
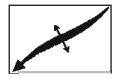
4.2 地质构造图例（02）

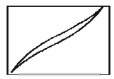
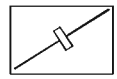
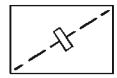
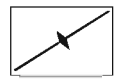
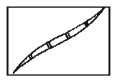
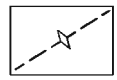
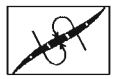
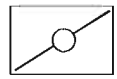
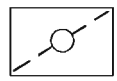
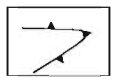
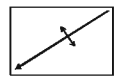
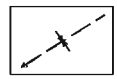
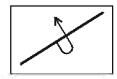
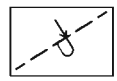
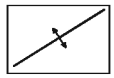
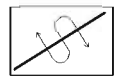
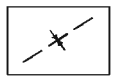
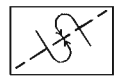
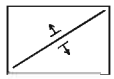
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0201	地质界线、地质体接触界线符号					用于剖面图、柱状图			
	基本线宽，手工 0.15，计算机辅助0.1：小于1：5万比例尺的地质图件基本线宽 0.08				0201013	线宽 0.15		角度不整合	
0201001	线宽 0.1		实测整合岩层界线		0201014			火山喷发不整合	
0201002	线长3 线距1		推测整合岩层界线		0201015	线长2 线间1		平行不整合（假整合）	
0201003	点径0.15 点距1		实测角度不整合界线，点打在新地层一方，下同		0201016			部分地段整合，部分平行不整合	
0201004			推测角度不整合界线		0201017	点径0.3 点距0.5		接触性质不明	
0201005	线长1 线距1		实测平行不整合界线，多用于特殊图件		0201018	线距0.8		断层接触(用于柱状图)	
0201006	长线3 短线1 线距1		推测平行不整合界线		0201019	线宽 0.1	20m	第四系等厚线	
0201007	点径0.15 点距1		岩相界线黑点						
0201008	短线3		混合岩化接触界线(符号红色)		0202	地质体产状及变形要素符号			
0201009	短线2		花岗岩体侵入围岩接触界线，箭头表示接触面产状		0202001	线宽0.15 线长5 短线1	30	岩层产状（走向、倾向、倾角）	
0201010	短线1 线距3		花岗岩体超动接触界线		0202002	线宽0.15 线长5		岩层水平产状	
0201011	线长3 线距2		花岗岩体脉动接触界线		0202003	长线5 短线2		岩层垂直产状(箭头方向表示较新地层位)	
0201012	线长3 线距3		花岗岩体涌动接触界线		0202004			倒转岩层产状(箭头指向倒转后的倾向)	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0202005	线长5 线距0.5 短线1		片理倾向及倾角		0202019	线长5 圆径1.5		砾石拉长线理倾斜方向	
0202006	箭头长5 曲线长5		交错层理及倾斜方向		0202020	线长5 宽线1		构造面向（箭头表示面向方向）	
0202007			片麻理倾向及倾角		0202021			构造降向（箭头表示降向方向）	
0202008	线长5 线距1		劈理倾向及倾角		0202022			S1面理产状（多用于中小比例尺）	
0202009	箭头长3		砾石倾向		0202023			S2面理产状（多用于中小比例尺）	
0202010	线长5 短线1		裂隙倾向及倾角		0202024			顺层韧性剪切带	
0202011	三角阴齿1		面理倾向及倾角		0202025	单层距1.5		S–C面理构造	
0202012	线长5		早期皱纹线理倾向		0202026	宽× 高 5× 3		δ 碎斑构造	
0202013			晚期皱纹线理倾向		0202027	单体长5 高1		云母鱼构造	
0202014	线长5 阳齿1		褶劈理产状（箭头表示倾向，数字表示倾角）		0202028	单片高3 宽1		多米诺骨牌构造	
0202015			石香肠线理倾斜角(早期)		0202029			压力影构造	
0202016			石香肠线理倾斜角(晚期)		0202030	线长5		一期小褶皱轴	
0202017	线长5 点径1		矿物生长线理倾斜角		0202031			二期小褶皱轴	
0202018			矿物颗粒线理倾斜角		0202032			三期小褶皱轴	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0202033	线长5		早期顺层掩卧褶皱		0203006			推测逆断层	
0202034			晚期顺层掩卧褶皱		0203007			实测逆掩断层倾向及倾角	
0202035			早期窗棂构造轴		0203008			推测逆掩断层	
0202036			晚期窗棂构造轴		0203009	阴齿1		实测冲断层倾向与倾角	
0202037			鞘褶皱轴		0203010			推测冲断层	
					0203011	线宽0.15 箭头长3		实测平推断层(箭头指示相对位移方向)	
					0203012			推测平推断层	
0203	断层符号				0203013	箭头3 短线2		实测直立断层(箭头指向上升盘)	
	基本线宽: 跨省区断层 0.25; 省内重要断层 0.20, 省内一般断层 0.15				0203014			平移正断层	
0203001	基本线宽0.25		实测性质不明断层		0203015			平移逆断层	
0203002	线长4 线距1		推测性质不明断层		0203016			实测左行走滑断层	
0203003	线宽0.15 短线1 箭头2		实测正断层(箭头指示断层面倾向, 下同)		0203017			推测左行走滑断层	
0203004	断线长4 线距1		推测正断层		0203018			实测右行走滑断层	
0203005	线宽 0.15		实测逆断层倾向及倾角		0203019			推测右行走滑断层	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0203020	线宽0.15 短线1 短线距1		压性断裂（带齿盘为上冲盘）		0203034	线宽0.15 短线长3		推测主要复合断层	
0203021			张性断裂（带齿盘为下落盘）		0203035	线宽0.15 三角阳齿高1		剥离断层(早期英文字母为代号)	
0203022			扭性断裂(齿呈锐角指向所在盘相对扭动方向)		0203036	双线距0.5 三角阳齿高1		晚期剥离断层(英文字母为代号,齿指向断层倾斜方向)	
0203023			压扭性断裂（齿向示所在盘相对斜冲方向）		0203037	线宽0.25 三角阴齿高1		实测逆冲推覆断层(箭头表示推覆面倾向)	
0203024			张扭性断裂（齿向示所在盘相对斜冲方向）		0203038	线宽0.25 三角阴齿高1		推测逆冲推覆断层	
0203025			压扭性的旋扭断裂(齿呈锐角指向所在盘相对旋扭方向)		0203039	线宽0.25 三角阴齿高1		飞来峰构造（英文字母为代号）	
0203026			张扭性的旋扭断裂		0203040	双线宽0.15，三角阳齿高1		变质核杂岩构造(英文字母为代号)	
0203027	三角1 间距2 点径0.3		断层破碎带		0203041	线宽0.25 三角阳齿高1		构造窗	
0203028			剪切挤压带		0203042	线宽0.25		实测活动断层(挽近时期以来)	
0203029	短线2		直立挤压带（用于中小比例尺）		0203043			推测活断层	
0203030	线宽0.5		区域性断层		0203044	线宽0.5 线长3 点径0.5		隐伏或物探推测断层	
0203031	短线宽0.15，长3 线距1		韧性剪切带(红色)英文字母为代号		0203045	线宽0.3 点径0.3 线长3		航卫片解译断层	
0203032	基本线宽0.15 短线3		脆韧性剪切带（红色）		0203046	粗线宽0.5 细线宽0.15 线距0.5		岩石圈断裂(用于中小比例尺，下同)	
0203033	线宽0.15 线距0.5		实测主要复合断层		0203047	粗线宽0.3 细线宽0.15 线距0.5		地壳断裂	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0203048	双线宽 0.15		基底断裂		0204003	箭头长 1.5		复式背斜	
0203049	粗线宽0.5 线长5 线距1		板块俯冲带阴齿指俯冲方向		0204004			复式向斜	
0203050			板块逆冲带阳齿指俯冲方向		0204005	基本线宽1，短线长3		箱状背斜	
0203051	双线宽0.15，线距0.5，三角高× 宽 1× 1		地壳拼接断裂带		0204006			箱状向斜	
0203052	双线宽0.15 长方形齿长× 高 2× 1		板块结合带齿指结合面倾向		0204007			梳状背斜	
0203053	基本线宽0.15，线长10，箭头长2		活动扩张脊及转换断层		0204008			梳状向斜	
0203054			推测扩张脊及转换断层		0204009			线状背斜	
0203055	线宽0.15 线长5 线距1		环形断裂		0204010			线状向斜	
0203056			兰闪片岩带		0204011	圆径3		短轴背斜	
					0204012			短轴向斜	
					0204013			起伏状背斜（细腰代表鞍部）	
0204	褶皱符号　填图尺度或专门构造图上使用				0204014			起伏状向斜（细腰代表鞍部）	
0204001	基本线宽1		背斜轴线		0204015			倾伏背斜	
0204002	空格宽 0.3		向斜轴线		0204016			扬起向斜	

编　号	规　格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规　格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0204017	基本线宽0.15线距1		隐伏背斜		0204045	基本线宽0.25柱长3		箱状背斜轴线	
0204018	基本线宽1		倒转向斜(箭头指向轴面倾斜方向)		0204046			箱状向斜轴线	
0204019			倒转背斜(箭头指向轴面倾斜方向)		0204047			梳状背斜轴线	
0204020			隐伏向斜		0204048			梳状向斜轴线	
0204021			向形构造		0204049	圆径3		短轴背斜轴线	
0204022			背形构造		0204050	圆径3		短轴向斜轴线	
0204023	基本线宽0.15阴齿高1		鼻状背斜		0204051			倾伏背斜轴线	
0204024	基本线宽0.15阴齿高1		穹窿		0204052			扬起向斜轴线	
0204025	基本线宽0.15阳齿高1		盆地		0204053			倒转背斜(箭头指向轴面倾向)	
	露头尺度或一般地质图上使用				0204054			倒转向斜(箭头指向轴面倾向)	
0204041	基本线宽0.25箭头3		背斜轴线		0204055			背形构造	
0204042	短线长3短线距1		向斜轴线		0204056			向形构造	
0204043	箭头长1.5距2		复式背斜轴线						
0204044	断线长5线距1		复式向斜轴线						

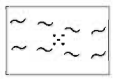
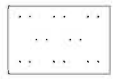
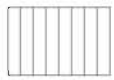
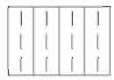
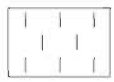
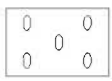
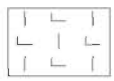
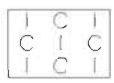
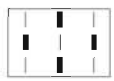
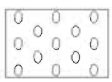
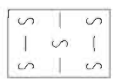
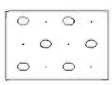
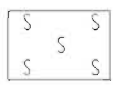
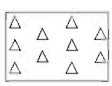
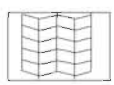
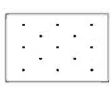
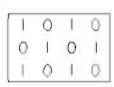
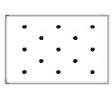
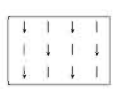
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0205	火山构造符号				0205014			火山喷发带(区)边界(多用于中小比例尺)	
0205001	基本线宽0.25 阴齿1.5		裂隙式线状火山机构						
0205002	线长5 线距1		盾状火山						
0205003	齿宽×高 2× 1		层状火山		0206	岩体构造及其他构造			
0205004			穹状火山		0206001			岩体应变椭球	
0205005			锥状火山		0206002			围岩应变强度	
0205006			熔岩穹窿或穹丘(红)		0206003		Es 0.5	应变参数为应变强度值	
0205007			火山锥(红)		0205004		V0.4	为平面应变参数值	
0205008	基本线宽0.25		破火山口(红)		0206005		Es 0.5 / V 0.7	应变参数表示方法	
0205009			推测喷发中心(红)		0206006		k	富林参数	
0205010	圆径3 线宽0.15		火山口或火山通道(红)		0206007	线宽0.15 线长5	10	原生流线及倾角	
0205011	圆径3/ 2 线宽0.15		活火山(红)		0206008		20	原生流面倾向及倾角	
0205012	基本线宽0.25		火山断裂及大型裂隙						
0205013			火山构造洼地(盆地)边界						

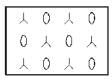
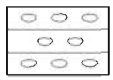
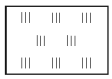
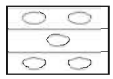
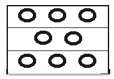
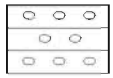
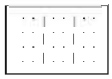
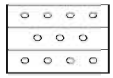
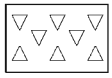
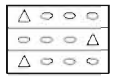
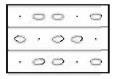
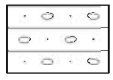
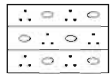
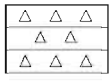
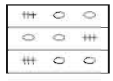
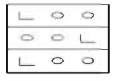
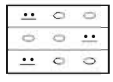
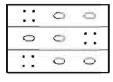
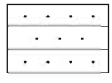
4.3 岩石花纹（03）

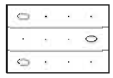
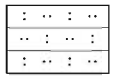
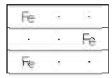
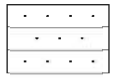
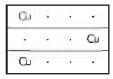
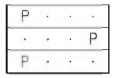
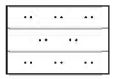
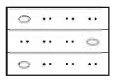
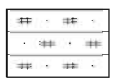
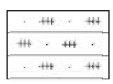
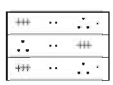
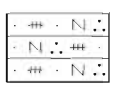
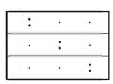
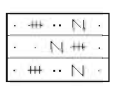
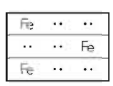
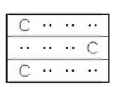
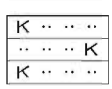
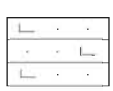
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0301		岩石特征成分、结构、构造花纹							
0301001	基本线宽0.1		砂质						
0301002			粉砂质		0301021	宽× 高 2× 2		超基性	
0301003			泥质		0301022			基性	
0301004			钙质		0301023			中性	
0301005			硅质		0301024			酸性	
0301006			白云质		0301025			碱性	
0301007			碳质		0301026			玻基橄榄质	
0301008			有机质		0301027			超镁铁质	
0301009	宽× 高 2× 2		沥青质		0301028			流纹质	
0301010			凝灰质		0301029			英安质	
0301011			复成分（杂砂质）		0301030	宽× 高 3× 2		粗面质	
0301012			生物碎屑		0301031	宽× 高 3× 2		安粗质	
0301013			结核		0301032	宽× 高 2× 2		安山质	
0301014	基本线宽0.1		藻类		0301033	宽× 高 3× 3		玄武安山质	

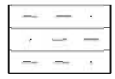
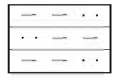
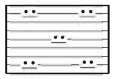
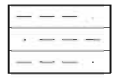
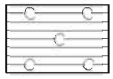
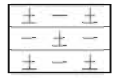
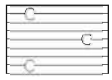
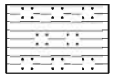
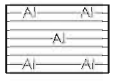
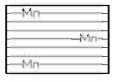
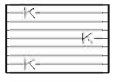
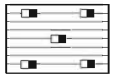
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0301034	宽× 高 2× 3		玄武质						
0301035	宽× 高 2× 3		粗面玄武质		0301061	基本线宽0.1	> 4	巨厚层状	
0301036	宽× 高 3× 1.5		响岩质		0301062		4	厚层状	
0301037	宽× 高 1.5× 1.5		细粒（花岗岩为例）		0301063		3	中层状	
0301038	宽× 高 2× 2		中粒（花岗岩为例）		0301064		2	薄层状	
0301039	宽× 高 3× 3		粗粒（花岗岩为例）		0301065		1	极薄层状	
0301040			不等粒						
0301041	粗线 0.3		斑状						
0301042			似斑状		0301071			枕状	
0301043	粗线 0.3		多斑		0301072			杏仁状	
0301044			少斑		0301073			球状	
0301045			含斑		0301074			珍珠状（球粒）	
0301046	粗线 0.3		不等粒斑状		0301075			气孔	
0301047			片麻状		0301076			火山弹	
					0301077			火山泥球	

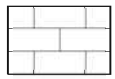
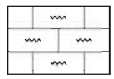
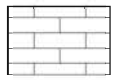
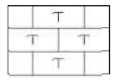
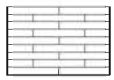
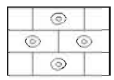
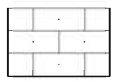
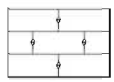
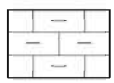
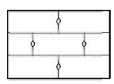
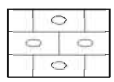
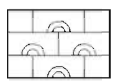
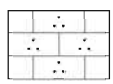
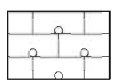
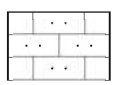
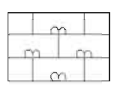
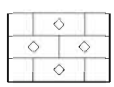
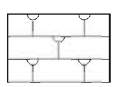
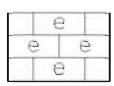
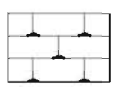
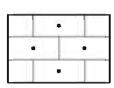
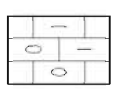
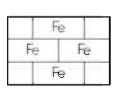
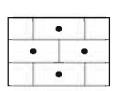
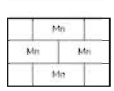
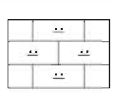
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0301078			球泡		0301103	宽× 高 3× 1		条带状	
0301079			石泡		0301104	宽× 高 4× 2		燧石	
0301080	宽× 高 3× 2		集块		0301105			瘤状	
0301081	宽× 高 2× 0.5		岩屑		0301106	圆径 0.8		鲕状	
0301082	线宽 0.5线长2		晶屑		0301107	宽× 高 2× 1		透镜状	
0301083	宽× 高 0.5× 2		玻屑		0301108	宽× 高 3× 1		豹皮状、斑花状	
0301084	宽× 高 1× 2		浆屑(塑性玻屑)		0301109	宽× 高 2× 2		结晶	
0301085	宽× 高 2× 3		多屑(用于火山碎屑岩)		0301110	宽× 高 1× 2		泥晶	
0301086	宽× 高 3× 1.5		碎斑(用于火山碎屑岩)		0301111	宽× 高 1× 2		亮晶	
0301087	宽× 高 2× 2		火山碎屑						
0301088	宽× 高 0.5× 2		熔结火山碎屑		0301120			斑点状	
0301089	宽× 高 3× 1		用于沉火山碎屑岩		0301121			渗透状	
					0301122			条纹(痕)状	
0301101	宽× 高 2× 2		角砾状		0301123	宽× 高 2× 1		眼球状	
0301102	圆径 2× 1		砾状		0301124	宽× 高 2× 1		网状	

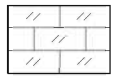
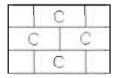
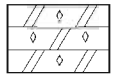
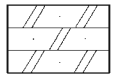
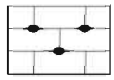
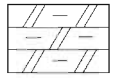
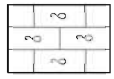
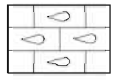
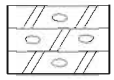
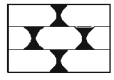
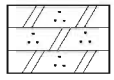
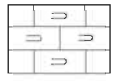
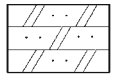
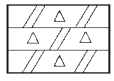
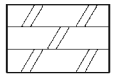
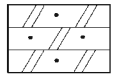
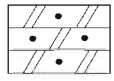
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0301125			雾迷状		0302011	圆径 0.15		细砂	
					0302012	圆径 0.08		粉砂	
					0302013			黄土	
0302　　沉积岩花纹					0302014	基本线宽 0.1		红土	
	基本线宽0.1	松散堆积物花纹			0302015	线长2 间距2		粘土	
0302001	宽× 高 1× 2		砾		0302016	宽× 高 3× 1		钙质粘土	
0302002	宽× 高 3× 2		漂砾		0302017	宽× 高 2× 2		碳质粘土	
0302003	宽× 高 2× 1		岩块、碎屑		0302018	粗线 宽× 高 1× 2		有机质粘土	
0302004	圆径 1× 1.5		砾石		0302019	宽× 高 2× 1		蠕虫状粘土	
0302005	圆径 1.5× 1		砂砾石		0302020			淤泥	
0302006	宽× 高 1.5× 1.5		角砾		0302021			淤泥质粘土	
0302007			砂姜		0302022			泥炭土	
0302008	点径 0.3		砂		0302023	圆径 1× 1.5		冰水泥砾	
0302009	点径 0.5		粗砂		0302024	宽× 高 1× 1.5		贝壳层	
0302010	点径 0.3		中砂		0302025	间距宽 3		植物堆积层	

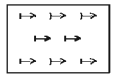
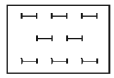
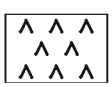
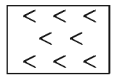
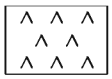
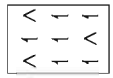
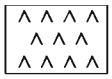
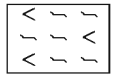
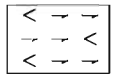
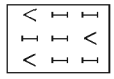
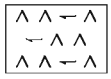
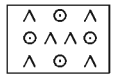
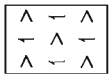
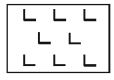
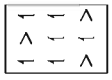
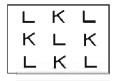
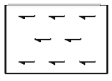
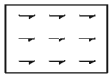
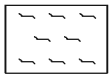
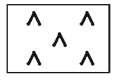
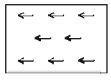
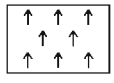
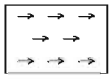
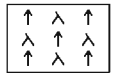
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0302026	间距宽 3		人工堆积		0302047	砾径 2× 1		砾岩	
0302027	间距宽 4		化学沉积		0302048	3× 1.5		巨砾岩	
0302028			腐植土层		0302049	2× 1.5		粗砾岩	
0302029	点径 0.15线 间距3		亚粘土		0302050	1.5× 1		中砾岩	
0302030	点径 0.15线 间距4		亚砂土		0302051	1× 0.8		细砾岩	
0302031	宽× 高 2× 2		填筑土		0302052			含角砾砾岩	
					0302053			砂质砾岩	40
沉积岩花纹					0302054	点、圆 间距3		砂砾岩	
	基本线 宽0.1				0302055			石英砾岩	
0302041	宽× 高 1.5× 1.5		角砾岩		0302056			复成分砾岩	
0302042			砂质角砾岩		0302057			钙质砾岩	
0302043			泥质角砾岩		0302058			硅质砾岩	
0302044			钙质角砾岩		0302059			凝灰质砾岩	
0302045			硅质角砾岩		0302060			冰碛砾岩	
0302046			铁质角砾岩		0302061	粒径 0.3		砂岩	

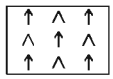
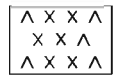
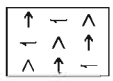
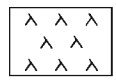
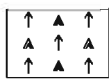
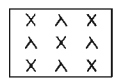
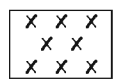
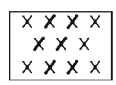
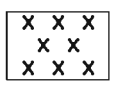
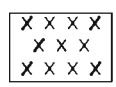
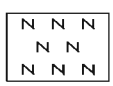
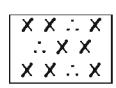
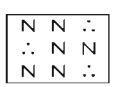
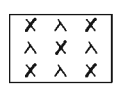
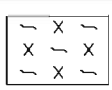
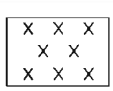
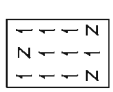
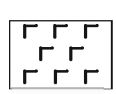
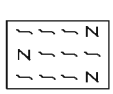
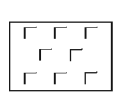
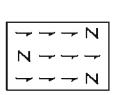
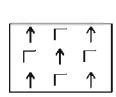
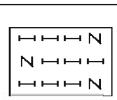
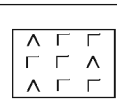
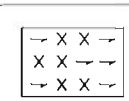
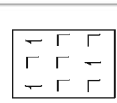
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0302062			含砾砂岩		0302077			凝灰质砂岩	
0302063	粒径 0.5		粗砂岩		0302078			含铁砂岩	
0302064	粒径 0.3		中砂岩		0302079			含铜砂岩	
0302065	粒径 0.15		细砂岩	52	0302080			含磷砂岩	
0302066	粒径 0.15		石英砂岩		0302081	粗线宽 0.5 线长2		含油砂岩	
0302067			长石砂岩		0302082	粒径 0.08		粉砂岩	
0302068			长石石英砂岩		0302083			含砾粉砂岩	
0302069			海绿石砂岩		0302084			含泥粉砂岩	
0302070			复成分砂岩（杂砂岩）		0302085			泥质粉砂岩	
0302071			石英杂砂岩		0302086			钙质粉砂岩	
0302072			长石石英杂砂岩		0302087			凝灰质粉砂岩	
0302073			长石杂砂岩		0302088			铁质粉砂岩	
0302074			粘土粉砂质砂岩		0302089			含碳质粉砂岩	
0302075			泥质砂岩		0302090			含钾粉砂岩	
0302076			钙质砂岩						

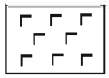
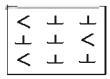
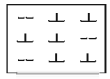
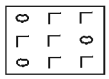
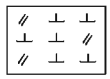
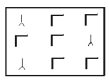
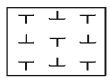
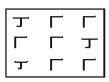
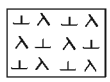
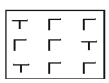
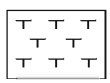
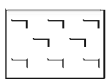
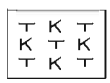
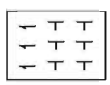
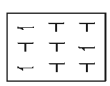
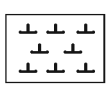
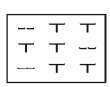
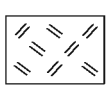
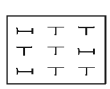
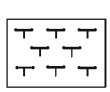
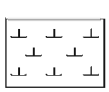
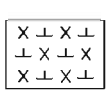
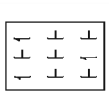
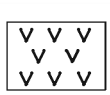
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0302101	基本线宽0.1		页岩						
0302102			砂质页岩	79	0302121	基本线宽0.1		粘土岩（泥岩）	
0302103			粉砂质页岩		0302122			砂质泥岩	
0302104			钙质页岩		0302123			粉砂质泥岩	
0302105			硅质页岩		0302124			含砂泥岩	
0302106			碳质页岩		0302125			高岭石粘土岩	
0302107			含碳质页岩		0302126			伊利石粘土岩	
0302108			凝灰质页岩		0302127			蒙脱石粘土岩	
0302109			铁质页岩		0302128			绿泥石-伊利石泥岩	
0302110			铝土页岩						
0302111			含锰页岩						
0302112			含钾页岩						
0302113			沥青页岩						
0302114			油页岩						

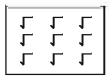
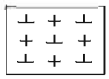
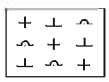
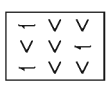
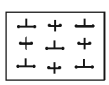
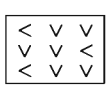
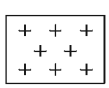
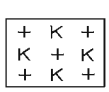
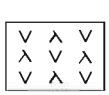
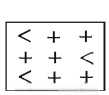
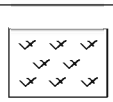
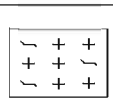
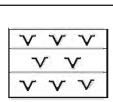
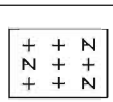
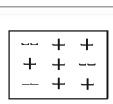
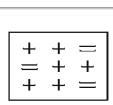
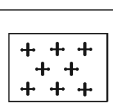
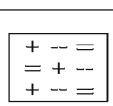
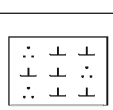
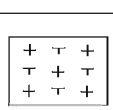
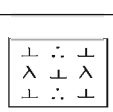
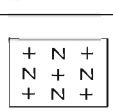
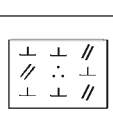
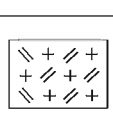
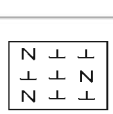
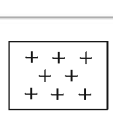
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
	基本线宽0.1					基本线宽0.1			
0302141	层距3		灰岩		0302155			薄纹层灰岩	
0302142	层距2		薄层灰岩		0302156			钙壳灰岩	
0302143	层距1		页片状灰岩		0302157	粒径 2× 1.5		核形石灰岩	
0302144	层距3 粒径 0.15		泥粒灰岩 (砂质灰岩)		0302158			泥晶灰岩	
0302145			粒状灰岩 (泥质灰岩)		0302159			亮晶灰岩	
0302146			砾屑灰岩		0302160			礁灰岩	
0302147			砂屑灰岩		0302161			礁屑粒泥灰岩	
0302148			粉屑灰岩		0302162			礁碎块灰岩	
0302149			结晶灰岩		0302163			障积灰岩	
0302150			生物屑灰岩		0302164			包粘灰岩	
0302151	粒径 0.5		颗粒灰岩		0302165			骨架灰岩	
0302152			砾泥灰岩		0302166			铁质灰岩	
0302153	粒径 0.8		鲕状灰岩		0302167			锰质灰岩	
					0302168			硅质灰岩	

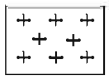
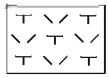
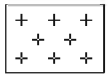
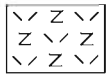
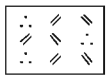
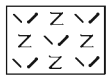
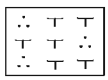
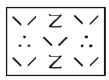
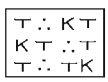
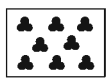
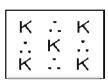
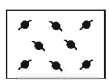
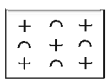
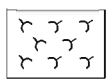
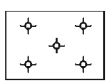
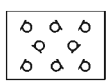
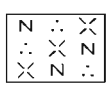
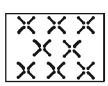
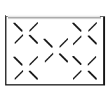
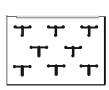
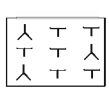
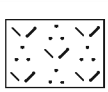
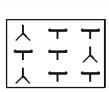
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
	基本线宽0.1					基本线宽0.1			
0302169			白云质灰岩		0302193			泥晶白云岩	
0302170			碳质灰岩		0302194			亮晶白云岩	
0302171	宽× 高 1.5× 1.5		沥青质灰岩		0302195			砂质白云岩	
0302172	宽× 高 3× 1		含燧石结核灰岩		0302196			泥质白云岩	
0302173			条带状灰岩		0302197			灰质白云岩	
0302174			竹叶状灰岩		0302198			砾屑白云岩	
0302175			瘤状灰岩		0302199			砂屑白云岩	
0302176			豹皮状灰岩		0302200			粉屑白云岩	
0302177			泥灰岩	135	0302201			角砾状白云岩	
0302190	双线间距1		白云岩						
0302191			颗粒白云岩						
0302192			鲕状白云岩						

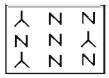
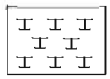
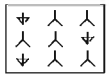
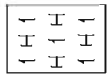
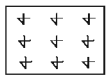
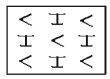
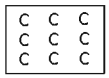
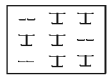
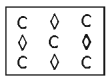
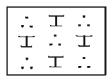
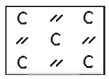
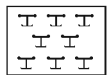
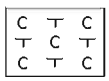
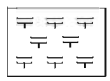
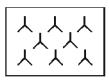
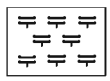
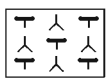
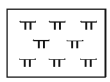
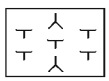
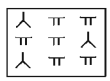
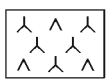
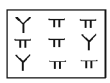
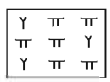
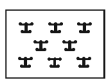
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0303　岩浆岩花纹					0303114			异剥辉石岩	
	基本线宽0.15				0303115			透辉石岩	
0303101	线宽 0.3		未分超基性岩		0303116			角闪石岩	
0303102	线宽 0.15		橄榄岩		0303117			角闪辉石岩	
0303103			镁铁橄榄岩		0303118			角闪紫苏辉石岩	
0303104			纯橄榄岩		0303119			角闪二辉岩	
0303105			角砾云母橄榄岩(金伯利岩)		0303120			角闪透辉石岩	
0303106			辉石橄榄岩		0303121			石榴子石橄榄岩	
0303107			辉橄岩(橄辉岩)		0303122	粗线 0.3		煌斑岩	
0303108			橄榄辉石岩		0303123	粗线 0.3		钾镁煌斑岩(橄榄金云火山岩)	
0303109			辉石岩		0303124	粗线 0.3		黄长煌斑岩	
0303110			二辉岩						
0303111			紫苏辉石岩		0303131	线宽 0.3		未分超基性喷出熔岩	
0303112			古铜辉石岩		0303132	基本线宽0.15		苦橄岩	
0303113			顽火辉石岩		0303133			苦橄玢岩	

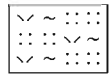
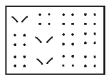
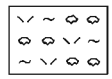
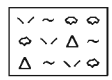
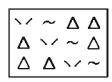
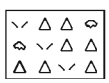
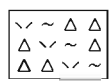
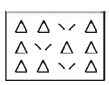
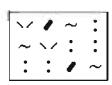
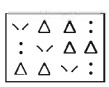
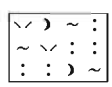
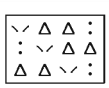
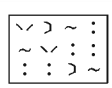
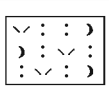
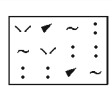
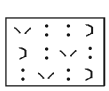
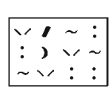
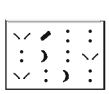
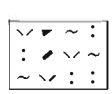
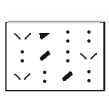
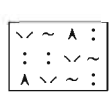
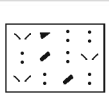
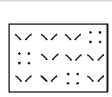
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0303134			玻基橄榄岩(又称麦美奇岩)		0303211			橄榄辉长岩	
0303135			玻基辉橄岩		0303212			玢岩	
0303136			玻基纯橄岩		0303213			辉长玢岩	
					0303214	粗线 0.3		辉绿岩	
					0303215	粗线 0.3		辉长辉绿岩	
0303201	线宽 0.3		未分基性岩		0303216			辉绿辉长岩	
0303202	线宽 0.15		斜长岩		0303217	粗线 0.3		石英辉绿岩	
0303203			石英斜长岩		0303218	粗线 0.3		辉绿玢岩	
0303204			苏长岩						
0303205			辉长岩						
0303206			含长辉岩		0303231	线宽 0.3		未分基性喷出熔岩	
0303207			含长紫苏辉石岩		0303232	线宽 0.15		玄武岩	
0303208			含长二辉岩		0303233			苦橄玄武岩	
0303209	线宽 0.15		含长透辉石岩		0303234			橄斑玄武岩	
0303210			二辉辉长岩		0303235			辉斑玄武岩	

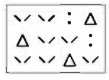
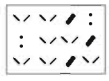
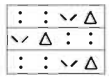
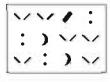
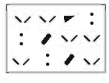
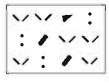
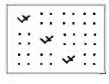
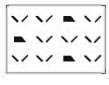
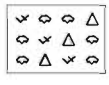
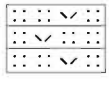
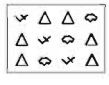
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0303236			拉斑玄武岩		0303307	线宽 0.15		角闪闪长岩	
0303237			粗面玄武岩		0303308			黑云母闪长岩	
0303238			杏仁状玄武岩		0303309			二长闪长岩	
0303239			方沸玄武岩		0303310			正长闪长岩	
0303240			伊丁玄武岩		0303311			闪长玢岩(又称闪长斑岩)	
0303241			碱玄岩		0303312			正长岩	
0303242			细碧岩		0303313			碱(性)长正长岩	
					0303314			辉石正长岩	
					0303315			角闪正长岩	
0303301	线宽 0.3		中性岩未分		0303316			黑云母正长岩	
0303302			二长岩		0303317			英辉正长岩	
0303303	粗线 0.3		二长斑岩		0303318	粗线 0.3		正长斑岩	
0303304			闪长岩						
0303305			辉长闪长岩						
0303306			辉石闪长岩		0303331	粗线 0.3		未分中性喷出熔岩	

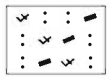
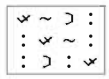
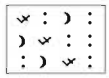
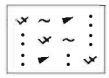
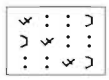
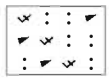
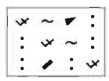
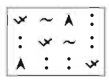
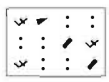
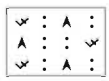
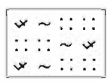
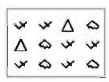
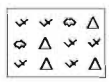
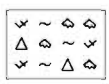
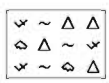
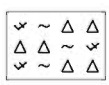
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0303332			玄武安山岩		0303406			花岗闪长岩	
0303333	线宽 0.15		安山岩		0303407			堇青花岗闪长岩	
0303334			辉石安山岩		0303408	粗线 0.3		花岗闪长斑岩	
0303335			角闪安山岩		0303409	基本线宽 0.15		花岗岩	
0303336			黑云母安山岩		0303410			碱长花岗岩	
0303337			安山玢岩（又称安山斑岩）	232	0303411			角闪花岗岩	
0303338			英安岩	233	0303412			紫苏花岗岩	
0303339			角斑岩		0303413			更长环斑花岗岩	
					0303414			黑云母花岗岩	
					0303415			白云母花岗岩	
0303401	线宽 0.3		未分酸性岩类(中酸性岩）		0303416			二云母花岗岩	
0303402	基本线宽 0.15		石英闪长岩		0303417			正长花岗岩	
0303403			石英闪长斑岩(石英闪长玢岩）		0303418			斜长花岗岩（又称奥长花岗岩）	
0303404			石英二长闪长岩		0303419			二长花岗岩	
0303405			英云闪长岩		0303420			白岗岩	

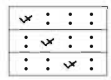
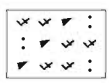
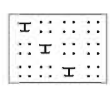
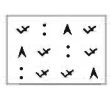
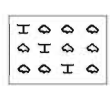
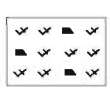
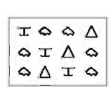
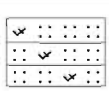
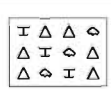
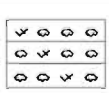
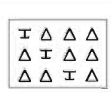
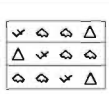
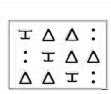
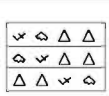
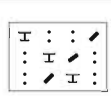
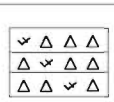
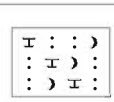
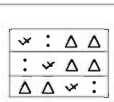
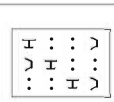
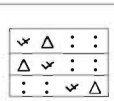
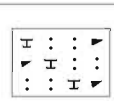
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0303421			花岗斑岩	243	0303446			碱流岩	
0303422			花斑岩		0303447			霏细岩	269
0303423			石英二长岩		0303448	粗线 0.3		霏细斑岩	270
0303424			石英正长岩		0303449			石英霏细岩	
0303425			石英碱长(性)正长岩		0303450			珍珠岩	
0303426			石英碱长岩		0303451			松脂岩	
0303427			环斑花岗岩		0303452			黑曜岩	
0303428			晶洞花岗岩		0303453			浮岩	
					0303454			石英角斑岩	
					0303455	斜十字线1.5 中距1.0		石英钠长斑岩	
0303441	线宽 0.3		未分酸性喷出熔岩						
0303442	线宽 0.15		流纹英安岩						
0303443			流纹岩		0303501	线宽 0.3		未分碱性岩	
0303444	粗线 0.3		流纹斑岩		0303502			霞石正长岩	
0303445	粗线 0.3		石英斑岩		0303503	粗线 0.3		霞石正长斑岩	

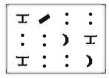
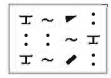
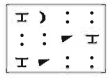
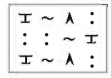
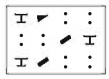
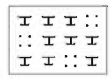
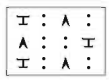
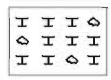
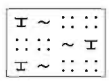
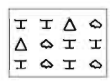
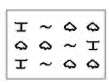
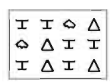
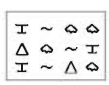
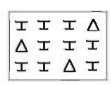
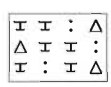
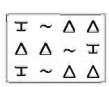
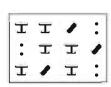
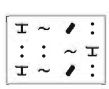
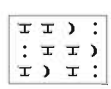
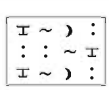
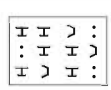
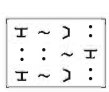
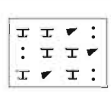
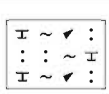
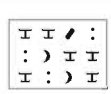
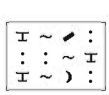
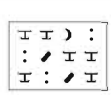
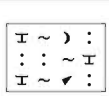
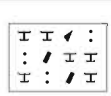
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0303504			霞斜岩		0303532	线宽 0.15		粗面岩	
0303505	基本线宽0.15		霓霞岩		0303533			辉石粗面岩	
0303506			霓辉岩		0303534			角闪粗面岩	
0303507			碳酸岩		0303535			黑云粗面岩	
0303508			方解石碳酸岩		0303536			石英粗面岩	
0303509			白云石碳酸岩		0303537	粗线 0.3		粗面斑岩	
0303510			稀土碳酸岩	287	0303538			安粗岩	
0303511			霞石岩		0303539			安粗斑岩	
0303512			斑霞正长岩		0303540	线宽 0.15		响岩	
0303513			云霞正长岩		0303541			霞石响岩	
0303514			橄榄霞石岩		0303542			白榴石响岩	
0303515			钠长斑岩		0303543			黝方石响岩	
0303531	线宽 0.3		未分碱性喷出熔岩						

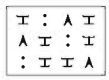
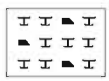
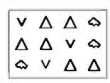
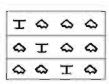
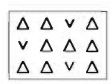
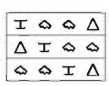
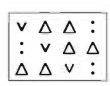
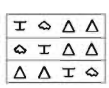
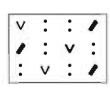
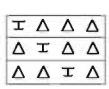
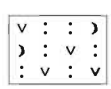
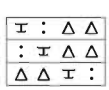
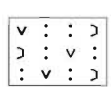
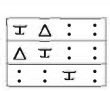
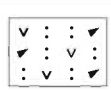
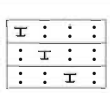
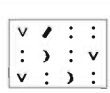
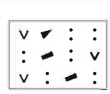
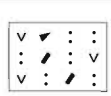
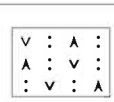
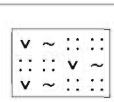
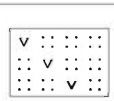
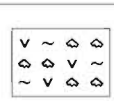
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304　火山碎屑岩花纹 流纹质火山碎屑岩(0304100)					0304114			流纹质多屑凝灰岩	
	基本线宽0.15				0304115			流纹质熔结火山碎屑岩(未细分)	
0304101			流纹质火山碎屑岩(未细分)		0304116			流纹质熔结集块岩	
0304102			流纹质集块岩		0304117			流纹质熔结角砾集块岩	
0304103			流纹质角砾集块岩		0304118			流纹质熔结集块角砾岩	
0304104			流纹质集块角砾岩		0304119			流纹质熔结角砾岩	
0304105			流纹质角砾岩		0304120			流纹质晶屑熔结凝灰岩	
0304106			流纹质凝灰角砾岩		0304121			流纹质玻屑熔结凝灰岩	
0304107			流纹质晶屑凝灰岩		0304122			流纹质浆屑熔结凝灰岩	
0304108			流纹质玻屑凝灰岩		0304123			流纹质岩屑熔结凝灰岩	
0304109			流纹质浆屑凝灰岩		0304124			流纹质晶玻屑熔结凝灰岩(玻晶屑)	
0304110			流纹质岩屑凝灰岩		0304125			流纹质玻岩屑熔结凝灰岩(岩玻屑)	
0304111			流纹质晶玻屑凝灰岩		0304126			流纹质岩晶屑熔结凝灰岩(晶岩屑)	
0304112			流纹质玻岩屑凝灰岩		0304127			流纹质多屑熔结凝灰岩	
0304113			流纹质岩晶屑凝灰岩		0304128			流纹质火山碎屑熔岩(未细分)	

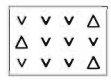
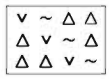
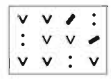
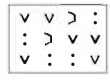
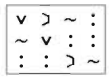
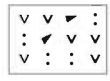
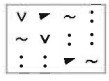
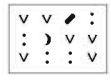
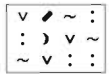
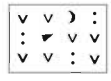
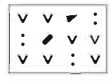
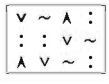
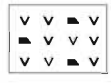
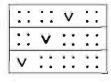
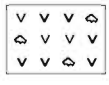
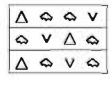
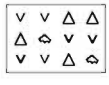
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304129			流纹质集块熔岩		0304144			流纹质沉集块岩	
0304130			流纹质角砾集块熔岩		0304145			流纹质沉角砾集块岩	
0304131			流纹质集块角砾熔岩		0304146			流纹质沉集块角砾岩	
0304132			流纹质角砾熔岩		0304147			流纹质沉角砾岩	
0304133			流纹质凝灰角砾熔岩		0304148			流纹质沉凝灰角砾岩	
0304134			流纹质晶屑凝灰熔岩		0304149			流纹质沉角砾凝灰岩	
0304135			流纹质玻屑凝灰熔岩		0304150			流纹质沉凝灰岩	
0304136			流纹质浆屑凝灰熔岩						
0304137			流纹质岩屑凝灰熔岩						
0304138			流纹质晶玻屑凝灰熔岩（玻晶屑）		英安质火山碎屑岩 (0304200)				
0304139			流纹质玻岩屑凝灰熔岩（岩玻屑）			基本线宽0.15			
0304140			流纹质岩晶屑凝灰熔岩（晶岩屑）		0304201			英安质火山碎屑岩（未细分）	
0304141			流纹质多屑凝灰熔岩		0304202			英安质集块岩	
0304142			流纹质碎斑熔岩		0304203			英安质角砾集块岩	
0304143			流纹质沉火山碎屑岩（不细分）		0304204			英安质集块角砾岩	

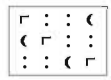
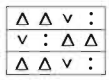
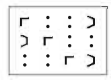
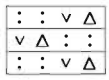
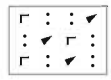
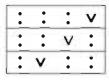
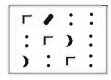
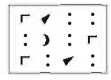
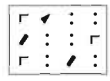
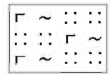
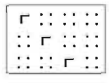
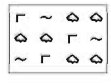
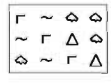
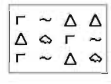
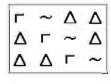
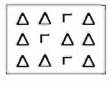
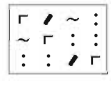
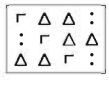
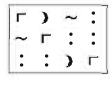
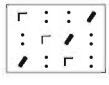
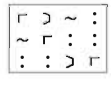
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304205			英安质角砾岩		0304220			英安质晶屑熔结凝灰岩	
0304206			英安质凝灰角砾岩		0304221			英安质玻屑熔结凝灰岩	
0304207			英安质晶屑凝灰岩		0304222			英安质浆屑熔结凝灰岩	
0304208			英安质玻屑凝灰岩		0304223			英安质岩屑熔结凝灰岩	
0304209			英安质浆屑凝灰岩		0304224			英安质晶玻屑熔结凝灰岩(玻晶屑)	
0304210			英安质岩屑凝灰岩		0304225			英安质玻岩屑熔结凝灰岩(岩玻屑)	
0304211			英安质晶玻屑凝灰岩（玻晶屑）		0304226			英安质岩晶屑熔结凝灰岩(晶岩屑)	
0304212			英安质玻岩屑凝灰岩（岩玻屑）		0304227			英安质多屑熔结凝灰岩	
0304213			英安质岩晶屑凝灰岩（晶岩屑）		0304228			英安质火山碎屑熔岩（未细分）	
0304214			英安质多屑凝灰岩		0304229			英安质集块熔岩	
0304215			英安质熔结火山碎屑岩（未细分）		0304230			英安质角砾集块熔岩	
0304216			英安质熔结集块岩		0304231			英安质集块角砾熔岩	
0304217			英安质熔结角砾集块岩		0304232			英安质角砾熔岩	
0304218			英安质熔结集块角砾岩		0304233			英安质凝灰角砾熔岩	
0304219			英安质熔结角砾岩		0304234			英安质晶屑凝灰熔岩	

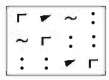
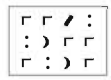
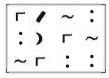
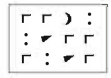
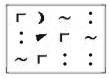
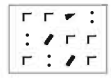
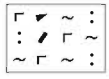
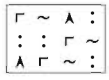
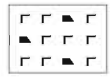
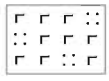
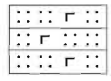
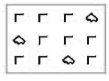
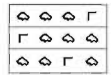
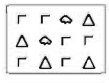
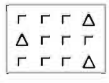
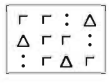
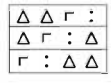
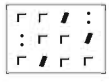
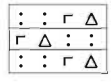
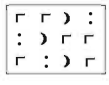
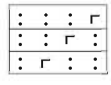
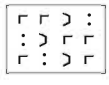
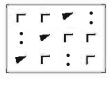
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304235			英安质玻屑凝灰熔岩		0304250			英安质沉凝灰岩	
0304236			英安质浆屑凝灰熔岩						
0304237			英安质岩屑凝灰熔岩						
0304238			英安质晶玻屑凝灰熔岩（玻晶屑）		粗面质火山碎屑岩 (0304300)				
0304239			英安质玻岩屑凝灰熔岩（岩玻屑）			基本线宽0.15			
0304240			英安质岩晶屑凝灰熔岩（晶岩屑）		0304301			粗面质火山碎屑岩（未细分）	
0304241			英安质多屑凝灰熔岩		0304302			粗面质集块岩	
0304242			英安质碎斑熔岩		0304303			粗面质角砾集块岩	
0304243			英安质沉火山碎屑岩（未细分）		0304304			粗面质集块角砾岩	
0304244			英安质沉集块岩		0304305			粗面质角砾岩	
0304245			英安质沉角砾集块岩		0304306			粗面质凝灰角砾岩	
0304246			英安质沉集块角砾岩		0304307			粗面质晶屑凝灰岩	
0304247			英安质沉角砾岩		0304308			粗面质玻屑凝灰岩	
0304248			英安质沉凝灰角砾岩		0304309			粗面质浆屑凝灰岩	
0304249			英安质沉角砾凝灰岩		0304310			粗面质岩屑凝灰岩	

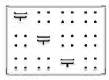
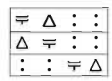
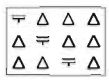
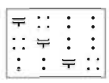
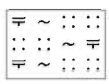
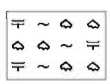
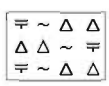
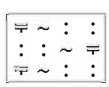
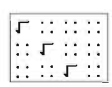
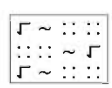
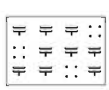
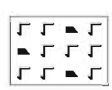
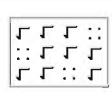
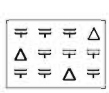
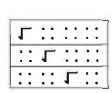
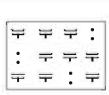
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304311			粗面质晶玻屑凝灰岩（玻晶屑）		0304326			粗面质岩晶屑熔结凝灰岩(晶岩屑)	
0304312			粗面质玻岩屑凝灰岩（岩玻屑）		0304327			粗面质多屑熔结凝灰岩	
0304313			粗面质岩晶屑凝灰岩（晶岩屑）		0304328			粗面质火山碎屑熔岩（未细分）	
0304314			粗面质多屑凝灰岩		0304329			粗面质集块熔岩	
0304315			粗面质熔结火山碎屑岩（未细分）		0304330			粗面质角砾集块熔岩	
0304316			粗面质熔结集块岩		0304331			粗面质集块角砾熔岩	
0304317			粗面质熔结角砾集块岩		0304332			粗面质角砾熔岩	
0304318			粗面质熔结集块角砾岩		0304333			粗面质凝灰角砾熔岩	
0304319			粗面质熔结角砾岩		0304334			粗面质晶屑凝灰熔岩	
0304320			粗面质晶屑熔结凝灰岩		0304335			粗面质玻屑凝灰熔岩	
0304321			粗面质玻屑熔结凝灰岩		0304336			粗面质浆屑凝灰熔岩	
0304322			粗面质浆屑熔结凝灰岩		0304337			粗面质岩屑凝灰熔岩	
0304323			粗面质岩屑熔结凝灰岩		0304338			粗面质晶玻玻凝灰熔岩（玻晶屑）	
0304324			粗面质晶玻屑熔结凝灰岩(玻晶屑)		0304339			粗面质玻岩屑凝灰熔岩（岩玻屑）	
0304325			粗面质玻岩屑熔结凝灰岩(岩玻屑)		0304340			粗面质岩晶屑凝灰熔岩	

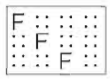
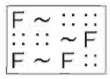
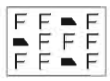
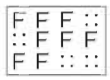
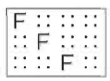
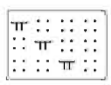
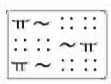
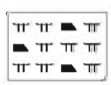
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304341			粗面质多屑凝灰熔岩		0304402			安山质集块岩	
0304342			粗面质碎斑熔岩		0304403			安山质角砾集块岩	
0304343			粗面质沉火山碎屑岩（未细分）		0304404			安山质集块角砾岩	
0304344			粗面质沉集块岩		0304405			安山质角砾岩	
0304345			粗面质沉角砾集块岩		0304406			安山质凝灰角砾岩	
0304346			粗面质沉集块角砾岩		0304407			安山质晶屑凝灰岩	
0304347			粗面质沉角砾岩		0304408			安山质玻屑凝灰岩	
0304348			粗面质沉凝灰角砾岩		0304409			安山质浆屑凝灰岩	
0304349			粗面质沉凝灰角砾岩		0304410			安山质岩屑凝灰岩	
0304350			粗面质沉凝灰岩		0304411			安山质晶玻屑凝灰岩（玻晶屑）	
					0304412			安山质玻岩屑凝灰岩（岩玻屑）	
					0304413			安山质岩晶屑凝灰岩（晶岩屑）	
安山质火山碎屑岩（0304400）					0304414			安山质多屑凝灰岩	
	基本线宽0.15				0304415			安山质熔岩火山碎屑岩（未细分）	
0304401			安山质火山碎屑岩（未细分）		0304416			安山质熔结集块岩	

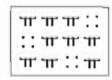
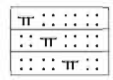
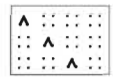
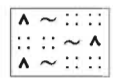
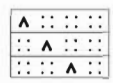
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304417			安山质熔结角砾集块岩		0304432			安山质角砾熔岩	
0304418			安山质熔结集块角砾岩		0304433			安山质凝灰角砾熔岩	
0304419			安山质熔结角砾岩		0304434			安山质晶屑凝灰熔岩	
0304420			安山质晶屑熔结凝灰岩		0304435			安山质玻屑凝灰熔岩	
0304421			安山质玻屑熔结凝灰岩		0304436			安山质浆屑凝灰熔岩	
0304422			安山质浆屑熔结凝灰岩		0304437			安山质岩屑凝灰熔岩	
0304423			安山质岩屑熔结凝灰岩		0304438			安山质晶玻屑凝灰熔岩	
0304424			安山质晶玻屑熔结凝灰岩(玻晶屑)		0304439			安山质玻岩屑凝灰熔岩(岩玻屑)	
0304425			安山质玻岩屑熔结凝灰岩(岩玻屑)		0304440			安山质岩晶屑凝灰熔岩(晶岩屑)	
0304426			安山质岩晶屑熔结凝灰岩(晶岩屑)		0304441			安山质多屑凝灰熔岩	
0304427			安山质多屑熔结凝灰岩		0304442			安山质碎斑熔岩	
0304428			安山质火山碎屑熔岩(未细分)		0304443			安山质沉火山碎屑岩(未细分)	
0304429			安山质角砾熔岩		0304444			安山质沉集块岩	
0304430			安山质角砾集块熔岩		0304445			安山质沉角砾集块岩	
0304431			安山质集块角砾熔岩		0304446			安山质沉集块角砾岩	

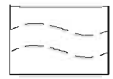
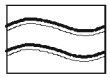
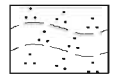
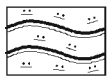
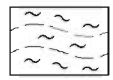
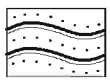
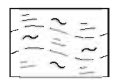
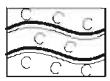
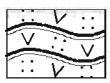
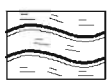
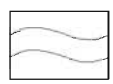
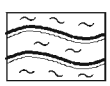
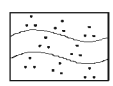
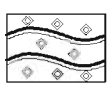
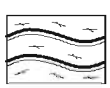
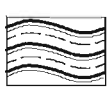
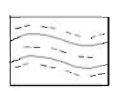
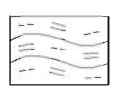
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304447			安山质沉角砾岩		0304508			玄武质玻屑凝灰岩	
0304448			安山质沉凝灰角砾岩		0304509			玄武质浆屑凝灰岩	
0304449			安山质沉角砾凝灰岩		0304510			玄武质岩屑凝灰岩	
0304450			安山质沉凝灰岩		0304511			玄武质晶玻屑凝灰岩（玻晶屑）	
					0304512			玄武质玻岩屑凝灰岩（岩玻屑）	
					0304513			玄武质岩晶屑凝灰岩（晶岩屑）	
玄武质火山碎屑岩(0304500)					0304514			玄武质多屑凝灰岩	
	基本线宽0.15				0304515			玄武质熔结火山碎屑岩（未细分）	
0304501			玄武质火山碎屑岩(未细分)		0304516			玄武质熔结集块岩	
0304502			玄武质集块岩		0304517			玄武质熔结角砾集块岩	
0304503			玄武质角砾集块岩		0304518			玄武质熔结集块角砾岩	
0304504			玄武质集块角砾岩		0304519			玄武质熔结角砾岩	
0304505			玄武质角砾岩		0304520			玄武质晶屑熔结凝灰岩	
0304506			玄武质凝灰角砾岩		0304521			玄武质玻屑熔结凝灰岩	
0304507			玄武质晶屑凝灰岩		0304522			玄武质浆屑熔结凝灰岩	

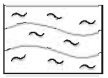
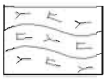
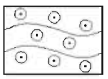
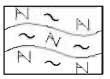
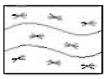
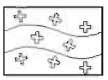
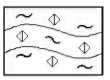
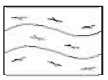
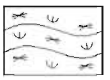
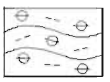
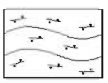
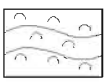
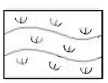
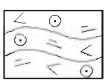
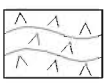
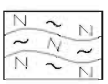
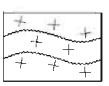
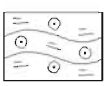
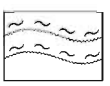
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304523			玄武质岩屑熔结凝灰岩		0304538			玄武质晶玻屑凝灰熔岩（玻晶屑）	
0304524			玄武质晶玻屑熔结凝灰岩（玻晶屑）		0304539			玄武质玻岩屑凝灰熔岩（岩玻屑）	
0304525			玄武质玻岩屑熔结凝灰岩（岩玻屑）		0304540			玄武质岩晶屑凝灰熔岩（晶岩屑）	
0304526			玄武质岩晶屑熔结凝灰岩（晶岩屑）		0304541			玄武质多屑凝灰熔岩	
0304527			玄武质多屑熔结凝灰岩		0304542			玄武质碎斑熔岩	
0304528			玄武质火山碎屑熔岩（未细分）		0304543			玄武质沉火山碎屑岩（未细分）	
0304529			玄武质集块熔岩		0304544			玄武质沉集块岩	
0304530			玄武质角砾集块熔岩		0304545			玄武质沉角砾集块岩	
0304531			玄武质集块角砾熔岩		0304546			玄武质沉集块角砾岩	
0304532			玄武质角砾熔岩		0304547			玄武质沉角砾岩	
0304533			玄武质凝灰角砾熔岩		0304548			玄武质沉凝灰角砾岩	
0304534			玄武质晶屑凝灰熔岩		0304549			玄武质沉角砾凝灰岩	
0304535			玄武质玻屑凝灰熔岩		0304550			玄武质沉凝灰岩	
0304536			玄武质浆屑凝灰熔岩						
0304537			玄武质岩屑凝灰熔岩						

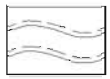
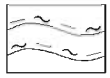
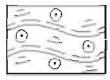
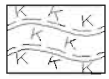
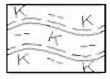
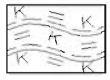
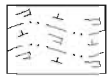
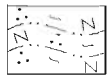
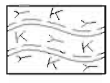
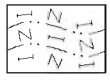
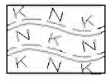
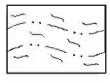
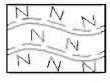
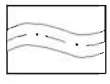
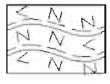
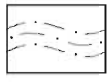
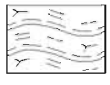
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
安粗质火山碎屑岩（0304600）					0304614			安粗质沉火山碎屑岩（不细分）	
	基本线宽1.5				0304615			安粗质沉集块岩	
0304601			安粗质火山碎屑岩（未细分）		0304616			安粗质沉角砾岩	
0304602			安粗质集块岩		0304617			安粗质沉角砾凝灰岩	
0304603			安粗质角砾岩		0304618			安粗质沉凝灰岩	
0304604			安粗质碎屑凝灰岩（未细分）						
0304605			安粗质熔结火山碎屑岩（未细分）						
0304606			安粗质熔结集块岩		玄武安山质火山碎屑岩（0304700）				
0304607			安粗质熔结角砾岩			基本线宽0.15			
0304608			安粗质熔结凝灰岩（未细分）		0304701			玄武安山质火山碎屑岩（未细分）	
0304609			安粗质碎斑熔岩		0304702			玄武安山质熔结火山碎屑岩（未细分）	
0304610			安粗质火山碎屑熔岩（未细分）		0304703			玄武安山质碎斑熔岩	
0304611			安粗质集块熔岩		0304704			玄武安山质火山碎屑熔岩（未细分）	
0304612			安粗质角砾熔岩		0304705			玄武安山质沉火山碎屑岩（未细分）	
0304613			安粗质凝灰熔岩						

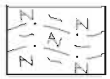
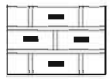
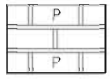
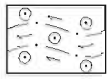
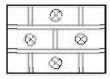
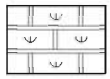
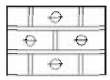
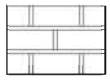
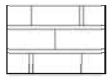
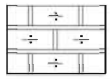
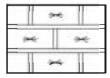
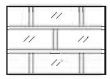
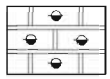
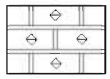
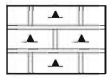
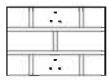
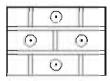
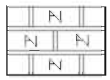
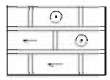
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
粗面玄武质火山碎屑岩（0304800）				
	基本线宽0.15			
0304801			粗面玄武质火山碎屑岩（未细分）	
0304802			粗面玄武质熔结火山碎屑岩(未细分)	
0304803			粗面玄武质碎斑熔岩	
0304804			粗面玄武质火山碎屑熔岩(未细分)	
0304805			粗面玄武质沉火山碎屑岩(未细分)	
响岩质火山碎屑岩（0304900）				
	基本线宽0.15			
0304901			向岩质火山碎屑岩（未细分）	
0304902			响岩质熔结火山碎屑岩（未细分）	
0304903			响岩质碎斑熔岩	

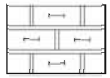
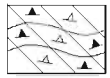
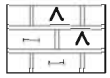
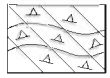
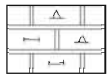
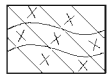
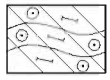
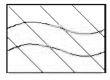
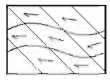
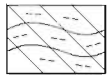
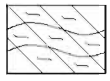
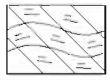
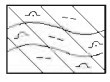
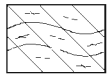
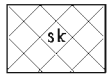
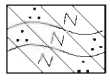
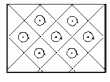
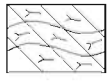
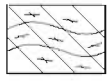
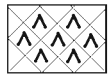
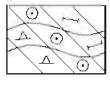
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0304904			响岩质火山碎屑熔岩（未细分）	
0304905			响岩质沉火山碎屑岩（未细分）	
超镁铁质火山碎屑岩（0304000）				
	基本线宽0.15			
0304001			超镁铁质火山碎屑岩（未细分）	
0304002			超镁铁质熔结火山碎屑岩(未细分)	
0304003			超镁铁质碎斑熔岩	
0304004			超镁铁质火山碎屑熔岩（未细分）	
0304005			超镁铁质沉火山碎屑岩（未细分）	

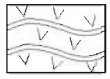
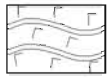
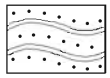
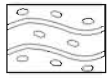
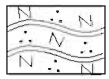
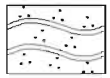
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0305　变质岩花纹					0305021			千枚岩	
	基本线宽0.1				0305022			钙质千枚岩	
0305001			板岩		0305023			石英千枚岩	
0305002			钙质板岩		0305024			绢云千枚岩	
0305003			硅质板岩		0305025			绿泥千枚岩	
0305004			砂质板岩		0305026			绢云绿泥千枚岩	
0305005			碳质板岩						
0305006			凝灰质板岩(中性)						
0305007			绢云板岩		0305041			片岩	
0305008			绿泥板岩		0305042			石英片岩	
0303009			空晶板岩		0305043			角闪片岩	
0305010			红柱石板岩		0305044			斜长角闪片岩	
0305011			千枚状板岩		0305045			黑云片岩	
					0305046			二云片岩	

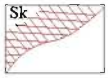
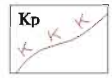
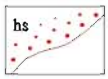
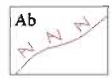
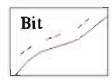
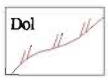
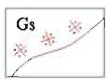
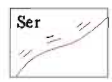
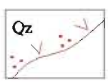
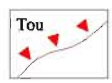
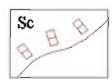
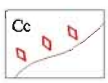
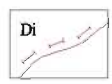
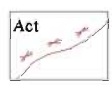
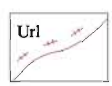
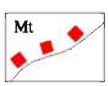
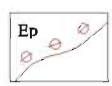
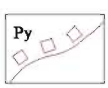
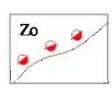
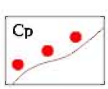
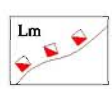
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0305047			绿泥片岩		0305061			蓝晶矽线片岩	
0305048			石墨片岩		0305062			十字黑云片岩	
0305049			石榴片岩		0305063			钠长绿泥片岩	
0305050			阳起片岩		0305064			硬绿云母片岩	
0305051			十字片岩		0305065			白云石绿泥片岩	
0305052			红柱片岩		0305066			阳起蛇纹片岩	
0305053			堇青片岩		0305067			绿帘石黑云片岩	
0305054			蓝闪片岩		0305068			含蓝晶石黑云片岩	
0305055			滑石片岩		0305069			蓝晶黑云片岩	
0305056			蛇纹片岩		0305070			角闪石榴云母片岩	
0305057			橄榄片岩						
0305058			斜长绿泥片岩						
0305059			角闪石英片岩		0305081			花岗片麻岩	
0305060			榴云片岩		0305082			正片麻岩	

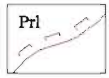
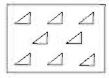
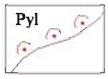
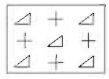
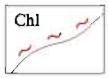
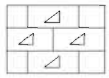
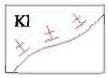
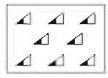
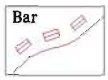
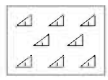
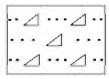
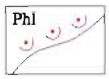
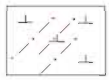
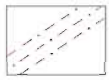
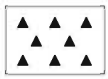
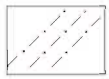
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0305083			副片麻岩		0305097			蓝晶云母片麻岩	
0305084			片麻岩（不分正副）		0305098			榴云片麻岩	
0305085			钾长片麻岩						
0305086			黑云钾长片麻岩						
0305087			白云母钾长片麻岩		0305121			麻粒岩	
0305088			二云钾长片麻岩		0305122			蓝晶石正长麻粒岩	
0305089			角闪钾长片麻岩		0305123			紫苏辉石长英麻粒岩	
0305090			辉石钾长片麻岩		0305124			辉石麻粒岩	
0305091			矽线钾长片麻岩		0305125			透辉石培长石麻粒岩	
0305092			二长片麻岩		0305126			紫苏麻粒岩	
0305093			斜长片麻岩		0305127			浅粒岩	
0305094			角闪斜长片麻岩		0305128			变粒岩	
0305095			十字黑云片麻岩		0305129			角闪变粒岩	
0305096			矽线二云片麻岩		0305130			黑云变粒岩	

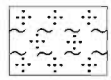
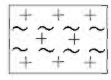
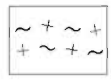
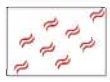
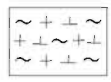
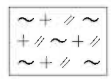
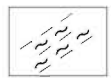
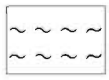
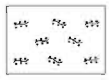
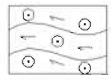
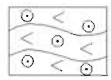
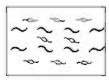
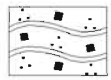
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0305131			紫苏钠长变粒岩		0305159			石墨大理岩	
0305132			斜长角闪变粒岩		0305160			含磷大理岩	
0305133			榴辉变粒岩		0305161			磷灰石大理岩	
0305134			橄榄变粒岩		0305162			蛇纹石大理岩	
					0305163			滑石大理岩	
					0305164			绿帘石大理岩	
0305151			大理岩		0305165			方柱石大理岩	
0305152			大理岩化灰岩		0305166			透闪石大理岩	
0305153			白云石大理岩		0305167			阳起石大理岩	
0305154			白云质大理岩		0305168			黝帘石大理岩	
0305155			菱镁石大理岩		0305169			符山石大理岩	
0305156			含石英大理岩		0305170			石榴石大理岩	
0305157			钠长大理岩		0305171			石榴石辉石大理岩	
0305158			硅灰石大理岩		0305172			镁橄榄石大理岩	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0305173			透辉石大理岩		0305200			符山石硅灰石角岩	
0305174			镁橄榄石透辉石大理岩		0305201			硅灰石角岩	
0305175			透辉石硅灰石大理岩		0305202			基性角岩（不分）	
					0305203			透辉石角岩	
角岩类					0305204			石榴石透辉石角岩	
0305191			角岩(不分)		0305205			镁质角岩（不分）	
0305192			云母角岩（不分）		0305206			紫苏辉石角岩	
0305193			绢云母角岩						
0305194			堇青石黑云母角岩		矽卡岩类				
0305195			红柱石黑云母角岩		0305221			矽卡岩（不分）	
0305196			长英角岩（不分）		0305222			钙质矽卡岩 Csk(包括石榴矽卡岩，硅灰矽卡岩，符山矽卡岩，钙质矽卡岩)	
0305197			矽线石角岩						
0305198			红柱石角岩		0305223			镁质矽卡岩 Msk(包括镁橄榄石矽卡岩，粒硅镁石矽卡岩，尖晶石矽卡岩)	
0305199			钙质角岩（不分）						

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
					0305261			刚玉岩	
					0305262			硬玉岩	
0305231			变流纹岩						
0305232			变安山岩						
0305233			变玄武岩						
0305234			变质表壳岩						
0305241			变质砂岩						
0305242			变质砾岩						
0305243			长石石英岩						
0305244			石英岩						

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0306　气热蚀变岩花纹 （多用于平面图，用红色表示） （除了花纹以外，还加代号表示）					0306014			硅化	
0306001			矽卡岩化		0306015			钾长石化	
0306002			角岩化		0306016			钠长石化	
0306003			大理岩化		0306017			黑云母化	
0306004			白云岩化		0306018			白云母化	
0306005			云英岩化		0306019			绢云母化	
0306006			次生石英岩化		0306020			电气石化	
0306007			黄铁细晶岩化		0306021			方柱石化	
0306008			碳酸盐化		0306022			透辉石化	
0306009			沸石化		0306023			阳起石化	
0306010			萤石化		0306024			次闪石化	
0306011			磁铁矿化		0306025			绿帘石化	
0306012			黄铁矿化		0306026			黝帘石化	
0306013			黄铜矿化		0306027			褐铁矿化	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0306028			青盘岩化		0307002			磨砾岩	
0306029			明矾石化		0307003			碎裂岩	
0306030			叶腊石化		0307004			碎裂岩化花岗岩	
0306031			绿泥石化		0307005			碎裂岩化灰岩	
0306032			高岭土化		0307006			碎斑岩	
0306033			重晶石化		0307007			碎粒岩	
0306034			滑石化		0307008			碎粉岩	
0306035			蛇纹石化						
0306036			绢英岩化						
					糜棱岩化岩石 在原岩花纹上叠加红色糜棱岩花纹 如:				
0307　构造岩花纹					0307021	线距2		糜棱岩化闪长岩	
	基本线宽0.1				0307022	线距1.5		初糜棱岩	
0307001			压碎角砾岩(包括断层角砾岩,构造角砾岩)		0307023	线距2		糜棱岩	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0307024	线距2 双线距 0.5		超糜棱岩		0308007			雾迷状 混合岩	
0307025	线距2 短线距 1		千糜岩		0308008			均质混合岩	
					0308009			混合花岗岩	
0307031	线距2 双线距 0.5		玻状岩 (假玄武 玻璃)		0308010			混合花岗 闪长岩	
					0308011			混合二长 花岗岩	
					0308012			边缘混合 岩(带)	
0308　混合岩及其它变质岩花纹					0308013			构造混合 岩(带)	
	基本线 宽0.1								
0308001			混合岩						
0308002			渗透状 混合岩		0308031			榴辉岩	
0308003			眼球状 混合岩		0308032			榴闪岩	
0308004			香肠状 混合岩		0308033			磁铁石英岩	
0308005			条纹(痕) 状混合岩						
0308006			条带状 混合岩						

4.4 常用岩石名称代号、代码（04）

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
为便于分层提取各岩类的岩石单位，在7位编码中，第5位码分别用1、2、3、4、5、6、7、8、9、0代表超基性岩类、基性岩类、中性岩类、中酸性—酸性岩类、碱性岩—过碱性岩类、基性—超基性岩类、基性—碱性岩类、超基性—碱性岩类、中性基性(基性—中性)岩类及岩浆杂岩类(未分)，第6、7位码为各岩类中岩性顺序编码。以下按此顺序分侵入岩与喷出岩进行编排图例:					0401124		$\chi\sigma$	金伯利岩	
					0401125		$\psi o\psi$	辉石角闪岩 (角闪辉石岩)	
					0401126		$\nu\psi o$	紫苏角闪岩	
0401		侵入岩							
0401101		Σ	未分的超基性岩		0401201		N	基性岩未分	
0401102		σ	橄榄岩		0401202		ν	辉长岩	
0401103		ψ	纯橄榄岩		0401203		$\beta\nu$	辉长辉绿岩	
0401104		$\varphi\sigma$	二辉橄榄岩		0401204		$o\nu$	石英辉长岩	
0401105		$\nu\sigma$	斜方辉石橄榄岩		0401205		$\eta\nu$	二长辉长岩	
0401106		$\psi\sigma$	异剥橄榄岩		0401206		$\varepsilon\nu$	含副长石辉长岩	
0401107		Ψ	辉石岩类 (辉岩和角闪岩)		0401207		$\sigma\nu$	橄榄辉长岩	
0401108		ψl	辉石岩		0401208		νo	苏长岩	
0401109		$\sigma\psi$	橄榄二辉岩		0401209		$\nu\sigma$	斜长岩	
0401110		$\nu\psi$	斜方辉石岩		0401210		$\nu\sigma o$	石英斜长岩	
0401111		$\psi\rho$	二辉岩		0401211		$\nu\rho$	辉长-伟晶岩	
0401112		ψo	角闪石岩		0401212		$\nu\mu$	辉长玢岩	
0401113		$\psi\omega$	蛇纹岩		0401213		$\beta\mu$	辉绿岩 辉绿玢岩	
0401114		$\upsilon\psi\sigma$	玻基辉橄岩		0401214		$\nu\beta\mu$	辉长辉绿玢岩	
0401115		$\chi\xi\chi$	云斜煌斑岩		0401215		$\nu o\mu$	辉长苏长玢岩	
0401116		$\xi\delta\chi$	闪正煌斑岩		0401216		$\nu\delta\mu$	辉长闪长玢岩	
0401117		$\delta\xi\chi$	闪斜煌斑岩		0401217		$\psi\delta\mu$	辉石闪长玢岩	
0401118		$\sigma\chi$	黄长煌斑岩						
0401119		χ	煌斑岩						
0401120		$\chi\chi$	橄黄煌斑岩		0401301		π	中性岩未分	
0401121		$\delta\chi$	斜长煌斑岩		0401302		δ	闪长岩	
0401122		$\kappa\chi$	钾镁煌斑岩 (橄榄金云火山岩)		0401303		$\delta\eta$	二长闪长岩	
0401123		$\xi\chi$	云煌岩		0401304		$\delta\beta$	黑云母闪长岩	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0401305		ξδ	正长闪长岩		0401415		ξγπ	正长花岗斑岩 (钾长花岗斑岩)	
0401306		νδ	辉长闪长岩		0401416		δο	石英闪长岩	
0401307		ξ	正长岩		0401417		δηο	石英二长闪长岩	
0401308		η	二长岩		0401418		ξοπ	石英正长斑岩	
0401309		δμ	闪长斑岩		0401419		ηοπ	石英二长斑岩	
0401310		ηπ	二长斑岩		0401420		χγ	碱性花岗岩	
0401311		ξπ	正长斑岩		0401421		ηο	石英二长岩	
0401312		ξψ	角闪正长岩		0401422		ξο	石英正长岩 (又称花岗正长岩)	
0401313		ξφ	辉石正长岩		0401423		γπ	花岗斑岩	
0401314		δφ	辉石闪长岩		0401424		ι	细晶质岩石	
0401315		δψ	角闪石闪长岩		0401425		γι	花岗细晶岩	
0401316		ψη	辉石二长岩		0401426		λοπ	石英斑岩	
					0401427		γδπ	花岗闪长斑岩	
0401401		Γ	未分的花岗岩类		0401428		ηγπ	二长花岗斑岩	
0401402		γ	花岗岩		0401429		ρ	伟晶质岩石	
0401403		χργ	碱长花岗岩		0401430		γρ	花岗伟晶岩	
0401404		ξγ	正长花岗岩		0401431		δοπ	石英闪长斑岩	
0401405		ηγ	二长花岗岩		0401432		δηοπ	石英二长闪长斑岩	
0401406		γδ	花岗闪长岩		0401433		χγπ	碱长花岗斑岩	
0401407		γδο	英云闪长岩		0401434		γ_R	环斑花岗岩	
0401408		γβ	黑云母花岗岩		0401435		γ_v	晶洞花岗岩	
0401409		γm	白云母花岗岩						
0401410		γβm	二云母花岗岩		0401501		E	未分的碱性岩	
0401411		γχ	白岗岩		0401502		χξ	碱性正长岩	
0401412		Γο	斜长花岗岩类		0401503		χξο	石英碱性正长岩	
0401413		γο	斜长花岗岩 (奥长花岗岩)		0401504		ε	霞石正长岩	
0401414		γοπ	斜长花岗斑岩		0401505		χ	斑霞正长岩	

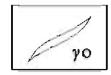
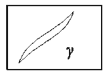
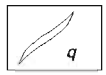
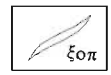
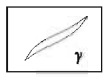
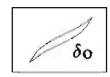
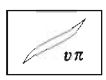
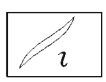
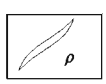
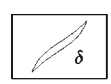
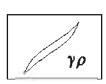
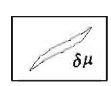
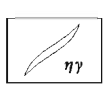
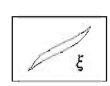
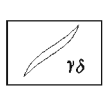
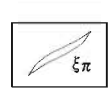
编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0401506		κξο	石英碱长岩		0402202		μβ	细碧岩	
0401507		εχ	霓霞岩		0402203		β	玄武岩 粗玄岩	
0401508		χC	碳酸岩		0402204		ωβ	苦橄玄武岩	
0401509		ε ξ	云霞正长岩		0402205		υβ	玄武质玻璃岩	
0401510		χ ξ	霓霞正长岩		0402206		υM	基性熔岩的 球颗玄武岩	
					0402207		σβμ	玄武玢岩 (橄榄玄武玢岩)	
0401601		Σ－N	基性–超基性岩 (超基性–基性岩)		0402208		χβ	碱性玄武岩	
					0402209		δνβ	橄榄辉石玄武岩	
0401701		N－E	基性–碱性岩类 (碱性–基性岩)		0402210		βδ	橄榄粗玄岩	
0401702		χσψμ	霞石橄辉玢岩						
					0402301		A	未分的中性 喷发岩	
0401801		Σ－E	超基性–碱性类 (碱性–超基性岩)		0402302		α	安山岩	
					0402303		βα	玄武安山岩	
0401901		∏－N	中性–基性岩类		0402304		αο	石英安山岩	
					0402305		αμ	安山玢岩	
0401001		lc	岩浆杂岩 (英文缩写)		0402306		τα	粗面安山岩	
					0402307		τ	粗面岩	
0402	喷发岩				0402308		το	石英粗面岩	
0402101		Ω	未分的超基性 喷发岩		0402309		ατ	安粗岩	
0402102		ω	苦橄岩		0402310		ατο	石英安粗岩	
0402103		κω	碱性苦橄岩		0402311		χτο	石英碱长粗面岩	
0402104		ψm	麦美奇岩		0402312		τπ	粗面斑岩	
0402105		χω	科马提岩		0402313		χτ	碱性粗面岩	
0402106		εω	黄长岩		0402314		ταπ	粗(面)安(山)斑岩	
0402107		ωμ	苦橄玢岩		0402315		ταοπ	石英粗安斑岩	
					0402316		βαμ	玄武安山玢岩	
0402201		B	未分的基性 喷发岩		0402317		τοπ	石英粗面斑岩	

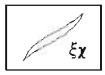
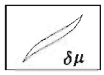
编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0402318		υα	辉石安山岩		0403	火山碎屑岩（为英文字母缩写小写正体）			
					0403001		lv	熔岩	
0402401		Λ	未分的酸性喷发岩		0403002		pr	火山碎屑岩	
0402402		λ	流纹岩		0403003		rpr	流纹质火山碎屑岩	
0402403		λπ	流纹斑岩		0403004		dpr	英安质火山碎屑岩	
0402404		χλ	碱长流纹岩		0403005		tpr	粗面质火山碎屑岩	
0402405		χζλ	碱长英安流纹岩		0403006		apr	安山质火山碎屑岩	
0402406		ζλ	英安流纹岩		0403007		bpr	玄武质火山碎屑岩	
0402407		λχτ	石英角斑岩		0403008		lapr	安粗质火山碎屑岩	
0402408		υπ	霏细斑岩 霏细岩		0403009		bapr	玄武安山质 火山碎屑岩	
0402409		υοπ	石英霏细斑岩		0403010		tbpr	粗面玄武质 火山碎屑岩	
0402410		ζ	英安岩		0403011		ppr	响岩质火山碎屑岩	
0402411		οζ	石英英安岩		0403012		a	集块岩	
0402412		ζμ	英安玢岩		0403013		vb	火山角砾岩	
0402413		χτ	角斑岩		0403014		prl	火山碎屑熔岩	
0402414		υλ	浮石岩，黑曜岩，流纹岩，珍珠岩，松脂岩		0403015		tf	凝灰岩	
0402415		λψ	石英钠长斑岩		0403016		al	集块熔岩	
0402416		λρ	斑流岩		0403017		bl	角砾熔岩	
0402417		ζλπ	英安流纹斑岩		0403018		tl	凝灰熔岩	
					0403019		la	熔集块岩	
0402501		θ	未分的碱性喷发岩		0403020		lb	熔角砾岩	
0402502		υ	响岩等		0403021		lt	熔凝灰岩	
0402503		Φ	未分的钠长斑岩		0403022		ia	熔结集块岩	
0402504		ζψ	英安钠长斑岩		0403023		ib	熔结角砾岩	
0402505		αψ	安山钠长斑岩		0403024		it	熔结凝灰岩	
					0403025		ba	沉火山集块岩	
					0403026		bb	沉火山角砾岩	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0403027		bt	沉凝灰岩		0404022		bls	礁灰岩	
0403028		spr	沉火山碎屑岩		0404023		all	凝灰岩	
0403029		lpr	熔火山碎屑岩		0404024		rdl	放射虫岩	
					0404025		jk	碧玉岩	
					0404026		ep	蒸发岩	
0404	沉积岩(为英文字母缩写小写正体)				0404027		sgl	海绵岩	
0404001		br	角砾岩		0404028		tu	浊积岩	
0404002		cg	砾岩		0404029		mls	泥晶灰岩	
0404003		ss	砂岩		0404030		mdl	泥晶白云岩	
0404004		ds	岩屑砂岩		0404031		grs	颗粒灰岩	
0404005		st	粉砂岩		0404032		gdl	颗粒白云岩	
0404006		sh	页岩		0404033		tit	冰碛岩	
0404007		cr	粘土(泥)岩		0404034		smt	震积岩	
0404008		ms	泥岩		0404035		sts	风暴岩	
0404009		ls	灰岩		0404036		cls	滑塌岩	
0404010		ml	泥灰岩		0404037		stu	风暴浊积岩	
0404011		dol	白云岩						
0404012		si	硅质岩						
0404013		ak	长石砂岩		0405	变质岩 (为英文字母缩写小写正体)			
0404014		qu	石英砂岩		0405001		sl	板岩	
0404015		fq	长石石英砂岩		0405002		ph	千枚岩	
0404016		gns	海绿石砂岩		0405003		sch	片岩	
0404017		cc	碳质页岩		0405004		gn	片麻岩	
0404018		sis	硅质页岩		0405005		og	正片麻岩	
0404019		csh	钙质页岩		0405006		pg	副片麻岩	
0404020		sas	砂质页岩		0405007		gnt	变粒岩	
0404021		sim	粉砂质泥岩		0405008		gnl	麻粒岩	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0405009		mss	变质砂岩		0405036		eh	榴闪岩	
0405010		mv	变质火山碎屑岩		0405037		ibr	磁铁石英岩（铁英岩）	
0405011		mas	变安山岩		0405038		msr	变质表壳岩	
0405012		mis	云母片岩		0405039		phg	斜长角闪片麻岩	
0405013		chs	绿泥片岩		0405040		bpg	黑云斜长片麻岩	
0405014		qs	石英片岩		0405041		bmg	黑云二长片麻岩	
0405015		gls	蓝闪石片岩						
0405016		ges	绿片岩			混合岩的岩性代号为希腊文 混合岩化为英文字母			
0405017		hos	角闪片岩		0405051		χγm	混合碱长花岗岩	
0405018		mb	大理岩		0405052		γm	混合花岗岩	
0405019		qz	石英岩		0405053		ηγm	混合二长花岗岩	
0405020		mi	混合岩		0405054		γδm	混合花岗闪长岩	
0405021		im	均质混合岩		0405055		ξom	混合石英正长岩	
0405022		mg	混合片麻岩		0405056		ηom	混合石英二长岩	
0405023		gg	花岗片麻岩						
0405024		plg	斜长片麻岩		0406	构造岩			
0405025		abl	斜长角闪岩		0406001		tr	碎裂岩	
0405026		lti	浅粒岩		0406002		sb	构造角砾岩	
0405027		hs	角岩		0406003		prm	初糜棱岩	
0405028		hf	角页岩		0406004		myl	糜棱岩	
0405029		gs	云英岩		0406005		pm	千糜岩	
0405030		sk	矽卡岩		0406006		um	超糜棱岩	
0405031		msk	镁矽卡岩		0406007		rfm	变余糜棱岩	
0405032		csk	钙矽卡岩		0406008		oφ	蛇绿岩	
0405033		esk	内矽卡岩		0406009		mlg	混杂岩	
0405034		osk	外矽卡岩		0406010		Tmlg	构造混杂岩	
0405035		ec	榴辉岩		0406011		Smlg	沉积混杂岩	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0406012		Mc	变质杂岩		0407023		bcl	淤泥	
0406013		Sc	沉积杂岩		0407024		mrf	泥石流	
0406014		oφm	蛇绿混杂岩		0407025		til	冰碛物	
0406015		cpl	杂岩		0407026		gld	冰川沉积物	
					0407027		gcd	冰融沉积物	
0407	第四纪沉积物 （英文缩写小写正体）				0407028		fsl	冻土层	
0407001		wc	风化壳		0407029		spp	腐泥	
0407002		rsl	现代土壤		0407030		pef	泥炭	
0407003		psl	古土壤		0407031		ctf	石灰华	
0407004		gl	砾石		0407032		clr	珊瑚礁	
0407005		db	漂砾		0407033		shc	生物贝壳 碎屑沉积物	
0407006		mgg	巨砾		0407034		ogs	有机质沉积物	
0407007		cgl	粗砾		0407035		sld	盐类沉积物	
0407008		mgl	中砾		0407036		cbs	碳酸盐沉积物	
0407009		fgl	细砾		0407037		sfs	硫酸盐沉积物	
0407010		rbb	角砾		0407038		crs	氯化物沉积物	
0407011		sd	砂		0407039		cls	碎屑沉积物	
0407012		csd	粗砂		0407040		los	黄土	
0407013		fsd	细砂		0407041		Itr	红土	
0407014		st	粉砂		0407042		ble	黑土	
0407015		sdg	沙砾		0407043		brs	褐土	
0407016		sds	沙土		0407044		ub	棕土	
0407017		css	粗沙土		0407045		ats	人工填筑土	
0407018		fss	细沙土		0407046		pcr	古文化遗迹	
0407019		stl	粉沙土		0407047		lss	黄土状土	
0407020		sdc	沙粘土		0407048		als	盐碱土	
0407021		cl	粘土		0407049		mgv	泥砾层	
0407022		scl	亚粘土						

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0408	脉岩与矿脉				0408014			斜长花岗岩脉	
0408001			酸性岩脉		0408015			流纹斑岩脉	
0408002			石英脉		0408016			石英正长斑岩脉	
0408003			花岗岩脉		0408017			石英闪长岩脉	
0408004			花岗斑岩脉		0408018			石英闪长玢岩脉	
0408005			石英斑岩脉		0408019			石英二长斑岩脉	
0408006			霏细斑岩脉						
0408007			细晶岩脉(长英岩脉)						
0408008			伟晶岩脉		0408031			中性岩脉	
0408009			花岗伟晶岩脉		0408032			闪长玢岩脉	
0408010			二长花岗岩脉		0408033			正长岩脉	
0408011			二长花岗斑岩脉		0408034			角闪石正长岩脉	
0408012			花岗闪长岩脉		0408035			黑云母正长岩脉	
0408013			花岗闪长斑岩脉		0408036			正长斑岩脉	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0408037			闪长岩脉		0408062			蛇纹岩脉	
0408038			二长岩脉		0408063			煌斑岩脉	
0408039			安山玢岩脉		0408064			云煌岩脉	
0408040			闪长玢岩脉						
0408041			二长斑岩脉						
					0408071			碱性岩脉	
0408051			基性岩脉						
0408052			辉长岩脉		0408081			矿脉(符号用元素符号)	
0408053			辉绿岩辉绿玢岩脉						
0408054			玢岩脉						
0408061			超基性岩脉						

4.5 主要矿物和特殊矿石(岩石)名称代号(05)

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
矿物名称符号为英文缩写字头，为了便于查对使用，按中文名称的汉语拼音顺序排列					0503014		Js	碧玉	
0501		A			0502015		Tum	碧玺	
0501001		Amc	铵云母		0502016		Gem	宝石	
0501002		And	安沸石		0502017		Ale	变石(翠绿宝石)	
0501003		Og	奥长石		0502018				
0501004		Ogl	奥钠长石		0502019		Bim	铋华	
0501005		Hls	埃洛石		0502020		Ls	冰洲石	
0501006		Att	凹凸棒石		0502021		Adl	冰长石	
0502		B			0503		C		
0502001		Do	白云石		0503001		Fs	长石	
0502002		Byt	白云矿(氟碳铈矿)		0503002		Com	草木炭	
0502003		Mu	白云母		0503003		Ci	辰砂	
0502004		Cha	白垩土		0503004		Hm	赤铁矿	
0502005		Lc	白榴石		0503005		Cpt	赤铜矿	
0502006		Sh	白钨矿		0503006		Mt	磁铁矿	
0502007		Ces	白铅矿		0503007		Pyr	磁黄铁矿	
0502008		Le	白钛矿		0503008		Mh	磁赤铁矿	
0502009		Mar	白铁矿		0503009		Stp	脆银矿	
0502010		Bot	包头矿		0503010		Jms	脆硫锑铅矿	
0502011		Bn	斑铜矿		0503011		Bon	车轮矿	
0502012		Hst	板钛铁矿		0503012		Url	次闪石(纤闪石)	
0502013		Brk	板钛矿		0503013		Orp	雌黄	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0503014		Bb	赤矾		0504021		Wi	毒重石	
0503015		Sa	次透辉石						
0504		D			0505		E		
0504001		Cpx	单斜辉石		0505001		Ob	鄂博石	
0504002		Bra	淡红银矿		0505002		Shs	鲕绿泥石	
0504003		Cya	胆矾						
0504004		Op	蛋白石						
0504005		Cve	碲金矿		0506		F		
0504006		Hes	碲银矿		0506001		Col	钒磁铁矿	
0504007		Ati	碲铅矿		0506002		Tyu	钒钙铁矿	
0504008		Rck	碲铜矿		0506003		Cur	钒铅铀矿	
0504009		Mln	碲镍矿		0506004		Va	钒铅矿	
0504010		Tel	碲铋矿		0506005		Uva	钒铀矿	
0504011		Mon	碲铂矿		0506006		Cat	钒钾铀矿	
0504012		Mrk	碲钯矿		0506007		Sch	钒钛矿	
0504013		Mgn	碲汞矿		0506008		Rsl	钒云母	
0504014		Smt	碲铀矿		0506009		Per	方镁石	
0504015		Mtn	碲铋华		0506010		Thn	方钍石	
0504016		As	地沥青		0506011		Gen	方锅石	
0504017		Dic	地开石		0506012		Bo	方硼石	
0504018		Tou	电气石		0506013		Anl	方沸石	
0504019		Ars	毒砂		0506014		Scp	方柱石	
0504020		Mz	独居石		0506015		Cal	方解石	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0506016		So	方钠石		0507008		Mot	钙镁橄榄石	
0506017		Cri	方英石		0507009		Kir	钙铁橄榄石	
0506018		Gn	方铅矿		0507010		Gla	钙锰橄榄石	
0506019					0507011		Chs	贵橄榄石	
0506020		Ze	沸石		0507012		Pv	钙钛矿	
0506021		Ax	斧石		0507013		Can	钙霞石	
0506022		Vl	符山石		0507014		Glb	钙芒硝	
0506023		Vs	方硫镍矿		0507015		Sco	钙沸石	
0506024		Cbn	方黄铜矿		0507016		Aut	钙铀云母	
0506025		Flp	氟磷灰石		0507017		Pop	贵蛋白石	
0506026		Bas	氟碳铈矿		0507018		Og	更长石(奥长石)	
0506027		Pas	氟碳钙铈矿		0507019		Ery	钴华	
0506028		Jat	翡翠		0507020		Clm	汞膏	
					0507021		Ol	橄榄石	
					0507022		Cor	刚玉	
					0507023		Kl	高岭石	
0507		G			0507024		Zr	锆石	
0507001		An	钙长石		0507025		Fu	铬云母	
0507002		Me	钙柱石		0507026		Pic	铬尖晶石	
0507003		Gro	钙铝榴石		0507027		Cdi	铬透辉石	
0507004		Anr	钙铁榴石		0507028		Chm	铬铁矿	
0507005		Hd	钙铁辉石		0507029		Cro	铬铅矿	
0507006		Uv	钙铬榴石		0507030		Ste	硅镁石	
0507007		Ug	钙榴石		0507031		De	硅藻土	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0507032		Wl	硅灰石		0508015		Ye	黑柱石	
0507033		Rk	硅钙石		0508016		Ilt	黑电气石	
0507034		Chy	硅孔雀石		0508017		Eux	黑稀金矿	
0507035		Gdn	硅铍钇矿		0508018		Apy	红电气石	
0507036		Ai	钴土矿		0508019		Pie	红帘石	
0507037		Bro	古铜辉石		0508020		Ad	红柱石	
0507038		Ct	光卤石		0508021		Rub	红宝石	
					0508022		Znc	红锌矿	
					0508023		Ke	红锑矿	
0508		H			0508024		Lr	红铊矿	
0508001		Gt	海绿石		0508025		Art	红锆	
0508002		Set	海泡石		0508026		Jac	红铁矾	
0508003		Aq	海蓝宝石		0508027		Bth	红锑镍矿	
0508004		Su	琥珀		0508028		Nk	红砷镍矿	
0508005		Tc	滑石		0508029		Kpt	黄地腊	
0508006		Alt	褐帘石		0508030		La	黄铅矾	
0508007		Lm	褐铁矿		0508031		Jr	黄钾铁矾	
0508008		Fer	褐钇铌矿		0508032		Cer	黄锑矿	
0508009		Brn	褐锰矿		0508033		Cp	黄铜矿	
0508010		Hau	黑锰矿		0508034		Py	黄铁矿	
0508011		Tt	黑铜矿		0508035		Xt	黄银矿	
0508012		Wf	黑钨矿		0508036		Met	黄长石	
0508013		Bit	黑云母		0508037		Tz	黄玉	
0508014		Pro	黑鳞云母		0508038		Cob	辉钴矿	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0508039		Cc	辉铜矿		0509012		Pm	假象云母	
0508040		Gs	辉砷镍矿		0509013		Plc	假白榴石	
0508041		Bg	辉铋矿		0509014		Spi	尖晶石	
0508042		Mol	辉钼矿		0509015		Alf	碱性长石	
0508043		Sti	辉锑矿		0509016		Ala	碱性角闪石	
0508044		Arg	辉银矿		0509017		Alp	碱性辉石	
0508045		Prx	辉石		0509018		Chr	角银矿	
0508046		Kly	辉锑铅矿		0509019		Hb	角闪石（普通角闪石）	
0508047		Tet	辉碲铋矿		0509020		Dm	金刚石	
0508048		Cb	辉砷钴矿		0509021		Ru	金红石	
					0509022		Ku	金银矿	
					0509023		Phl	金云母	
0509		J			0509024		Chb	金绿宝石	
0509001		Bt	基性斜长石		0509025		Ur	晶质铀矿	
0509002		Pot	钾霞石		0509026		Spp	胶蛇纹石	
0509003		Kf	钾长石		0509027		Clp	胶磷矿	
0509004		Sy	钾盐		0509028		Cord	堇青石	
0509005		Syn	钾石膏		0509029		Ig	镜铁矿	
0509006		Aph	钾芒硝		0509030		Ser	绢云母	
0509007		Acm	钾矾		0509031		Bst	绢石	
0509008		Ka	钾盐镁矾						
0509009		Leo	钾镁矾						
0509010		Nit	钾硝石（硝石）		0510		K		
0509011		Ph	假象赤铁矿		0510001		Cho	空晶石	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0510002		Mal	孔雀石		0511019		Tr	鳞石英	
0510003		Pla	块黑铅矿		0511020		Ow	鳞绿泥石	
0510004		Cos	柯石英		0511021		Sd	菱铁矿	
					0511022		Ro	菱锰矿	
					0511023		Sm	菱锌矿	
0511		L			0511024		Mag	菱镁矿	
0511001		Ld	拉长石		0511025		Str	菱锶矿	
0511002		Sa	蓝宝石		0511026		Ot	菱镉矿	
0511003		Ind	蓝电气石		0511027		Src	菱钴矿	
0511004		Ky	蓝晶石		0511028		Pd	硫镍矿	
0511005		Du	蓝线石		0511029		Lin	硫钴矿	
0511006		Ec	蓝柱石		0511030		Sgn	硫镍钴矿	
0511007		Bs	蓝尖晶石		0511031		Ena	硫砷铜矿	
0511008		Gl	蓝闪石		0511032		Plb	硫锑铜银矿	
0511009		Vi	蓝铁矿		0511033		Lvt	硫汞锑矿	
0511010		Az	蓝铜矿		0511034		Df	硫砷铅矿	
0511011		Sli	蓝锆		0511035		Tea	硫锡铅矿	
0511012		Ba	蓝石棉		0511036		Bl	硫锑铅矿	
0511013		Ptc	沥青铀矿		0511037		Agd	硫银锗矿	
0511014		Vr	磷铝石		0511038		Pat	绿硫钒矿	
0511015		Pym	磷氯铅矿		0511039		Aa	硫锰矿	
0511016		Xn	磷钇矿		0511040		Gc	硫镉矿	
0511017		Ap	磷灰石 (胶磷矿)		0511041		Mq	乳石英	
0511018		Vu	磷硬石膏		0511042		Bx	铝土矿	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0511043		At	氯铜矿		0512008		Pir	镁锰橄榄石	
0511044		Cfa	氯氟磷灰石		0512009		Dat	镁电气石	
0511045		Elb	锂电气石		0512010		Mj	镁铁榴石	
0511046		Spo	锂辉石		0512011		Cun	镁铁闪石	
0511047		Lpd	锂云母		0512012		Mer	镁蔷薇辉石	
0511048		Not	绿高岭石		0512013				
0511049		Om	绿辉石		0512014		Mgs	镁尖晶石	
0511050		Ep	绿帘石		0512015		Mg	镁盐	
0511051		Chl	绿泥石		0512016		Wa	锰土	
0511052		Pum	绿纤石		0512017		Spe	锰铝榴石	
0511053		Tu	绿松石		0512018		Cdr	锰铁榴石	
0511054		Ber	绿柱石		0512019		Jc	锰铁矿	
0511055		Stv	鸟粪石		0512020		Gal	锰尖晶石	
0511056		Rec	累托石		0512021		Tep	锰橄榄石	
					0512022		Wu	钼铅矿	
					0512023		Mob	钼华	
0512		M			0512024		Pow	钼钙矿	
0512001		Aga	玛瑙		0512025		Aln	明矾石	
0512002		Coa	煤		0512026		Bq	墨晶	
0512003		Mat	芒硝		0512027		Mtr	蒙托石	
0512004		Pi	镁钛铁矿		0512028		Ce	猫眼石	
0512005		Fo	镁橄榄石						
0512006		Pyr	镁铝榴石						
0512007		Hor	镁铁橄榄石						

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0513		N			0514007		Kb	硼钾镁石	
0513001		Ab	钠长石		0514008		Pre	葡萄石	
0513002		Ri	钠闪石		0514009		Aug	普通辉石	
0513003		Arf	钠铁闪石						
0513004		Sau	钠黝帘石						
0513005		Ntt	钠硝石		0515		Q		
0513006		Nal	钠沸石		0515001		Ang	铅矾	
0513007		Mrl	钠柱石		0515002		Mas	铅黄	
0513008		Ae	霓石		0515003		Pbj	铅铁矾	
0513009		Aea	霓辉石		0515004		Rhd	蔷薇辉石	
0513010		Fel	铌铁矿		0515005		Rq	蔷薇石英	
0513011		Nt	铌钽铁矿		0515006		Dt	犬牙石	
0513012		Pn	镍黄铁矿		0515007		Det	翠榴石	
0513013		Tre	镍磁铁矿		0515008		Laz	青金石	
0513014		Anb	镍华						
					0516		R		
0514		P			0516001		Hel	日光榴石	
0514001		By	培长石 (倍长石)		0516002		My	蠕英石	
0514002		Bis	泡铋矿		0516003		Pim	软钾镁矾	
0514003		B	硼矿物		0516004		Ne	软玉	
0514004		Bor	硼砂		0516005		Pyt	软锰矿	
0514005		Sz	硼镁石		0516006		Ant	锐钛矿	
0514006		Lg	硼镁铁矿						

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
					0517023		Hh	水赤铁矿	
0517		S			0517024		Ma	水锰矿	
0517001		Pol	铯沸石		0517025		Bru	水镁石	
0517002		Sph	闪锌矿		0517026		Hgo	水针铁矿	
0517003		Sep	蛇纹石		0517027		Kr	水胆矾	
0517004		Pyc	烧绿石		0517028		Hyz	水锌矿	
0517005		Po	铯榴石		0517029		Em	水铝矿	
0517006		Sea	蛇纹石石棉		0517030		Mel	水绿矾	
0517007		Mr	砷钴矿		0517031		Hop	水蛋白石	
0517008		Stb	砷锑矿		0517032		Hym	水云母	
0517009		Spr	砷铂矿		0517033		Ki	水镁矾	
0517010		Arn	砷华		0517034		Szo	水铁矾	
0517011		Mch	砷镍钴矿		0517035		Che	燧石	
0517012		Dmk	砷铜矿		0517036		Af	酸性斜长石	
0517013		St	十字石						
0517014		Qz	石英						
0517015		Gr	石榴石						
0517016		Asb	石棉		0518		T		
0517017		Ih	石(食)盐		0518001		Il	钛铁矿	
0517018		Gph	石墨		0518002		Tmt	钛磁铁矿	
0517019		Gy	石膏		0518003		Tan	钽铁矿	
0517020		Pet	石油		0518004		Moi	炭硅石	
0517021		Am	寿山石		0518005		Val	锑华	
0517022		Rc	水晶		0518006		Dys	锑银矿	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0518007		Cls	天青石		0518031		San	透长石	
0518008		Amz	天河石		0518032		Tho	钍石	
0518009		Ngs	天然气		0518033		Ta	透闪石石棉	
0518010		Pe	条纹长石		0518034		Bnr	钛铀矿	
0518011		Gru	铁闪石		0518035		Fes	铁辉石	
0518012		Ann	铁云母						
0518013		Fp	铁磷灰石		0519		W		
0518014		Fa	铁橄榄石		0519001		En	顽火辉石	
0518015		Alm	铁铝榴石		0519002		Sq	网金红石	
0518016		Ski	铁榴石		0519003		Mic	微斜长石	
0518017		Her	铁尖晶石		0519004		The	无水芒硝	
0518018		Cey	铁镁尖晶石		0519005		Rus	钨铋矿	
0518019		Ank	铁白云石		0519006		Sto	钨铅矿	
0518020					0519007		Lbn	无水钾镁矾	
0518021		Fet	铁黄碲矿						
0518022		Ft	铁钨华						
0518023		Fem	铁钼华		0520		X		
0518024		Gre	铁蛇纹石		0520001		Cas	锡石	
0518025		Fea	铁石棉		0520002		Cry	细晶石	
0518026		Cov	铜蓝		0520003		Mtb	硒铜铀矿	
0518027		Tor	铜铀云母		0520004		Crk	硒铊银铜矿	
0518028		Sel	透石膏		0520005		Nau	硒银矿	
0518039		Di	透辉石		0520006		Hae	血滴石	
0518030		Tl	透闪石		0520007		Nph	霞石	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0520008		Sta	纤维硼石		0521		Y		
0520009		Fap	纤维磷灰石		0521001		Pc	压电水晶	
0520010		Sg	纤维石膏		0521002		Act	阳起石	
0520011		Crt	纤蛇纹石		0521003		Aca	阳起石石棉	
0520012		Ara	霞石(文石)		0521004		Chc	玉髓	
0520013		Hsh	香花石		0521005		Mc	云母	
0520014		Sap	硝石		0521006		Pyl	叶蜡石	
0520015		Opx	斜方辉石		0521007		Atg	叶蛇纹石	
0520016		Cen	斜顽辉石		0521008		Pen	叶绿泥石	
0520017		Rh	斜方角闪石		0521009		Av	铱铂矿	
0520018		Cz	斜黝帘石		0521010		Id	伊丁石	
0520019		Cln	斜绿泥石		0521011		Yt	钇钛矿	
0520020		Chu	斜硅镁石		0521012		Het	异极矿	
0520021		Pl	斜长石		0521013		Dg	异剥辉石	
0520022		Eps	泻利盐		0521014		Fl	萤石	
0520023		Gah	锌尖晶石		0521015		Ili	伊利石	
0520024		Spn	榍石		0521016		Boh	一水软铝石	
0520025		Ast	星叶石		0521017		Dip	硬水铝石	
0520026		Rar	雄黄		0521018		Ps	硬锰矿	
0520027		Zks	锌矾		0521019		Ah	硬石膏	
0520028		Sil	矽线石		0521020		Law	硬柱石	
					0521021		Cht	硬绿泥石	
					0521022		Jd	硬玉	
					0521023		Col	硬硼钙石	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0521024		Ut	铀钍石		0522013		Ana	直闪石石棉	
0521025		Nos	黝方石		0522014		Bar	重晶石	
0521026		Zo	黝帘石		0522015		Amt	锥辉石	
0521027		Stn	黝锡矿		0522016		Lau	浊沸石	
0521028		Thr	黝铜矿		0522017		Ay	紫水晶	
0521029		Aet	易解石		0522018		Hy	紫苏辉石	
0521030		Mo	月光石		0522019		Gar	紫牙乌(宝石级石榴石)	
0521031		Smo	烟晶		0522020		Nas	自然砷	
0521032		El	银金矿		0522021		Nat	自然锑	
					0522022		Npa	自然钯	
					0522023		Nc	自然铜	
0522		Z			0522024		Nbi	自然铋	
0522001		Or	正长石		0522025		Nm	自然汞	
0522002		Go	针铁矿		0522026		Npl	自然铂	
0522003		Sv	针碲金矿		0522027		Ng	自然金	
0522004		Ml	针硫镍矿		0522028		Ns	自然硫	
0522005		Vio	紫硫镍矿		0522029		Nso	自然碱	
0522006		Mil	针镍矿		0522030		Nsl	自然银	
0522007		Ve	蛭石		0522031		Bak	棕闪石	
0522008		Ads	中长石		0522032		Eme	祖母绿	
0522009		Miz	中柱石		0522033		Poly	杂卤石(宝石级绿柱石)	
0522010					0522034		Ge	锗石	
0522011		Sin	震旦矿		0522035		Nac	珍珠陶土	
0522012		Ath	直闪石						

4.6 常见矿物、特殊矿石、矿体、矿层名称代号及花纹（06）

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0601		B							
0601001			白云母						
0601002			白榴石		0603		D		
0601003			白云石		0603001			单斜辉石	
0601004			白垩土		0603002			明矾	
0601005			白铅矿		0603003			蛋白石	
0601006			白钨矿		0603004			电气石	
0601007			白铁矿		0603005			毒砂	
0601008			斑铜矿		0603006			独居石	
0601009			宝石		0603007			碲金矿	
0601010			碧玉		0603008			淡红银矿	
0601011			铂族矿物						
0601012			冰洲石						
0601013			包头矿		0604		E		
					0604001			绵绿泥石	
					0604002			鄂博矿	
0602		C							
0602001			辰砂						
0602002			赤铁矿		0605		F		
0602003			磁铁矿		0605001			方沸石	
0602004			磁黄铁矿		0605002			方柱石	
0602005			雌黄		0605003			方解石	
0602006			次闪石		0605004			方铅矿	
0602007			赤铜矿		0605005			方钠石	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0605006			沸石		0606014			硅藻土	
0605007			斧石		0606015			钴矿物	
0605008			符山石		0606016			光卤石	
0605009			钡磁铁矿		0606017			钻华	
0605010			钡钛矿		0606018			钙芒硝	
0605011			方镁石		0606019			钙铀云母	
0605012			钡云母		0606020			硅孔雀石	
0605013			翡翠		0606021			贵蛋白石	
0606		G			0607		H		
0606001			钙铝榴石		0607001			褐铁矿	
0606002			钙铁榴石		0607002			褐帘石	
0606003			橄榄石		0607003			黑云母	
0606004			刚玉		0607004			黑钨矿	
0606005			高岭石		0607005			海绿石	
0606006			锆石		0607006			红柱石	
0606007			铬铁矿		0607007			滑石	
0606008			铬尖晶石		0607008			黄玉	
0606009			铬透辉石		0607009			黄铜矿	
0606010			更长石		0607010			黄铁矿	
0606011			古铜辉石		0607011			辉石	
0606012			硅灰石		0607012			辉锑矿	
0606013			硅镁石		0607013			辉铝矿	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0607014			辉铋矿						
0607015			辉铜矿						
0607016			褐钇铌矿		0609		K		
0607017			黑电气石		0609001			空晶石	
0607018			红宝石		0609002			孔雀石	
0607019			海蓝宝石		0609003			柯石英	
0608		J			0610		L		
0608001			基性斜长石		0610001			蓝闪石	
0608002			钾盐		0610002			蓝晶石	
0608003			钾长石		0610003			蓝线石	
0608004			假白榴石		0610004			锂辉石	
0608005			尖晶石		0610005			锂云母	
0608006			角闪石		0610006			绿纤石	
0608007			金云母		0610007			磷灰石	
0607008			金红石		0610008			菱镁矿	
0608009			金刚石		0610009			硫镉矿	
0608010			堇青石		0610010			绿柱石	
0608011			绢云母		0610011			绿泥石	
0608012			胶磷矿		0610012			绿帘石	
0608013			晶质铀矿		0610013			绿松石	
0608014			镜铁矿		0610014			菱铁矿	
0608015			金绿宝石		0610015			菱锰矿	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0610016			蓝铜矿		0612001			钠长石	
0610017			铝土矿		0612002			钠闪石	
0610018			磷钇矿		0612003			霓石	
0610019			硫锑铅矿		0612004			霓辉石	
0610020			沥青铀矿		0612005			铌铁矿	
0610021			蓝石棉		0612006			镍矿物	
0610022			蓝宝石		0612007			铌钽铁矿	
					0612008			钠沸石	
0611		M							
0611001			芒硝		0613		P		
0611002			镁橄榄石		0613001			硼矿物	
0611003			镁铝榴石		0613002			葡萄石	
0611004			镁盐		0613003			普通辉石	
0611005			蒙脱石		0613004			泡铋矿	
0611006			明矾石						
0611007			锰土						
0611008			钼华		0614		Q		
0611009			墨晶(烟晶)		0614001			铅矾	
0611010			玛脑		0614002			蔷薇辉石	
0611011			猫眼石		0614003			翠榴石	
0612		N			0615		R		

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0615001			日光榴石		0616019			水胆矾	
0615002			软锰矿						
0615003			软玉						
					0617		T		
					0617001			钛铁矿	
1616		S			0617002			钽铁矿	
0616001			闪锌矿		0617003			铁橄榄石	
0616002			十字石		0617004			铁铝榴石	
0616003			蛇纹石		0617005			透闪石	
0616004			石膏		0617006			透辉石	
0616005			石棉		0617007			钍石	
0616006			石墨		0617008			铜铀云母	
0616007			石盐		0617009			钛磁铁矿	
0616008			石英		0617010			铜蓝	
0616009			石榴石		0617011			锑华	
0616010			水晶		0617012			条纹长石	
0616011			水蛋白石		0617013			天河石	
0616012			水云母		0617014			铁白云石	
0616013		Na	酸性斜长石		0617015			天青石	
0616014			燧石						
0616015			砷锑矿						
0616016			烧绿石						
0616017			铯榴石		0618		W		
0616018			蛇纹石石棉		0618001			顽火辉石	

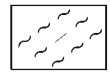
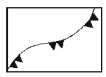
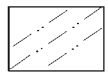
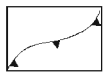
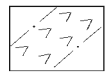
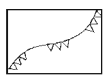
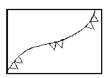
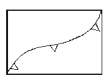
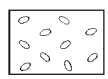
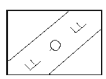
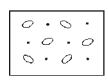
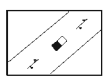
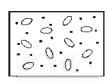
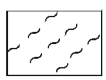
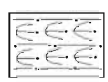
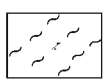
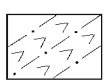
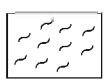
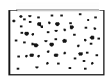
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0618002			无水芒硝		0620005			异极矿	
0618003		Ka	微斜长石		0620006			异剥辉石	
					0620007			萤石	
					0620008			硬锰矿	
0619		X			0620009			硬玉	
0619001			霞石		0620010			硬绿泥石	
0619002			锡石		0620011			硬柱石	
0619003			纤维蛇纹石		0620012			铀石	
0619004		Nd	斜长石		0620013			黝帘石	
0619005			斜方辉石		0620014			黝方石	
0619006			斜绿泥石		0620015			云母	
0619007			榍石		0620016			压电水晶	
0619008			雄黄		0620017			玉髓	
0619009			香花石		0620018			一水软铝石	
0619010			细晶石		0620019			硬水铝石	
0619011			纤维石膏		0620020			硬石膏	
0619012			矽线石		0620021			黝锡矿（黄锡矿）	
					0620022			月光石	
0620		Y							
0620001			阳起石						
0620002			叶蜡石		0621		Z		
0620003			叶绿泥石		0621001			正长石	
0620004			伊丁石		0621002			直闪石	

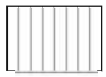
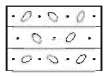
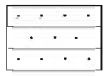
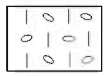
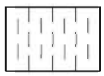
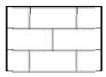
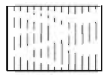
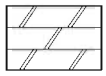
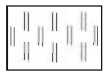
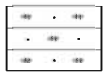
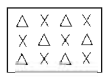
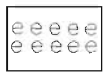
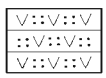
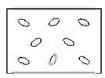
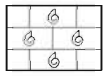
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0621003			蛭石						
0621004			中性斜长石						
0621005			重晶石						
0621006			紫苏辉石						
0621007			自然金						
0621008			紫水晶						
0621009			紫牙乌						
0621010			祖母绿						
0621011			自然硫						
0621012			自然铜						
0621013			自然汞						
0621014			自然银						

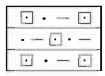
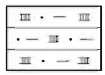
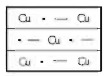
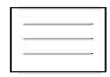
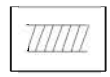
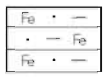
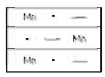
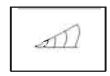
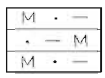
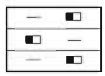
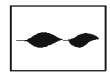
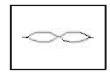
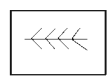
4.7 沉积岩相建造、成岩构造及第四纪沉积物成因类型代号、符号和花纹（07）

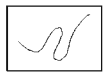
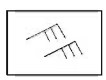
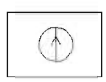
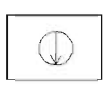
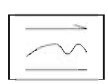
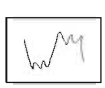
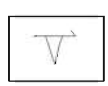
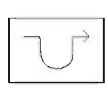
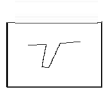
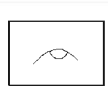
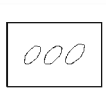
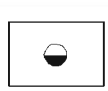
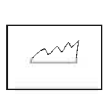
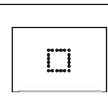
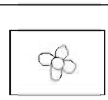
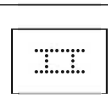
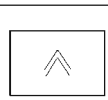
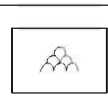
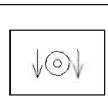
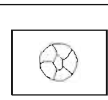
编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0701			沉积相代号		0701024		GD	冰碛相	
0701001		C	陆相		0701025		DE	沙漠相	
0701002		EL	残积相		0701026		GB	戈壁相	
0701003		SL	坡积相		0701027		RD	石漠相	
0701004		PM	山麓堆积相		0701028		EOL	风成相	
0701005		PL	洪积相		0701029		AED	风成沙丘相	
0701006		AL	河流冲积相		0701030		CV	陆上火山沉积相	
0701007		RB	河床相		0701031		CD	陆上三角洲相	
0701008		FP	河漫滩相		0701032		M	海相	
0701009		ML	牛轭湖相		0701033		LI	滨海相	
0701010		B	沙洲-沙坝相		0701034		MS	浅海相	
0701011		BD	水下三角洲相		0701035		MB	次深海相	
0701012		L	湖泊相		0701036		MBL	次深海斜坡相	
0701013		LK	滨湖相		0701037		MBT	次深海浊积岩相	
0701014		SLF	浅湖相		0701038		MA	深海相	
0701015		DL	深湖相		0701039		MC	海陆过渡相	
0701016		LS	盐水湖泊相		0701040		LF	泻湖相	
0701017		FL	淡水湖泊相		0701041		DP	三角洲平原相	
0701018		F	沼泽相		0701042		BE	海滩相	
0701019		LD	湖泊三角洲相		0701043		TF	潮坪相	
0701020		BB	泥炭沼泽相		0701044		BS	盆地相	
0701021		GL	冰川相		0701045		OC	广海陆棚相	
0701022		GFL	冰水相		0701046		BM	盆地边缘相	
0701023		LG	冰湖相		0701047		NS	浅海陆棚相	

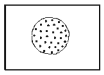
编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0701048		NSS	浅海陆棚风暴岩相		0702008		LHF	火山泥流相	
0701049		ONM	开阔浅海相		0702009		VECF	火山爆发崩塌相	
0701050		PLF	台地相		0702010		ETF	侵出相	
0701051		PLS	台地前缘斜坡相		0702011		VNF	火口、火山颈相	
0701052		PR	台地边缘生物礁相		0702012		SIF	次火山岩相	
0701053		PMS	台地边缘浅滩相		0702013		SBF	隐爆发角砾岩相	
0701054		OP	开阔台地相		0702014		BSF	火山喷发沉积相	
0701055		RP	局限台地相						
0701056		EP	蒸发岩台地相						
0701057		OR	生物礁相						
0701058		CAB	碳酸盐岩滩相						
0701059		FR	礁前相						
0701060		BI	障壁岛相						
0701061		TI	入潮口相						
0702　火山岩相代号									
0702001		E	爆发相						
0702002		EFF	喷发相						
0702003		FOF	降落相						
0702004		PRF	火山碎屑流相						
0702005		SF	涌流相						
0702006		GSF	地面涌流相						
0702007		BSF	基底涌流相						

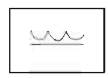
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0703　变质相带 接触变质相带(绿色)					0703013			角闪岩相	
0703001			高级变质相带		0703014			低角闪岩相	
0703002			中级变质相带		0703015			高角闪岩相	
0703003			低级变质相带		0703016			麻粒岩相	
区域变质相带(紫色)									
0703004			高级变质相带						
0703005			中级变质相带		0704　第四纪沉积相花纹 (使用时在花纹上叠加沉积相代号)				
0703006			低级变质相带		0704001			冲积相	
0703007			浊沸石—绿纤石相		0704002			洪积相	
0703008			蓝闪—硬柱石相		0704003			冲积洪积相	
0703009			绿片岩相		0704004			河流相	
0703010			蓝闪绿片岩相		0704005			坡积相	
0703011			低绿片岩相		0704006			残积相	
0703012			高绿片岩相		0704007			风积相(砂)	

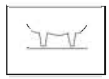
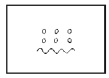
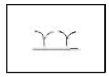
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0704008			黄土		0705001			砂砾岩建造	
0704009			沙漠相		0705002			砂岩建造	
0704010			三角洲相		0705003			长石砂岩建造	
0704011			冰碛相		0705004			砂页岩建造	
0704012			冰水堆积		0705005			页岩建造	
0704013			湖积相		0705006			硅质岩建造	
0704014			海积相		0705007			灰岩建造	
0704015			沼泽堆积相		0705008			白云岩建造	
0704016			化学堆积相		0705009			海绿石砂岩建造	
0704017			火山堆积相		0705010			火山岩建造（以安山质为例）	
0704018			生物堆积相		0705011			火山碎屑岩建造	
					0705012			细碧-角斑岩建造	
					0705013			红色建造	
0705　沉积岩相建造花纹					0705014			介壳灰岩建造	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0705015			珊瑚礁相建造						
0705016			笔石页岩建造						
0705017			含盐建造		0706		沉积岩构造花纹		
0705018			膏盐建造		0706001			平行层理	
0705019			含铜建造		0706002			水平层理	
0705020			含磷建造		0706003			板状交错层理	
0705021			含赤铁矿建造		0706004			藻席纹层	
0705022			含锰建造		0706005			楔状交错层理	
0705023			粘土质建造		0706006			槽状交错层理	
0705024			含煤建造		0706007			丘状层理	
0705025			含油页岩建造		0706008			脉状层理	
0705026			海进方向		0706009			透镜状层理	
0705027			海退方向		0706010			鱼骨状交错层理	
0705028			物质来源方向		0706011			包卷层理	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0706012			滑塌层理		0706026			内沉积	
0706013			叠层石		0706027			平面遗迹	
0706014			爬升层理		0706028			收缩裂隙	
0706015			正粒序		0706029			对称波痕	
0706016			逆粒序		0706030			不对称波痕	
0706017			缝合线		0706031			沟模	
0706018			生物扰动		0706032			槽模	
0706019			潜穴		0706033			重荷模	
0706020			钻穴		0706034			鸟眼构造	
0706021			叠瓦构造		0706035			示底构造	
0706022			层状晶洞		0706036			石盐假晶	
0706023			有胶结物晶洞		0706037			石膏假晶	
0706024			帐篷构造		0706038			生物礁	
0706025			渗流豆石		0706039			龟裂	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0706040			雨痕		0707009		Q^{df}	泥石流堆积物	
0706041			雹痕		0707010		Q^{ca}	溶洞堆积物	
0706042			波痕		0707011		Q^{cas}	泉华	
0706043			核形石		0707012		Q^{call}	地下河堆积物	
					0707013		Q^{cal}	地下湖堆积物	
0707　第四纪沉积物成因类型代号					0707014		Q^{l}	湖积物	
0707001		Q^{el}	残积物		0707015		Q^{fl}	沼泽堆积物	
0707002		Q^{pd}	土壤		0707016		Q^{gl}	冰川堆积物	
0707003		Q^{col}	崩积物		0707017		Q^{gfl}	冰水堆积物	
0707004		Q^{dp}	滑积物		0707018		Q^{lgl}	冰湖堆积物	
0707005		Q^{sl}	土流堆积物		0707019		Q^{ts}	融冻堆积物	
0707006		Q^{dl}	坡积物		0707020		Q^{eol}	风积物	
0707007		Q^{pl}	洪积物		0707021		Q^{eld}	残坡积物	
0707008		Q^{al}	冲积物		0707022		Q^{dal}	坡冲积物	

编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	代号/ 符号	名　称	库序号
0707023		Q^{alp}	冲洪积物		0707037		Q^{alm}	冲积海积	
0707024		Q^{all}	冲湖积物		0707038		Q^{pld}	洪积坡积	
0707025		Q^{mcm}	河口堆积物		0707039		Q^{lfl}	湖积沼泽	
0707026		Q^{mcl}	泻湖堆积物		0707040		Q^{aln}	冲积沼泽	
0707027		Q^{dlt}	三角洲堆积物		0707041		Q^{aleo}	冲积风积	
0707028		Q^{vl}	火山作用堆积物		0707042		Q^{los}	黄土(综合成因)	
0707029		Q^{b}	生物堆积物		0707043		Q^{pll}	洪湖积	
0707030		Q^{ch}	化学堆积物		0707044		Q^{plg}	洪冰水堆积	
0707031		Q^{s}	人工堆积物						
0707032		Q^{mi}	复合堆积		0708　原生示顶构造符号 A　沉积作用示顶构造符号				
0707033		Q^{ep}	风积洪积		0708001			尖顶波痕	
0707034		Q^{w}	水体(计算机数字化使用)		0708002			弧形交错层	
0707035		Q^{sn}	雪被区(计算机数字化使用)		0708003			泥裂	
0707036		Q^{mr}	海积		0708004			小冲刷面	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0708005			渠痕		C　叠层石示顶构造符号				
0708006			雹痕		0708031			基本层弧形指上	
0708007			基底砾石		0708032			分叉指上	
0708008			火焰构造		0708033			尖端指上	
					0708034			礁体弧指上	
B　火山作用示顶构造符号									
0708021			气孔逸气指上						
0708022			上大下小气孔						
0708023			枕状弧突						
0708024			双组分杏仁体(上钙下硅)						
0708025			绳状熔岩表面						

4.8 地质观测点、标本、样品采集点及其它符号与代号 (08)

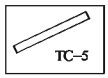
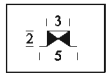
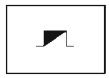
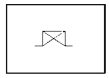
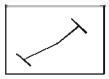
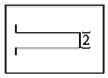
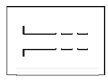
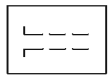
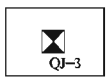
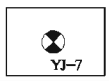
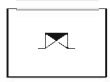
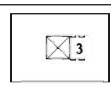
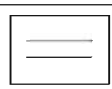
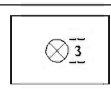
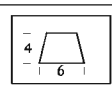
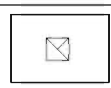
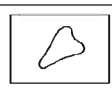
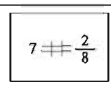
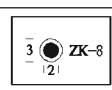
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0801	地质观测点符号				0802007	宽× 高 2× 2	■	煤岩标本	
	不同类型观测点在编号前面冠以汉语拼音字头表示, 如: 地质–dz; 水文–sw; 土壤地化–td; 水系沉积物–sx; 岩石光谱–yg; 放射性测量–fs; 第四纪地质–ds				0802008	宽× 高 2× 2	□58	岩石物性标本	
0801001	圆径2	2 3 1 4	观测路线及观测点		0802009	圆径2	◫31	光谱分析样品	
0801002	圆径2	○	天然露头观测点		0802010	圆径2	⊗24	化学分析样品	
0801003	圆径2	◑	人工露头观测点		0802011	圆径2	⊖15	水化学样	
0801004	圆径2	●	残积点		0802012	圆径2	◫2	岩组分析样	
0801005	圆径2	◒	坡积点		0802013	宽× 高 2× 2	⊠1	差热分析样	
0801006	圆径2	⊙	重砂测量观测点		0802014	宽× 高 2× 2	⏢	稀土分析	
0801007	圆径2	◓	人工重砂样品采集地点		0802015	宽× 高 2× 2	⊡	粒度分析	
					0802016	圆径2	⊕10	古地磁样	
					0802017	圆径2	ⓥ31	同位素地质年龄样	
0802	各类标本样品采集点符号				0802018	圆径2	ⓥ 171 K–Ar	同位素地质年龄数值(Ma) / 同位素测定方法	
0802001	宽× 高 2× 2	△4	标本采集地点及编号		0802019		Ma	百万年	
0802002	宽× 高 2× 2	▲3	光片标本及编号						
0802003	圆径2	⊖1	薄片标本及编号						
0802004	圆径2	⧗	岩心标本		0803	各类化石采集点符号			
0802005	圆径2	⊖	构造标本		0803001		⚘ ⚘	植物化石及碎片	
0802006	宽× 高 3× 1	◂▸	定向标本		0803002		ⓕ	孢粉	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0803003			藻类化石		0803021			竹节石	
0803004			沟鞭藻类		0803022			箭石	
0803005			轮藻植物		0803023			牙形刺	
0803006			叠层石		0803024			几丁虫	
0803007			层孔虫		0803025			放射虫	
0803008			无脊椎动物化石(不细分)		0803026			疑源类	
0803009			脊椎动物化岩(不细分)		0803027			腕足类化石	
0803010			有孔虫		0803028			半咸水化石	
0803011			鲢科化石		0803029			双壳类化石	
0803012	圆径2		珊瑚		0803030			双壳类厚壳蛤	
0803013			笔石		0803031			菊石类化石	
0803014			昆虫		0803032			腹足类化石	
0803015			三叶虫		0803033			头足类化石	
0803016			苔藓虫		0803034			介形虫	
0803017			棘皮动物		0803035			核形石	
0803018			海胆		0803036			叶肢介	
0803019			海百合		0803037			软舌螺	
0803020			角石类化石		0803038			海绵	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0803039			海绵骨针						
0803040			古杯类						
0803041			鱼类化石						
0803042			鱼鳞化石						
0803043			爬行动物						
0803044			遗迹化石						
0803045	圆径3		微体化石						
0803046			木化石						
0803047			硅藻						
0803048			化石(一般)						
0803049			牙齿						
0803050			古人类化石产地						

4.9 勘查工程代号与符号(09)

编　号	规格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0804	地质年龄测定方法代号				0804028		U	不平衡铀系法	
0804001		K-Ar	钾氩法		0804029		U-Th	铀土测年法	
0804002		K-Ar-e	钾氩等时线法		0804030		A-A	氨基酸法	
0804003		Ar-Ar	氩氩法		0804031		$\delta^{18}O$	氧同位素测年法	
0804004		Ar-Ar-e	氩氩等时线法		0804032		$\delta^{13}C$	碳同位素测年法	
0804005		Rb-Sr	铷锶法						
0804006		Rb-Sr-e	铷锶等时线法						
0804007		Sm-Nd	钐钕法		0901	探矿工程代号			
0804008		Sm-Nd-e	钐钕等时线法		0901001		TC	探槽	
0804009		U-Pb-mz	铀钍铅法		0901002		BT	剥土	
0804010		U-Pb-z	铀铅 一致曲线法		0901003		QJ	浅井(包括小圆井)	
0804011		Pb-Pb-e	铅铅等时线法		0901004		XJ	斜井	
0804012		U-Pb-e	铀铅 等时线法		0901005		SJ	竖井	
0804013		Th-Pb-e	钍铅 等时线法		0901006		TJ	天井	
0804014		Pb-Pb-v	铅铅蒸发法		0901007		AJ	暗井	
0804015		Pb-Pb	普通铅铅法		0901008		YK	样坎	
0804016		TL	热释光测年法		0901009		PD	平硐	
0804017		OSL	光释光测年法		0901010		YD	沿脉平硐	
0804018		ESR	电子自旋 共振测年法	非同位素	0901011		CD	穿脉平硐	
0804019		R-C	^{14}C放射性 碳测年法		0901012		LD	老硐(窿)	
0804020		R-Si	^{32}Si放射性 硅测年法		0901013		ZK	钻孔	
0804021		R-B	^{10}Be放射性 铍测年法		0901014		QZ	浅钻	
0804022		R-CI	^{36}CI放射性 氯测年法		0901015		CHK	冲击钻孔	
0804023		P-M	古地磁测年法		0901016		SHK	水文钻孔	
0804024		Re-Os	铼锇法		0901017		CZ	采样钻	
0804025		Re-Os-e	铼锇等时线法		0901018		CK	采坑	
0804026		Os-Os	锇锇法		0901019		PX	平巷	
0804027		F-T	裂变径迹法		0901020		SM	石门	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0902	槽探、剥土符号				0904	硐、坑探符号			
0902001	基本线宽0.15 槽宽1		完工的槽探及编号		0904001	宽× 高 5× 2		已完工平硐	
0902002	槽宽1		设计探槽		0904002	宽× 高 5× 2		生产平巷	
0902003	槽宽1		施工中探槽		0904003	宽× 高 5× 2		设计平硐	
0902004			样坎		0904004	宽× 高 5× 2		施工中平硐	
0902005			完工剥土线		0904005	基本线宽0.15 硐宽2		已完工平硐及长度(m)	
					0904006			施工中平硐	
					0904007			设计平硐及长度(m)	
0903	井探符号				0904008	宽× 高 5× 2		施工中斜硐(井)	
0903001	宽× 高 3× 3		完工的浅井及编号		0904009	宽× 高 5× 2		完工斜硐(井)	
0903002	圆径3		完工小圆井及编号		0904010	宽× 高 5× 2		设计斜硐(井)	
0903003	宽× 高 3× 3		完工斜井及编号		0904011	宽× 高 4× 4		穿脉(剖面)	
0903004	宽× 高 3× 3		设计浅井		0904012			沿脉	
0903005	圆径3		设计小圆井		0904013	宽× 高 6× 4		石门	
0903006			设计斜井		0904014			采空区	
0903007			编号 井埋深(m) / 井深(m)						
					0905	钻探符号			
					0905001	外圆3 内圆2		完工的钻孔及编号	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
0905002	外圆4 内圆2		见矿钻孔(内圈矿红、煤黑)		0906003			露天开采场	
0905003	外圆4 内圆2		未见矿钻孔		0906004			废矿废石堆	
0905004	外圆3 内圆2		设计钻孔		0906005			炼渣(红R100)	
0905005	外圆4 内圆2		施工中钻孔		0906006	圆径4		民采点	
0905006	外圆4 内圆2		报废钻孔		0906007	宽× 高 4× 4		清理老硐	
0905007	外圆4 内圆2		构造钻孔		0906008			老硐采空区	
0905008	外圆4 内圆2	20	钻孔倾角						
0905009	外圆4 内圆2		完工的见油气钻孔						
0905010	外圆3 内圆2		浅钻		0907	其它符号			
0905011	外圆3 内圆2		冲击钻孔		0907001	圆径3	5 1.2	泉(左为编号,右为涌水量)(蓝-C100)	
0905012	外圆4 内圆2		水文地质钻孔(蓝-C100)		0907002	圆径3		上升泉(蓝-C100)	
0905013	外圆4 内圆2		抽水钻孔(蓝-C100)		0907003	圆径3		下降泉(蓝-C100)	
0905014	外圆4 内圆2		长期观测钻孔(旗红-R100)		0907004	圆径3		泉群(蓝-C100)	
0905015	外圆3 内圆2		洛阳铲		0907005	外圆3 内圆2		矿泉(中间为红色-R100)	
					0907006	外圆3 内圆2	5 31/45	温泉(中间为蓝色编号C100)涌水量(升/秒) 温度(℃)	
0906	民窑、老硐、废矿堆(坑)符号								
0906001	宽× 高 4× 4		开采矿硐生产小窑、硐		0907011		A B	实测剖面位置	
0906002	宽× 高 4× 4		废矿硐						

4.10 以颜色表示矿产图图例(10)

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
	在矿产图上表示的矿产种类及规模符号 矿产图例的颜色用4个标准色组合而成，即Y-黄、M-品、C-青、BK-黑，在地矿行业标准DZ/ T0179-1997中，分别对应为1、2、3、4号色，其5、6号二个色亦在本标准矿产图例中分别用于单色表示的线条，其代号5-R、6-OY。						
1001	第一类　能源矿产、石油及天燃气						
		基本线宽0.1mm，图形为等腰三角形，规格：宽× 高 大型6× 8、中型5× 6、小型4× 5、矿点3× 4					
1001001	石油					黑色 BK100	
1001002	天然气					深褐色 M80、Y70、 BK70	
	固体可燃 矿产	长方形规格：宽× 高 大型8× 5、中型6× 4、小型4× 3、矿点3× 2					
1001011	无烟煤					黑色 BK100	
1001012	烟煤					深褐色 M80、Y70、 BK70	
1001013	褐煤					深褐色 M80、Y70、 BK70	
1001014	泥炭					深褐色 M80、Y70、 BK70	
1001015	石煤					深褐色 M80、Y70、 BK70	
1001016	油页岩 (或炼油煤)					深褐色 M80、Y70、 BK70	
	放射性元素	圆径：大型8、中型6、小型4、矿点3					

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1001021	铀					红色 M100 Y30	
1001022	钍					蓝色 C100	
1002	第二类　　金属矿产						
	黑色金属	圆径：大型8、中型6、小型4、矿点3					
1002001	磁铁矿					深红色 M100 Y60	
1002002	赤铁矿					鲜红色 M100 Y60	
1002003	镜铁矿					粉红色 M40 Y10	
1002004	褐铁矿					深桔红色 M80 Y70	
1002005	菱铁矿					浅桔红色 M70 Y60	
1002006	锰矿					紫色 M100、C15 Y60	
1002007	铁锰矿					红/ 紫 M80/ M100 Y70/ C15 Y60	
1002008	钛矿					褐色 M80、Y80 C50	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1002009	钛磁铁矿					红/ 褐 M100/ M80 Y60/ Y80 C 50	
1002010	钒矿					蓝色 C100	
1002011	铬铁矿					绿色 Y100 C90	
	有色金属						
1002021	铜					绿色 Y100 C90	
1002022	铜钴矿					绿/ 黑 Y100/ BK100 C90	
1002023	铅					蓝色 C100	
1002024	锌					褐色 M80 Y80 C50	
1002025	铅锌矿					蓝/ 褐 C100/ M80 Y80 C50	
1002026	多金属矿					蓝/ 褐/ 绿 C100/ M80/ Y100 Y80 C90	
1002027	锡-多金属矿					蓝/ 褐/ 灰 C100/ M80/ BK100 Y80 C50	
1002028	镍					淡紫色 M 80 C 10 Y 40	
1002029	铜镍矿					绿/ 淡紫 Y100/ M80 C90/ C10 Y40	
1002030	钴					黑色 BK100	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1002031	钴镍矿					黑/ 淡紫 BK100/ M80 C10 Y40	
1002032	铝土矿					桔黄色 M80 Y100	
1002033	锡					深褐色 M80 Y70 BK70	
1002034	钨					紫色 M100 C15 Y60	
1002035	钨锡					紫/ 深褐色 M100/ M80 C15　Y70 Y60　BK70	
1002036	钼					浅蓝色 C80	
1002037	钨钼矿					紫/ 浅蓝 M100/ C80 C15 Y60	
1002038	铜钼矿					绿/ 浅蓝 Y100/ C80 C90	
1002039	钨铍矿					紫/ 墨绿 M100/ Y100 C15　C70 Y60　BK60	
1002040	汞					红色 M100 Y30	
1002041	锑					浅褐色 M60 Y50 BK30	
1002042	汞锑矿					红/ 浅褐 M100/ M60 Y30　Y50 BK30	
1002043	铋					酱紫色 M80 C15 BK70	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
	贵重金属						
1002051	金					桔黄色 M 80 Y 100	
1002052	银					粉红色 M 40 Y 10	
1002053	金银矿					桔黄/ 粉红 M 80/ M 40 Y 100/ Y 10	
1002054	铂和铂族金属					深灰色 BK60	
	稀有金属						
1002061	铌钽					桔黄色 M 80 Y 10	
1002062	铍					绿色 Y 100 C 90	
1002063	锂					草绿色 Y 70 C 90 M 60	
1002064	锆					桔红色 M 70 Y 90	
1002065	铯					蓝色 C 100	
1002066	铪					天蓝色 C 80 Y 15	
1002067	铈					粉红色 M 40 Y 10	
1002068	钇					紫色 M 100 C 15 Y 60	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1002069	锶					褐色 M80 Y80 C50	
	分散元素						
1002081	锗					浅灰色 BK20	
1002082	镓					天蓝色 C80 Y15	
1002083	铟					粉红色 M40 Y10	
1002084	铊					紫色 M100 C15 Y60	
1002085	铪					褐色 M80 Y80 C50	
1002086	铼					草绿色 Y70 C90 M60	
1002087	镉					桔黄色 M80 Y100	
1002088	铳					桔红色 M70 Y90	
1002089	硒					绿色 Y100 C90	
1002090	碲					褐色 M80 Y80 C50	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003	第三类 非金属矿产						
	光学原料	图形为直角三角形，规格：宽× 高 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					
1003001	水晶					紫色 M100 C15 Y60	
1003002	压电水晶					红色 M100 Y30	
1003003	熔炼水晶					桃红色 M100	
1003004	光学水晶					桔红色 M70 Y90	
1003005	冰洲石					桔黄色 M80 Y100	
	化工原料	等腰三角形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					
1003011	黄铁矿					柠檬黄 Y100	
1003012	自然硫					桔黄色 M80 Y100	
1003013	重晶石 毒重石					绿色 Y100 C90	
1003014	明矾石					红色 M100 Y30	
1003015	沸石					紫色 M100 C15 Y60	
1003016	地蜡					蓝色 C100	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003017	砷					浅灰色 BK20	
	盐类矿产	半圆直径：大型8、中型6、小型4、矿点3					
1003021	钾盐					红色 M 100 Y 30	
1003022	镁盐					绿色 Y100 C 90	
1003023	石盐					桔黄色 M 80 Y 100	
1003024	池盐					桔黄色 M 80 Y 100	
1003025	天然卤水					绿色 Y100 C 90	
1003026	天然碱					紫色 Y 100 C 15 Y 60	
1003027	钠硝石					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003028	芒硝					黑色 BK 100	
1003029	碘					蓝色 C 100	
1003030	溴					蓝色 C 100	
1003031	硼及硼酸盐类					褐色 M 80 Y 80 C 50	
	矿物肥料	倒等腰三角形宽× 高： 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003041	磷灰石					蓝色 C100	
1003042	磷块岩					绿色 Y100 C90	
1003043	蛇纹岩 橄榄岩					紫色 M100 C15 Y60	
1003044	含钾岩石					桔黄色 M80 Y100	
	陶瓷主要原料	菱形宽× 高; 大型8× 4、中型6× 3、小型4× 2、矿点3× 1.5					
1003051	钾长石					桔黄色 M80 Y100	
1003052	伟晶岩					紫色 M100 C15 Y60	
1003053	石英 石英砂					红色 M100 Y30	
1003054	高岭土					绿色 Y100 C90	
1003055	硅灰石					桔红色 M70 Y90	
1003056	透辉石 透闪石					褐色 M80 Y80 C50	
	硅酸盐类矿产	菱形宽× 高: 大型4× 8、中型3× 6、小型2× 4、矿点1.5× 3					
1003061	蓝石棉					紫色 M100 C15 Y60	
1003062	白云母					桔黄色 M80 Y100	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003063	金云母					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003064	电气石					桔红色 M 70 Y 90	
1003065	石棉					绿色 Y100 C90	
1003066	滑石					蓝色 C100	
1003067	叶蜡石					桔黄色 M 80 Y100	
1003068	蛭石					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003069	燧石					红色 M 100 Y 80	
	研磨材料	六边形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					
1003071	黄玉(黄晶)					桔黄色 M 80 Y 100	
1003072	石榴石					绿色 Y100 C90	
1003073	刚玉					蓝色 C100	
1003074	天然油石					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003075	磨刀石及其磨料					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003076	浮石					桔红色 M 70 Y 90	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
	辉绿岩及铸石原料	长方形宽× 高: 大型4× 8、中型3× 6、小型2× 4					
1003077	辉绿岩					绿色 Y100 C 90	
1003078	玄武岩					绿色 Y100 C 90	
1003079	安山岩					绿色 Y100 C 90	
1003080	角闪石岩					绿色 Y100 C 90	
	膨胀珍珠岩原料	半圆形直径: 大型8、中型6、小型4					
1003081	珍珠岩					红色 M100 Y 30	
1003082	松脂岩					红色 M100 Y 30	
1003083	黑曜岩					红色 M100 Y 30	
	美术工艺原料	六角形对角线长: 大型8、中型6、小型4、矿点3					
1003091	金刚石					桔黄色 M80 Y100	
1003092	工艺水晶及石英类					红色 M100 Y 30	
1003093	刚玉类					蓝色 C100	
1003094	绿柱石类					绿色 Y100 C 90	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003095	石榴石类					棕色 M 80 Y 100 BK 40	
1003096	电气石类					桔红色 M 70 Y 90	
1003097	尖晶石类					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003098	玉类					墨绿色 Y 100 C 90 BK 60	
1003099	彩石 石印石 砚石					桃红色 M 100	
	建筑石料及 原料	正方形边长: 大型8、中型6、小型4、矿点3					
1003111	耐酸石材用 花岗岩					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003112	熔岩					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003113	浮岩					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003114	火山碎屑岩					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003115	灰质凝灰岩					紫色 M 100 C 15 Y 60	
1003116	砂岩					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003117	石英岩					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003118	漂砾					褐色 M 80 Y 80 C 50	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003119	砾石 砂砾					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003120	建筑砂					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003121	石英砂 （玻璃用）					褐色 M 80 Y 80 C 50	
1003122	石灰岩					蓝色 C100	
1003123	泥灰岩					蓝色 C100	
1003124	大理岩					蓝色 C100	
1003125	白云岩					蓝色 C100	
1003126	粘土					绿色 Y100 C 90	
1003127	黄土					绿色 Y100 C 90	
1003128	粘土质页岩 陶土					绿色 Y100 C 90	
1003129	瓦板岩					绿色 Y100 C 90	
1003130	砖用粘土 陶粒页岩					绿色 Y100 C 90	
1003131	膨润土 漂白粘土					绿色 Y100 C 90	
1003132	硅藻土 蛋白土					绿色 Y100 C 90	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003133	有色粘土及其它矿物颜料					绿色 Y100 C90	
1003134	海泡石					绿色 Y100 C90	
1003135	凹凸棒石					绿色 Y100 C90	
1003136	累托石					绿色 Y100 C90	
	冶金辅助原料	梯形宽(上/ 下)× 高: 大型4/ 6× 8、中型3/ 5× 6、小型2/ 4× 4、矿点1/ 3× 3					
1003151	菱镁矿					桃红色 M100	
1003152	白云岩					桃红色 M100	
1003153	石灰岩 (电石灰岩)					桃红色 M100	
1003154	萤石					桃红色 M100	
1003155	耐火粘土					桃红色 M100	
1003156	石英岩					桃红色 M100	
1003157	石英砂岩					桃红色 M100	
1003158	脉石英					桃红色 M100	
1003159	造型用砂					桃红色 M100	

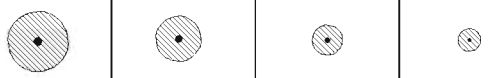
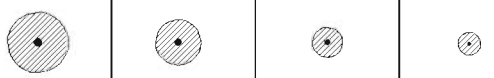
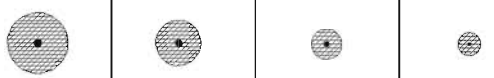
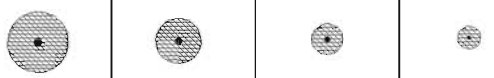
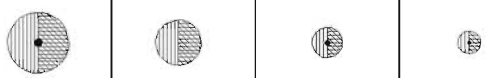
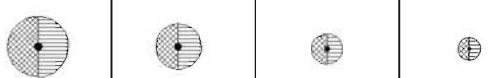
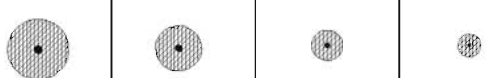
编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1003160	造型粘土					桃红色 M100	
1003161	高铝矿物（红柱石、矽线石、蓝晶石、蓝线石）					桃红色 M100	
1003162	铁矾土					桃红色 M100	
	其它用途 原料	方菱形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4					
1003171	石膏 硬石膏					墨绿色 Y100 C 90 BK60	
1003172	泥石膏					墨绿色 Y100 C 90 BK60	
1003173	天然沥青					墨绿色 Y100 C 90 BK60	
1003174	石墨					墨绿色 Y100 C 90 BK60	
1003175	白垩					墨绿色 Y100 C 90 BK60	
1004	第四类 砂矿床	圆形直径/ 点径: 大型8/ 1、中型6/ 0.8、小型4/ 0.6、矿点3/ 0.4					
1004001	金刚石砂矿					深红色 M 100 Y 60	
1004002	其它宝石矿					绿色 Y 100 C 90	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1004003	砂金矿					金黄色 Y100	
1004004	铂砂矿					深灰色 BK60	
1004005	稀有金属 砂矿					矿种颜色	
1004006	辰砂及水晶 砂矿					鲜红色 M100 Y90	
1004007	砂钨 砂锡矿					紫/ 深褐 M100/ M80 C15/ Y70 Y60/ BK70	
1004008	稀土矿物 砂矿					钢灰色 C 60 Y 40 M 50	
1004009	铌钽锆砂矿					桔黄/ 桔红 M 80/ M70 Y100/ Y90	
1004010	独居石					橙色 M 60 Y 100	
1004011	古砂金矿 （砾岩）					浅黄色 Y70	
1004012	钛铁矿					深棕色 M 80 Y 80 BK70	
1004013	锆石					桔红色 M 70 Y 90	
1004014	金红石					浅棕色 M 60 Y 70 BK40	

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1005	第五类 泉和地下热能	（本图例中不分大、中、小规模， 均以中型规模的图形符号表示）					
1005001	矿泉					矿产颜色	
1005002	医疗泉					“+”字深红色 国标5号色 R100	
1005003	碳酸水泉					圆圈和下线蓝色 “+”字深红色 R100	
1005004	硫化氢水泉					圆圈和下线黄色 “+”字深红色 R100	
1005005	放射性水泉					圆圈和下线桃红色 “+”字深红色 R100	
1005006	高浓度 盐水泉					圆圈和下深绿色 “+”字深红色 R100	
1005007	热水泉					线条蓝色 国标3号色 C100	
1005008	低温热水泉 （20–40℃）					线条绿色 Y100 C 90	
1005009	中温热水泉 （40–60℃）					线条黄色 国标6号色 OY100	
1005010	高温热水泉 （60–100℃）					线条桃红色 国标2号色 M100	
1005011	过热水泉 （＞100℃）					线条棕色 M 60 Y 70 BK40	
1005012	热气和蒸气					线条深红色 国标5号色 R100	
1005013	医疗用泥					黑色 国标4号色 BK100	

4.11 以花纹图案表示矿产图图例(11)

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1101	第一类 能源矿产	在矿产图上表示的符号基本线宽0.10mm					
	石油及天然气	等腰三角形规格，宽× 高: 大型6× 8、中型5× 6、小型4× 5、矿点3× 4					
1101001	石油						
1101002	天然气						
	固体可燃矿产	长方形规格，宽× 高: 大型8× 5、中型6× 4、小型4× 3、矿点3× 2					
1101011	无烟煤						
1101012	烟煤						
1101013	褐煤						
1101014	泥煤						
1101015	石煤						
1101016	油页岩 （或炼油煤）						
	放射性元素	圆形直径：大型8、中型6、小型4、矿点3					
1101021	铀						
1101022	钍						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1102	第二类 金属矿产						
	黑色金属	圆形直径/ 点径: 大型8/ 1、中型6/ 0.8、 小型4/ 0.6、矿点3/ 0.4					
1102001	磁铁矿						
1102002	赤铁矿						
1102003	镜铁矿						
1102004	褐铁矿						
1102005	菱铁矿						
1102006	锰矿						
1102007	铁锰矿						
1102008	钛矿						
1102009	钛磁铁矿						
1102010	钒矿						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1102011	铬铁矿						
	有色金属						
1102021	铜						
1102022	铜钴矿						
1102023	铅						
1102024	锌						
1102025	铅锌矿						
1102026	多金属矿						
1102027	锡-多金属矿						
1102028	镍						
1102029	铜镍矿						
1102030	钴						
1102031	钴镍矿						
1102032	铝土矿						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1102033	锡						
1102034	钨						
1102035	钨锡						
1102036	钼						
1102037	钨钼矿						
1102038	铜钼矿						
1102039	钨铍矿						
1102040	汞						
1102041	锑						
1102042	汞锑矿						
1102043	铋						
	贵重金属						
1102051	金						
1102052	银						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1102053	金银矿						
1102054	铂和铂族金属						
	稀有金属						
1102061	铌钽						
1102062	铍						
1102063	锂						
1102064	锆						
1102065	铪						
1102066	铯						
1102067	铈						
1102068	钇						
1102069	镥						
	分散元素	横线宽: 大型1、中型0.8、小型0.6、矿点0.4					
1102081	锗						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1102082	镓						
1102083	铟						
1102084	铊						
1102085	铪						
1102086	铼						
1102087	镉						
1102088	镝						
1102089	硒						
1102090	碲						
1103	第三类 非金属矿						
	光学原料	直角三角形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					
1103001	水晶						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103002	压电水晶						
1103003	熔炼水晶						
1103004	光学水晶						
1103005	冰洲石						
	化工原料	等腰三角形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					
1103011	黄铁矿						
1103012	自然硫						
1103013	重晶石 毒重石						
1103014	明矾石						
1103015	沸石						
1103016	地蜡						
1103017	砷						
	盐类矿产	半圆直径: 大型8、中型6、小型4、矿点3					
1103021	钾盐						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103022	镁盐						
1103023	石盐						
1103024	池盐						
1103025	天然卤水						
1103026	天然碱						
1103027	钠硝石						
1103028	芒硝						
1103029	碘						
1103030	溴						
1103031	硼及硼酸盐类						
	矿物肥料	倒等腰三角形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					
1103041	磷灰石						
1103042	磷块岩						
1103043	蛇纹岩 橄榄岩						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103044	含钾岩石						
	陶瓷原料	横菱形宽× 高: 大型8× 4、中型6× 3、小型4× 2、矿点3× 1.5					
1103051	钾长石						
1103052	伟晶岩						
1103053	石英 石英砂						
1103054	高岭土						
1103055	硅灰石						
1103056	透辉石 透闪石						
	硅酸盐类	竖菱形宽× 高: 大型4× 8、中型3× 6、小型2× 4、矿点1.5× 3					
1103061	蓝石棉						
1103062	白云母						
1103063	金云母						
1103064	电气石						
1103065	石棉						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103066	滑石						
1103067	叶蜡石						
1103068	蛭石						
1103069	燧石						
	研磨材料	六边形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4、矿点3× 3					
1103071	石榴石						
1103072	黄玉(黄晶)						
1103073	刚玉						
1103074	天然油石						
1103075	磨刀石及其它磨料						
1103076	浮石						
	铸石原料	竖长方形宽× 高: 大型4× 8、中型3× 6、小型2× 4					
1103077	辉绿岩						
1103078	玄武岩						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103079	安山岩						
1103080	角闪石岩						
	膨胀原料	半圆形直径: 大型8、中型6、小型4					
1103081	珍珠岩						
1103082	松脂岩						
1103083	黑曜岩						
	工艺美术原料	正六角形对角线长: 大型8、中型6、小型4、矿点3					
1103091	金刚石						
1103092	工业水晶及石英类						
1103093	刚玉类						
1103094	绿柱石类						
1103095	石榴石类						
1103096	电气石类						
1103097	尖晶石类						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103098	玉类						
1103099	彩石、石印石砚石类						
	建筑原料	正方形边长: 大型8、中型6、小型4、粗线0.5					
1103111	耐酸、石材用花岗岩						
1103112	熔岩						
1103113	浮岩						
1103114	火山碎屑岩						
1103115	灰质凝灰岩						
1103116	砂岩						
1103117	石英岩						
1103118	漂砾						
1103119	砾石 砂砾						
1103120	建筑砂						
1103121	石英砂 （玻璃用）						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103122	石灰岩						
1103123	泥灰岩						
1103124	大理岩						
1103125	白云岩						
1103126	粘土						
1103127	黄土						
1103128	粘土质页岩 陶粒页岩						
1103129	瓦板岩						
1103130	砖用粘土 陶土						
1103131	膨润土 漂白粘土						
1103132	硅藻土 蛋白土						
1103133	有色粘土及 其它矿物颜料						
1103134	海泡石						
1103135	凹凸棒石						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1103136	累托石						
	冶金辅助原料	梯形宽(上/下)×高: 大型4/6×8、中型3/5×6、小型2/4×4、矿点1/3×3					
1103151	菱镁矿						
1103152	白云岩						
1103153	石灰岩(包括电石灰岩)						
1103154	萤石						
1103155	耐火粘土						
1103156	石英岩						
1103157	石英砂岩						
1103158	脉石英						
1103159	造型用砂						
1103160	造型用土						
1103161	高铝矿物原料(矽线石蓝晶石红柱石蓝线石)						
1103162	铁钒土						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
	其它用途原料	正菱形宽× 高: 大型8× 8、中型6× 6、小型4× 4					
1103171	石膏 硬石膏						
1103172	泥石膏						
1103173	天然沥青						
1103174	石墨						
1103175	白垩						
1104	第四类 砂矿床	圆形直径/ 点径: 大型8/ 1、中型6/ 0.8、小型4/ 0.6、矿点3/ 0.4					
1104001	金刚石砂矿						
1104002	其它宝石矿						
1104003	砂金矿						
1104004	铂砂矿						
1104005	稀有金属 砂矿						

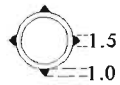
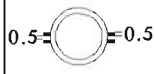
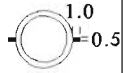
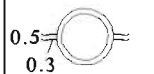
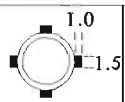
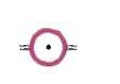
编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1104006	辰砂及水晶砂矿						
1104007	砂钨砂锡矿						
1104008	稀土元素砂矿						
1104009	铌、钽、锆砂矿						
1104010	独居石						
1104011	古砂金矿（砾岩）						
1104012	钛铁矿						
1104013	锆石						
1104014	金红石						
1105	第五类 泉和地下热能	此类矿产本图例不分大、中、小规模，均以中型规模的符号表示					
1105001	矿泉						
1105002	医疗泉						

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1105003	碳酸水泉						
1105004	硫化氢水泉						
1105005	放射性水泉						
1105006	高浓度 盐水泉						
1105007	热水泉						
1105008	低温热水泉 (20–40℃)						
1105009	中温热水泉 (40–60℃)						
1105010	高温热水泉 (60–100℃)						
1105011	过热水泉 (＞100℃)						
1105012	热气和蒸气						
1105013	医疗用泥						

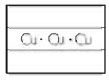
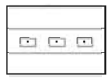
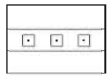
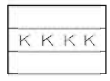
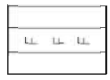
4.12 以圆点注记矿物元素符号、矿物名称代号、岩石名称代号表示矿产的图例(12)

编　号	矿产种类	工　业　矿　床			矿　点	颜　色	库序号
		大　型	中　型	小　型			
		规　格	规　格	规　格	规　格		
1201		在地质图及其它图件上表示的矿产地 这类矿产符号在地质图上使用，点径1mm					
1201001	金		•Au			点为红色 M 100 Y 60	
1201002	萤石		•Fl			点为桃红色 M 100	
1201003	石灰岩		•Ls			点为兰色 C 100	
1201004	金刚石		•Dm			点为桔黄色 M 80 Y 100	
1201005	硅灰石		•Wl			点为桔红色 M 70 Y 90	
		其它矿产按4.5主要矿物和特殊矿石(岩石)代号表示					

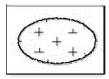
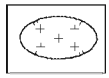
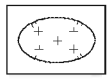
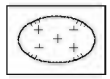
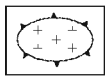
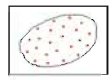
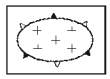
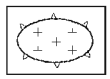
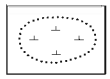
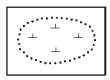
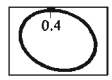
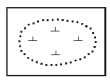
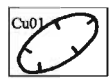
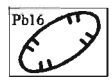
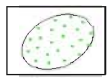
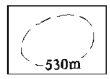
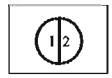
4.13 矿床成矿时代及成因类型(13)

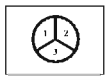
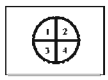
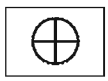
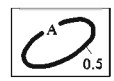
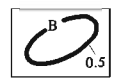
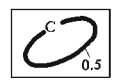
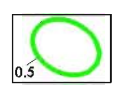
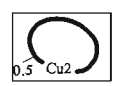
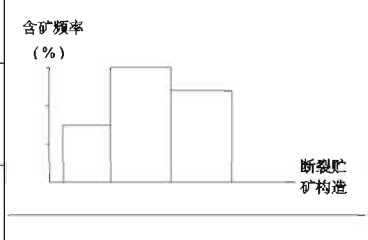
编　号	规 格 mm	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm	符号/ 花纹	名　称	库序号
1301	成矿时代 按矿种符号形状，在矿种符号之外划一0.7mm的重复边圈。在外圈线内按内生矿产的成矿构造期，沉积矿产的沉积时代，变质矿产的原岩时代涂以相应的颜色表示成矿时代。变质矿产的变质或变成时代用相应的颜色的成因类型齿纹表示。各成矿期若细分时，可按其基本色的不同比例层次区分。				1302003			热液矿床（未分）	
					1302004			接触交代矿床	
					1302005			斑岩矿床	
1301001			前寒武成矿期（深酱红色M 80 C15 BK70）		1302006			海相火山矿床	
1301002			加里东成矿期（深紫色M 80 C30）		1302007			陆相火山矿床	
1301003			华力西成矿期（深褐色C30 R5 OY80）		1302008			沉积矿床	
1301004			印支成矿期（深蓝色 C60 R15）		1302009			砂矿床	
1301005			燕山成矿期（深绿色 Y100 C40）		1302010			风化壳型	
1301006			喜马拉雅成矿期（深橙黄色 Y100 C40）		1302011			沉积变质矿床	
1301007			变质矿产（原岩时代颜色）（变质或变成时代颜色）		1302012			多成因矿床	
1301008			成矿时代不明（外圈不着色）		1302013			成因不明的矿床	
					1302014			沉积矿产（按地层色标加浓一级）	
1302	成因类型 在成矿时代复圈外边用不同的齿纹表示成因类型。如:								
1302001			岩浆矿床		1303	矿床成矿时代、成因类型举例			
1302002			伟晶岩型		1303001			前寒武变质磁铁矿（齿纹为深酱红色，边圈为原岩时代颜色 M60 Y30 C10）	

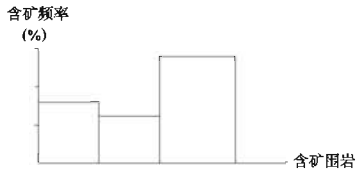
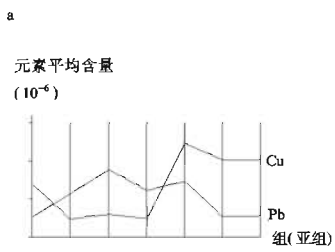
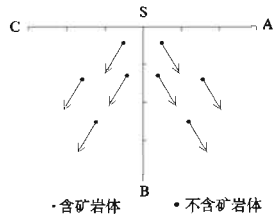
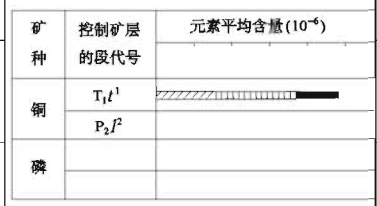
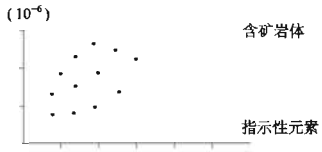
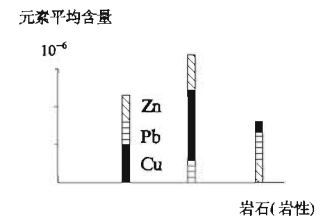
编　号	规　格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规　格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1303002			加里东期岩浆铜镍矿床(边圈内深紫色M80 C30)			矿体矿层花纹			
1303003			加里东期伟晶岩型钾长石矿床		1304021			原生富矿体	
1303004			印支期高温热液钨锡矿床(边圈内深蓝色C60R15)		1304022			原生贫矿体	
1303005			燕山期接触交代型铜矿床(边圈内深绿色Y100C40)		1304023			氧化矿体	
1303006			晚侏罗世沉积烟煤矿床(边圈内蓝色C100)		1304024		Au	矿脉(符号用有用矿物元素符号,颜色用矿种颜色)	
1303007			华力西期火山铁矿床(边圈内深褐色C30 R5 OY80)		1304025		Fe	铁帽	
1303008			第四纪砂金矿(边圈内淡黄色Y90)		1304026			天然气	
1303009			喜马拉雅期斑岩铜矿(边圈内深橙黄色OY70)		1304027			石油	
					1304028			煤	
					1304029			煤层气	
1304	矿石花纹及矿体、矿层表示方法(用于柱状图、图切剖面图)				1304030			油页岩	
	矿石花纹 注:块状矿石用方格花纹,并注明有用矿物或元素符号。浸染状,在原岩花纹上加红色点并注明有用矿物或元素符号。				1304031			磁铁矿	
					1304032			赤铁矿	
1304001		Hm	块状赤铁矿矿石		1304033			菱铁矿	
1304002		Mt(Cu)	块状含铜磁铁矿矿石		1304034			锰矿	
1304003		Cu	浸染状含铜花岗闪长岩矿石		1304035			铁锰矿	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1304036			铝土矿		1305006		12ZN	12中粘煤	
1304037			砂岩铜矿		1305007		QM	气煤	
1304038			磷块岩		1305008		QF	气肥煤	
1304039			石膏		1305009		FM	肥煤	
1304040			芒硝		1305010		13M	13焦煤	
1304041			石盐		1305011		SM	瘦煤	
1304042			钾盐		1305012		PS	贫瘦煤	
1304043			沸石		1305013		PM	贫煤	
					1305014		WY_3	无烟煤三号	
					1305015		WY_2	无烟煤二号	
1305	煤岩代号				1305016		WY_1	无烟煤一号	
1305001		HM_1	褐煤一号		1305017		MZ?	煤种不明	
1305002		HM_2	褐煤二号		1305018		NT	泥煤	
1305003		CY	长焰煤		1305019		TR	天然焦	
1305004		BN	不粘煤		1305020		MQ	煤成气	
1305005		RN	弱粘煤		1305021		LY	炼油煤	

4.14 成矿规律及成矿预测图图例(14)

编号	规格 mm.	符号/花纹	名称	库序号	编号	规格 mm.	符号/花纹	名称	库序号
1401	成矿条件及找矿标志				1401014			指示植物(矿种颜色)	
1401001			浅成		1401015			成矿元素原始浓度(10^{-6})	
1401002			中浅成		1401016			岩石化学及指示性元素特征数值	
1401003			中深成			(表示与矿化相关的围岩地球化学、岩石化学特征)以分数式的方法表示，如: $K_2O+Na_2O\frac{s值}{a值}$			
1401004			深成		1401017			退色带(桔黄色M80 Y90)	
1401005			顶部剥蚀		1401018			铁染带(桔红色M70 Y90)	
1401006			中等剥蚀						
1401007			深度剥蚀						
1401008			边缘相		1402	各类异常			
1401009			过渡相		1402001	线宽 0.4		异常范围界线	
1401010			中心相			在综合图件上各类异常均采用异常圈表示，以颜色区别异常类型；以齿形或齿数区别异常级别。			
	边缘相—中心相花纹由小到大表示(1.5–2.5mm)				1402002			Ⅰ级异常及编号	
1401011			铁帽(深桔红色M90 Y70)		1402003			Ⅱ级异常及编号	
	不同原生硫化矿床氧化的铁帽，其类型表示：在铁帽gnd符号后面，注记原生矿床的矿种符号，如黄铁矿氧化的铁帽gnd–Py，铜矿氧化的铁帽gnd–Cu				1402004			Ⅲ级异常及编号	
1401012			基性岩、超基性岩风化壳(绿色Y100 C90)			重砂异常、组合(象限法) 线宽 0.3mm，点径 0.5mm。 各象限用相关矿种或矿物颜色			
1401013			隐伏岩体界线及隐伏深度		1402005			两种组合矿物	

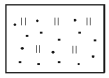
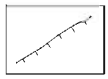
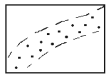
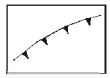
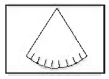
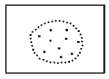
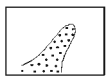
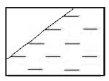
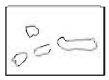
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1402006			三种组合矿物		1403003	线宽 0.5		Ⅲ级成矿带（浅桔黄色 OY50）	
1402007			四种组合矿物		1403004	线宽 0.3		Ⅳ级成矿带（浅桔黄色 OY50）	
1402008			五种组合矿物		1403005	线宽 0.3		Ⅴ级成矿带（浅桔黄色 OY50）	
1402009			单件样品含量分级符号（外圈规格1—5种矿物象限表示向上）				预测区		
	含量分级（单位样品中重矿物重量或粒数）外圈规格：重砂矿物组合分级用（6mm） 单个样品含量分级用（4mm）				1403006	线宽 0.5		A级预测区	
	Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级 Ⅳ级		1403007	线宽 0.5		B级预测区	
1402010			 		1403008	线宽 0.5		C级预测区	
1402011			 				预测区矿种及编号		
1402012			 		1403009	线宽 0.5		单矿种，如磷矿（绿色 Y100 C90）	
1402013			 		1403010	线宽 0.5		多矿种，加矿种元素符号，如Cu等	
						成矿预测综合图表			
					1403011	构造与矿化的关系			
1403	成矿区带及成矿预测区								
		成矿区带							
1403001	带宽 1.5		Ⅰ级成矿带（浅桔黄色 OY50）						
1403002	线宽 0.8		Ⅱ级成矿带（浅桔黄色 OY50）						

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1403012	围岩含矿性				1403016	指示性成矿元素在地层中的分布			
									
1403013	含矿岩体的岩石化学特征				1403017				
									
1403014	指示性元素含量								
									
1403015	古陆(隆起区)的有关元素 地球化学柱状图								
									

4.15 常用地貌类型图例(15)

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1501	基本线宽0.1	岩溶地貌			1502005			冰蚀悬谷	
1501001			岩溶盆地(坡立谷)		1502006			冰川U形谷	
1501002			溶蚀洼地		1502007			古冰斗	
1501003	宽× 高 4× 2		溶洞		1502008			冰蚀洼地	
1501004	宽× 高 4× 2		有水溶洞		1502009			角峰	
1501005			落水洞		1502010	圆径3		冰川漂砾	
1501006			地下暗河及出口		1502011			石(冰)川	
1501007			峰林 峰丛		1502012		1033 Q_3	古雪线(标高m、时代-)	
1501008			断头河		1502013		1304	现代雪线(标高-m)	
					1502014			整体多年冻土界线	
1502	湖泊、冰川地貌								
1502001			湖积阶地		1503	沙漠、黄土、火山地貌			
1502002		1570 Q_3	古岸线(砂砾堤标高(m)、时代)		1503001			固定沙漠	
1502003			雪被		1503002			半固定沙漠	
1502004			现代冰川		1503003			移动沙漠(箭头示移动方向)	

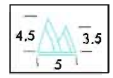
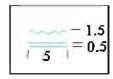
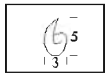
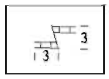
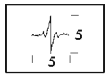
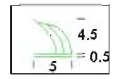
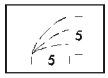
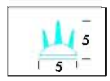
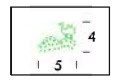
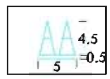
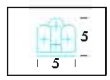
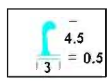
编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1503004			戈壁						
1503005			新月形沙丘 沙丘链						
1503006			复合新月形沙垄、沙丘链		1504	高山河谷地貌			
1503007			灌木沙堆		1504001			平坦夷平面	
1503008			间歇河		1504002			丘状夷平面	
1503009			塬坎		1504003			倾斜夷平面	
1503010			梁顶		1504004			V字型谷	
1503011			峁顶		1504005			U字型谷	
1503012			黄土陡崖		1504006			平底谷	
1503013			熔岩谷		1504007			峡谷	
1503014			熔岩洞		1504008			悬谷	
1503015			熔岩陡崖		1504009			袭夺河风口	
1503016			熔岩盆地		1504010			侵蚀阶地陡坎 (河湖成因)	
1503017			熔岩丘		1504011			裂点	
1503018		2.0	盲谷		1504012			断层三角面	
1503019			水土流失区界线		1504013			倒石堆	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1504014			古河漫滩		1505006			海蚀阶地	
1504015			古河道		1505007			海蚀陡岸	
1504016			侵蚀阶地及梯级		1505008			海盆洼地	
1504017			堆积阶地及梯级						
1504018			基座阶地及梯级						
1504019			冲积扇						
1504020			洪积扇						
1504021			水下三角洲						
1505	海洋及其它地貌								
1505001			沙坝						
1505002			沙嘴						
1505003			泥滩						
1505004			沙滩						
1505005			珊瑚礁 珊瑚礁滩岸						

4.16 常见地质灾害图例 (16)

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1601	地震				1602003	宽× 高 5× 3	3 3 2 10	滑坡(万m^3) (不依比例尺)	
1601001	外圆3 内圆2	2 7.5 1976 3	震中及强度 震级 / 发震时间		1602004		15000	崩塌(箭头示塌运动方向) 体积: m^3 (依比例尺)	
1601002			地震沉陷范围线		1602005	宽× 高 3× 3	20 3 3	崩塌(万m^3) (不依比例尺)	
1601003			地震时砂土液化地段		1602006			泥石流(开口示移动方向) (依比例尺)	
1601004	圆径3		潜在地震危险区范围线 (>1/ 2震级)		1602007			泥石流(不依比例尺)	
1601005			地震涌沙点		1602008		3	活动滑坡界线	
1601006			地震崩坍		1602009		< 70°	不活动滑坡界线	
1601007			地震裂谷		1602010			潜在滑坡带	
1601008			地裂缝		1602011			潜在崩塌带	
1601009		Ic	地震烈度区范围线(*Ic*)						
1601010			地震鼓包						
1602	崩塌、滑坡、泥石流								
1602001			风化壳(强风化带大于3m) (依比例尺)						
1602002		120	滑坡(箭头示滑坡方向) 数字为体积: 万m^3 (依比例尺)						

4.17 地质旅游景点图例(17)

编 号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名 称	库序号	编 号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名 称	库序号
1701	地质类(黑色)				1701007	宽× 高 5× 5		现代冰川	
1701001	宽× 高 4× 5		重要地质剖面		1701008	宽× 高 5× 2		古海堤海岩	
1701002	宽× 高 3× 5		重要化石产地						
1701003	宽× 高 5× 3		重要地质构造						
1701004	宽× 高 5× 5		地震遗迹		1703	自然山川风景地(绿色)			
1701005	宽× 高 5× 3		崩塌、滑坡、泥石流		1703001	宽× 高 5× 5		瀑布	
1701006	宽× 高 5× 5		陨石坠落地		1703002	宽× 高 5× 5		风景河段	
					1703003	宽× 高 5× 3		漂流河段	
					1703004	宽× 高 5× 3		沙滩	
1702	与地质有关的风景地(兰色)				1703005	宽× 高 5× 4		小岛屿	
1702001	宽× 高 5× 5		灰岩石林风景地		1703006	宽× 高 5× 4		沙漠	
1701002	宽× 高 5× 5		砂岩石林风景地		1703007	宽× 高 5× 4		海蚀风景	
1701003	宽× 高 5× 5		花岗岩风景地						
1701004	宽× 高 5× 5		土林风景地						
1701005	宽× 高 3× 5		丹霞风景地		1704	人文类(红色)			
1701006	宽× 高 8× 5		火山与熔岩风景地		1704001	宽× 高 3× 6		古塔	

编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号	编　号	规 格 mm.	符号/ 花纹	名　称	库序号
1704002	宽× 高 5× 5		古建筑物						
1704003	宽× 高 6× 2		古墓						
1704004	宽× 高 4× 5		纪念碑						
1704005	宽× 高 3× 5		古城						
1704006	宽× 高 5× 2		石桥						
1704007	圆径4		古遗址						
1704008	宽× 高 5× 2		古长城遗址						
1704009	宽× 高 5× 5		古战场						
1704010	圆径4		古窑址						
1704011	圆径4		古人类化石						
1704012	宽× 高 4× 5		古人类文化遗址						
1704013	宽× 高 4× 4		革命纪念地						

附录A

岩石花纹设计原则及组合方法(标准附录)

A1　岩石花纹设计原则

A1.1　岩石花纹由各类主要岩石基本花纹和根据岩石命名原则所规定的岩石特征矿物成分、结构、构造等附加花纹按一定规律组合而成。

A1.2　未成岩的松散堆积物花纹纵向表示：沉积岩的花纹横向系统的交错表示：变质岩花纹横向波状系统的交错表示(大理岩例外)。

A1.3　按松散堆积、沉积岩、岩浆岩、变质岩等基本岩类型，分别设计各类主要岩石基本花纹，置于各类岩石花纹之首。

A1.4　可由两个(或两个以上)基本花纹组成的岩石花纹，一般不设计专用花纹，按1：1之规律组合。如砂砾岩、花岗闪长岩等。但火山岩、火山碎屑岩的成分太复杂，在组成岩石花纹时，可以另行设计某些必要的专用花纹与符号。

A1.5　沉积岩分类中其它沉积岩类--铝质岩、铁质岩、锰质岩、磷质岩、蒸发岩、铜质岩、沸石质岩、海绿石质岩等按沉积矿层的形式表示，未专门设计基本花纹。

A1.6　岩浆岩进一步细分时，以组成岩石的主要矿物符号为基础，有规律的组合，即组成其岩石花纹。如橄榄岩与纯橄榄岩，辉石岩与二辉岩等。

A1.7　变质岩按板理、片理、片麻理，混合岩根据混合岩化程度规定不同类型的线条表示各类主要岩石基本花纹。如板岩、千枚岩、片岩、片麻岩、混合岩、内外矽卡岩等，置于各类岩石花纹之首。

A1.8　各花纹要素应平行于层理、片理、片麻理或区域构造走向；岩浆岩一般应平行于南北图边排列。

A1.9　岩石花纹--沉积岩以中层、中粒表示；岩浆岩以中粒表示。

A1.10　若按各岩类分别设色表示时，应在图例上说明这种表示方法。

A2　岩石花纹的组合方法

A2.1　以特征结构参加命名的岩石按规定的不同粒级的花纹表示(见表A1)。

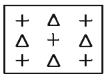
表A1

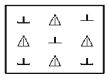
岩石粒级	火山碎屑岩		正常沉积碎屑岩				矽卡岩		糜棱岩		岩浆岩		岩石粒级
花纹规格(mm)	粒　级	花纹	粒　级	花纹	粒　级	花纹	粒级	花纹	粒　级	花纹	粒　级	花纹	花纹规格(mm)
4.0	粗集块												
2.5			巨角砾		巨砾						巨粒		4
2.0	细集块		粗角砾		粗砾		粗粒				粗粒		3
	粗火山角砾												
1.5			中角砾		中砾		中粒				中粒		2
1.0	细火山角砾		细角砾		细砾		细粒				细粒		1.5
0.8	粗凝灰				粗砂				粗		粗斑		3× 0.5
0.6					中砂						中斑		2× 0.5
0.4	细凝灰				细砂				细		细斑		1.5× 0.5
0.25					粉砂								

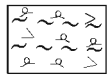
注：①矽卡岩粒级花纹以石榴石为例，岩浆岩粒级花纹以花岗岩为例。

②岩浆岩粒级花纹规格可根据岩石出露面积的大小作适当调整。

A2.2　以特殊构造参加命名的岩石、构造附加花纹与基本花纹按1∶1的比例组合（混合岩例外，依构造附加花纹与矿物附加花纹之比为1∶1）。例如：


角砾状花岗岩


压碎闪长岩

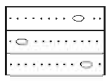

眼球状角闪质混合岩

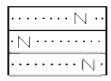
A2.3　以特征碎屑成分、矿物成分参加命名的岩石：

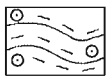
A2.3.1　按其在岩石中的含有程度，附加花纹与基本花纹比例规定如下（变质岩中指矿物附加花纹之间的比例）：

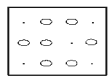
含	附加花纹稀疏表示
X质	1∶2
主要	1∶1

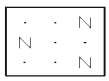
例如：

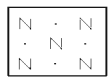

含砾砂岩


含长石砂岩

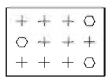

含石榴石黑云片岩

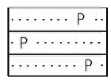

砂质砾岩


长石质砂岩


长石砂岩

A2.3.2　含有用矿物、元素的岩石，在基本花纹中有用矿物花纹稀疏表示，沉积岩中稀疏表示有用元素代号。例如：


含绿柱石花岗岩

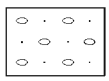

含磷砂岩

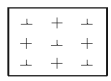
A2.3.3　两种以上碎屑成分或矿物成分的岩石花纹，以各碎屑或矿物花纹与两个基本花纹相间排列表示。例如：


粘土砂质粉砂岩

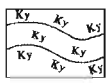

闪斜煌岩

A2.3.4　可由两个主要岩石基本花纹组成的岩石，两个基本花纹按1∶1相间表示。例如：


砂砾岩


花岗闪长岩

A2.3.5　必要时可用英文字母缩写的矿物名称代替矿物花纹符号。例如：



蓝晶石片岩

A2.4　火山碎屑岩花纹组合

总的组合原则及方法与A2.3基本相似。但因火山碎屑岩的成分特别复杂，火山碎屑岩命名原则因素很多，因此在组成各类火山碎屑岩花纹时与其它类岩石略有变动，在此作必要说明：

A2.4.1　火山碎屑岩首先分为四大基本类型，即

①正常火山碎屑岩

②熔结火山碎屑岩

③火山碎屑熔岩

④沉积火山碎屑岩

火山碎屑物又按碎屑的大小形态及结构分为3个亚类，即集块、角砾及凝灰。

火山碎屑物又按其碎屑物状态分为晶屑、玻屑、浆屑、岩屑及多屑。

上述这些碎屑都分别设专门符号与花纹表示。

然后又按火山熔岩化学成分分为10大类，即：

流纹质、英安质、粗面质、安粗质、安山质、玄武安山质、玄武质、粗面玄武质、响岩质及超镁铁质。

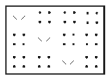
这10大类熔岩分别设专门的符号。

由10大类化学成分和4大类碎屑岩分别组成40个亚类火山碎屑岩，再按火山碎屑物形态以及碎屑物状态，细分为若干种火山碎屑岩。

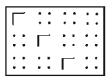
由于火山碎屑岩必须有熔岩的化学成分才能构造一种火山碎屑岩，因此，花纹组成原则为化学成分符号与火山碎屑的专门符号按一定比例组成。

A2.4.2　如正常火山碎屑岩花纹组成：火山熔岩化学成分符号与火山碎屑岩符号按1：3组成。

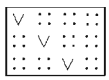
如：流纹质火山碎屑岩（未细分）



玄武质火山碎屑岩（未细分）

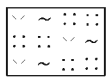


安山质火山碎屑岩（未细分）

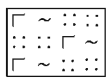


A2.4.3　熔结火山碎屑岩，则以化学成分符号与熔结符号与火山碎屑符号按1：1：2组成。

如：流纹质熔结火山碎屑岩（未细分）

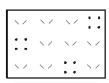


玄武质熔结火山碎屑岩（未细分）

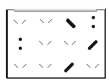


A2.4.4　火山碎屑熔岩则以火山熔岩的化学成分符号为主，火山碎屑符号为辅，其配比为3：1或2：1。

如：流纹质火山碎屑熔岩



流纹质晶屑凝灰熔岩

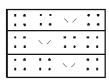


英安质火山碎屑熔岩



A2.4.5　沉火山碎屑岩则在花纹中加表示层状的横线，其它花纹符号配比仍遵循以上各条的原则。

如：流纹质沉火山碎屑岩（未细分）

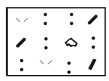


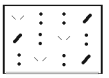
A2.4.6　上述4大类基本类型火山碎屑岩再细分，则再加各种碎屑符号，其碎屑符号只相当于含× × 的量，但必须主题岩石符号占主体。

如：流纹质集块岩



流纹质角砾集块岩



流纹质晶屑凝灰岩 

流纹质晶玻屑凝灰岩 

附录B

不同岩石的粒度划分对比表（提示性附录）

mm

岩浆岩		火山碎屑岩		正常沉积碎屑岩			碳酸盐岩		变质岩	
颗粒类别	颗粒大小	颗粒类别	颗粒大小	颗粒类别	颗粒大小	颗粒类别	晶粒类别	晶粒大小	颗粒类别	颗粒大小
巨粒	> 10	粗集块	> 100	巨角砾	256	漂砾	砾晶	> 2	粗粒变晶	> 3
				粗角砾	126	粗				
		细集块	100–50		64	细				
粗粒	10–5	粗火山角砾	50–10	中角砾	16	粗				
		细火山角砾	10–2	细角砾	8	中				
中粒	5–2					细			中粒变晶	3–1
					2	粗	极粗晶	2–1		
细粒	2–0.2	粗凝灰	2–0.5		0.5	中	粗晶	1–0.5	细粒变晶	< 1
					0.25					
微粒	0.2–0.1					细	中晶	0.5–0.25	显微变晶	
显微晶	0.1–0.05				0.125	极细				
		细凝灰	0.5–0.05		0.063	粉砂	细晶	0.25–0.05		
显微隐晶	< 0.05									
		火山灰尘	< 0.05				粉晶	0.05–0.03		
					0.002	粘土	微晶	0.03–0.005		
					< 0.002		泥晶	< 0.005		

成都地质学院1976《沉积岩(物)粒度分析及其应用》一书　表3–1

附录C（提示性附录）

本标准中各种编码使用说明

编制1：5万或小于1：5万比例尺数字地质图时，使用本标准中各种编码方法：

1. 使用岩石地层单位编图时，采用各省(直辖市、自治区)地层清理的成果--《岩石地层》一书上的地层数据库的地层单位编码；如编图时采用并层表示时，以地层清理编码为基础，将原6位码变为7位码，在最后一位加一个0。如最后一位数为0时，则表示与地层清理时的地层单位含义完全一致。如时代或含义有变化时，在最后一位数变化，可由1-9变化9次：如表示并层，则以并层中的最老的地层单位为基础进行第七位数的变化：表示穿时性岩石地层单位时亦可按此方法编码；
2. 使用花岗岩类谱系单位编图时，超单元是按时代归并的，单元是在同一个时代内按岩性相同或结构相同建立的，可根据本标准中地质时代编码与岩性编码自行设计编码方法；
3. 除了上述几种情况外，按年代地层单位编图，按岩体单位、岩性单位以及种种非正式单位编图时，均可直接采用本标准中的编码或按本标准中的编码实行双重编码方法：

年代地层单位--如上、中、下泥盆统单位，可直接用本标准中的编码，即0101060、0101061、0101062。

岩性单位及非正式单位编码实行双重编码法，如：

①新太古代花岗片麻岩，其代号为Ar_3gg。其编码为：0101012（新太古代代号编码）、0405023(花岗片麻岩代号编码)；

②早元古代混合岩，其代号为Pt_1mi。其编码为：0101011（古元古代代号编码)、0405020(混合岩代号编码）；

③晚泥盆巨礁灰岩，其代号为D_3bls。其编码为：0101060（晚泥盆世代号编码）、0404022(礁灰岩代号编码）；

④早震旦世冰碛层，其代号为Z_1til。其编码为：0101073（早震旦世代号编码）、0404023(冰碛层代号编码）；

⑤第四纪成因类型表示。如：晚更新世洞穴堆积，其代号为QP^{3ca}。其编码为：0101040(晚更新世代号编码）、0707010（洞穴堆积代号编码）；

⑥第四纪沉积物岩性表示。如：全新世黄土，其代号为Qh^{1os}。其编码为：0101035(全新世代号编码)、0407040（黄土代号编码）。

第四纪上述两种编码不能与岩石地层名称码（组）同时用于一个地层单位中；

⑦晚白垩世安山质火山碎屑岩，其代号为K_2apr。其编码为：0101048（晚白垩世代号编码）、0403006（安山质火山碎屑岩代号编码）

⑧岩体单位，一般以年代加岩性表示。如早侏罗世花岗闪长岩，其代号为$J_1\gamma\delta$，其编码为：0101052（早侏罗世代号编码、0401406（花岗闪长岩代号编码）。

按岩浆构造旋回划分期次的编码不能用于同一张地质图中。

⑨断层：跨省(直辖市、自治区)大断裂及省内重要断裂一般都有名称与统一编号。在数字地质图上按本标准中断层的不同性质选用其编码。若是跨省(直辖市、自治区)的大断裂，其编码应采用省码(2位) + 断层性质码(2位) + 断层编号(3位) 进行编码；断层性质可按本标准中已有的选用某一种进行组合编码，亦可对断层性质另行设立代码进行组合编码；

⑩钻孔与同位素年龄样，可按本标准中钻孔及同位素年龄样符号码加统一编号构成双重编码使用；