

### 附录三 中英文矿物名称和矿物代号

中文	矿物代码	英文	中文	矿物代码	英文
<b>B</b>			<b>J</b>		
白云母	Ms	Muscovite	钾长石	Kfs	K-feldspar
白云石	Dol	Dolomite	假蓝宝石	Spr	Sapphirine
冰长石	(Aul)	Adularia	尖晶石	Spl	Spinel
<b>C, D</b>			金红石	Rt	Rutile
磁铁矿	Mag	Magnetite	金云母	Phl	Phlogopite
单斜辉石	Cpx	Clinopyroxene	堇青石	Crd	Cordierite
电气石	Tur	Tourmaline	绢石	(Bas)	Bastite
<b>F</b>			绢云母	Ser	Sericite
方解石	Cal	Calcite	<b>K</b>		
方柱石	Scp	Scapolite	柯石英	Coe	Coesite
符山石	Ves	Vesuvianite	空晶石	(Chs)	Chiastolite
<b>G</b>			<b>L</b>		
钙铁榴石	Adr	Andradite	蓝晶石	Ky	Kyanite
钙霞石	Cen	Cancrinite	蓝闪石	Gln	Glaucophane
橄榄石	Ol	Olivine	蓝线石	(Dum)	Dumortierite
刚玉	Crn	Corundum	磷灰石	Ap	Apatite
古铜辉石	(Brn)	Bronzite	菱镁矿	Mgs	Magnesite
硅灰石	Wo	Wollastonite	菱铁矿	Sd	Siderite
<b>H</b>			铝绿泥石		Sudoite
黑硬绿泥石	Stp	Stilpnomelane	绿辉石	Omp	Omphacite
黑云母	Bt	Biotite	绿帘石	Ep	Epidote
红帘石	(Pmn)	Piemontite	绿泥石	Chl	Chlorite
红柱石	And	Andalusite	绿纤石	Pmp	Pumpellyite
滑石	Tlc	Talc	<b>M, N</b>		
黄钾铁矾	(Jrs)	Jarosite	镁橄榄石	Fo	Forsterite
黄铁矿	Py	Pyrite	镁铁闪石	Cum	Cummingtonite
黄玉	Toz	Topaz	明矾石	Als	Alumosilicate, Alunite
辉石	Px	Pyroxene			

中文	矿物代码	英文
钠长石	Ab	Albite
粘土	(Cly)	Clay

#### P, Q

葡萄石	Prh	Prehnite
普通角闪石	Hbl	Hornblende
青铝闪石	(Cte)	Crossite

#### S

蛇纹石	Srp	Serpentine
十字石	St	Staurolite
石膏	Gp	Gypsum
石榴子石	Grt	Garnet
石墨	Gr	Graphite
石英	Qtz	Quartz
水镁石	Brc	Brucite

#### T

塔菲石	(Tff)	Taaffeite
碳酸盐矿物	Cb	Carbonatemineral
条纹长石	(Pth)	Perthite
铁闪石	Gru	Grunerite
透辉石	Di	Diopside
透闪石	Tr	Tremolite

#### W, X

微斜长石	Mc	Microcline
文石 (霏石)	Arg	Aragonite
矽线石	Sil	Sillimanite
纤锰柱石	Cph	Carpholite

中文	矿物代码	英文
纤蛇纹石	Ctl	Chrysotile
斜长石	Pl	Plagioclase
斜方辉石	Opx	Orthopyroxene
斜硅镁石	Chu	Clinohumite
斜绿泥石	Cle	Clinochlore
斜黝帘石	Czo	Clinozoisite
榍石	Spn	Sphene
	Ttn	Titanite

#### Y

阳起石	Act	Actinolite
叶蜡石	Prl	Pyrophyllite
叶蛇纹石	Atg	Antigorite
萤石	Fl	Fluorite
硬绿泥石	Cld	Chloritoid
硬石膏	Anh	Anhydrite
硬水铝石	Dsp	Diaspore
硬柱石	Lws	Lawsonite
黝帘石	Zo	Zoisite
玉髓	(Cln)	Chalcedony
晕长石		Peristerite

#### Z

正长石	Or	Orthoclase
直闪石	Ath	Anthophyllite
重晶石	Brt	Barite
柱晶石	Krn	Kornerupine
紫苏辉石	Hy	Hypersthene

注：矿物代号据 Kretz R. , (1983) 和 Shvola. J. , Schmid. R. , (2007), ( ) 中的矿物代号是按 Kretz 的编写原则由作者编写。



变质角砾岩	meta-breccia	58	长英质	quartz-feldspathic	27
变质级	metamorphic grade	23	长英质麻粒岩	felsic granulite, quartz-feldspathic gneiss	93
变质砾岩	meta-conglomerate	58	肠状构造	ptygmatic structure	110
变质砂岩	meta-sandstone	58	超变质作用	ultrametamorphism	3
变质相	metamorphic facies	21	超糜棱岩	ultramylonite	142
变质相系	metamorphic facies series	24	齿状粒状变晶结构	serrate granular blastic texture	15
变质岩	metamorphic rocks, metamorphites	1	冲击变质作用	impact metamorphism	2
变质中酸性侵入岩	meta-intermediate-acidic intrusive rock	59	冲击角砾岩	impact breccia	145
变质作用	metamorphism	1	冲击岩	impactite	145
波状消光	undulatory extinction	127	重熔混合岩	anatexite	111
不等粒变晶结构	inequigranular blastic texture	14	初级或选择重熔作用	metatexis	108
不均匀消光	inhomogeneous extinction	127	初糜棱岩	protomylonite	141
不稳定矿物	unstable mineral	8	穿插变晶结构	interpenetration blastic texture	17
布丁状构造	surreitic( dilatation) structure	110	次生石英岩	secondary quartzite	169
布芜型	Buchan type	24			
	<b>C</b>		<b>D</b>		
残缕结构	helicitic texture	17	大理岩	marble	73
残余结构	relict texture	11	大陆结晶基底的变质作用	continental crystalline basement metamorphism	1
残余矿物	relict mineral	8	带状构造	ribbon structure	130
残余体	restites	109	带状消光	banded extinction	127
层状(条带)状构造	layered( stromatic) structure	110	蛋白石化岩	opalization rock	168
层状混合岩	stromatite	113	等化学系列	isochemical series	4
长石变粒岩	feldspar fels( granofels)	70	等粒变晶结构	equigranular blastic texture	14
长石片麻岩	feldspar gneiss	66	等物理系列	isophysical series	4
长石片岩	feldspar schist	71	递增变质作用	progressive metamorphism	3
长石石英岩	arkosite, feldspar quartzite	62	电气云英岩	tourmaline greisen	160
长石云母片岩	feldspar mica schist	47	叠加变质作用	superimposed metamorphism	3
长英变粒岩	felsic fels( granofels), quartz-feldspathic fels( granofels)	70	动力变质作用	dynamic metamorphism	2
长英角岩	felsic hornfels halleflinta	122	动态重结晶	dynamic recrystallization	130
长英片麻岩	quartz-feldspar gneiss, felsic gneiss	68	断层变质作用	dislocation metamorphism	2
			断层角砾,断层角砾岩	fault breccia	136
			断层砾岩	fault conglomerate	136
			断层泥	fault gouge	136
			对凹式显微褶皱	oppositely concave micro-	

多期变质作用	fold	195	共生分析	paragenesis analysis	182
	polymetamorphism	4	构造	structure	11
	<b>E, F</b>		构造后变斑晶	posttectonic porphyroblast	197
二云片岩	dimicaceous schist	46	构造后变晶	posttectonic blast	191
反面对凹式显微褶皱	oppositely concave microfold	195	构造后重结晶	posttectonic recrystallization	131
反应边结构	reaction rim texture	186	构造间变斑晶	intertectonic porphyroblast	197
方柱矽卡岩	scapolite skarn	154	构造间变晶	intertectonic blast	191
放射状变晶结构	radial blastic texture	15	构造角砾岩	tectonic breccia	136
缝合线粒状变晶结构	sutured granular blastic texture	15	构造角砾组构	tectonic brecciated fabric	131
符山矽卡岩	vesuvianite skarn	154	构造砾岩	tectonic conglomerate	136
复杂矽卡岩	complex skarn	154	构造前变斑晶	pre-tectonic porphyroblast	197
副变质岩	parametamorphic rocks, parametamorphites	1	构造前变晶	pre-tectonic blast	191
富铝片麻岩	alumina-rich gneiss	47	古成体	palaosome (palasome)	109
	<b>G</b>		冠状结构	corona texture	17, 186
钙硅酸盐变质岩	calc-silicate metamorphic rock	77	光性变异	optical anomaly	127
钙镁硅酸盐变质岩	calc-magnesium-silicate metamorphic rock	77	硅化岩	silicified rock	166
钙镁硅酸盐角岩	calc-magnesium-silicate hornfels	124	硅化作用	silicification	166
钙镁硅酸盐片麻岩	calc-magnesium-silicate gneiss	81	硅灰矽卡岩	wollastonite skarn	153
钙镁硅酸盐片岩	calc-magnesium-silicate schist	81	硅镁矽卡岩	humite skarn	155
钙镁硅酸盐岩	calc-magnesium-silicate rock	81		<b>H</b>	
钙质	calcareous	27	含矿矽卡岩	ore-bearing skarn	155
钙质板岩	calcic slate	79	含矿云英岩	ore-bearing greisen	160
钙质片岩	calcic schist	80	含硼矽卡岩	boron-bearing skarn	156
钙质千枚岩	calcic phyllite	80	含铁碧玉	ferruginous jasper	65
钙质矽卡岩	calcareous skarn	152	含铁石英岩	ferruginous quartzite	65
钙质云母片岩	calcic mica schist	47	含铁燧石	ferruginous chert	65
刚玉叶蜡石化岩	corundum pyrophyllitization rock	169	核幔结构	core and mantle texture	129
高级重熔混合岩	diatexite	108	黑云母化岩	biotitization rock	175
高级重溶作用	diatexis	108	黑云片岩	biotite schist	46
共生组合	paragenetic association	182	后成合晶交生	symplectic intergrowth	17
			后成合晶结构	symplectic texture	17, 186
			护城河状结构	moat texture	17
			花岗片麻岩	granite gneiss	68
			滑石菱镁矿化岩	talc magnesitization rock	166
			滑石片岩	talc schist	103

滑石岩	talcite	103
环礁状结构	atoll texture	17
环状结构	collar texture	17
黄铁绢英岩	beresite	162
黄玉云英岩	topaz greisen	159
灰色片麻岩	grey gneiss	68
辉岩	pyroxenite	104
辉石麻粒岩	pyroxene granulite	95
混合岩	migmatite	107
混合岩化作用	migmatization	3

## J

基性	basic	27
基性角岩	basic hornfels	124
基质	matrix	14
钾长变粒岩	K-feldspar (K-spar) fels (granofels)	71
钾长片麻岩	K-feldspar gneiss, K-spar gneiss	67
钾长石化岩	potash feldspathization rock	172
假玄武玻璃	pseudotachylite	139
简单砂卡岩	simple skarn	154
交叉结构	decussate texture	15
交代残余结构	metasomatic relict texture	17
交代蚕蚀结构	metasomatic corrosion texture	18
交代反条纹结构	metasomatic antiperthitic texture	18
交代假象结构	metasomatic pseudomor- phic texture	17
交代结构	metasomatic texture	17
交代净边结构	metasomatic edulcoration border texture	18
交代蠕虫结构	metasomatic myrmekitic texture	18
交代条纹结构	metasomatic perthitic texture	18
交代岩	metasomatite	146
角砾状构造	agmatic (breccia) structure	110
角砾状混合岩	agmatite (agmatine)	112

角闪岩	hornblendite	104
角闪二辉麻粒岩	pyribolite	94
角岩	hornfels	118
角岩化岩石	hornfelsication rock	119
角岩结构	hornfelsic texture	16
接触变质晕圈	aureole of contact metamorphism	115

接触变质作用	contact metamorphism	1
接触大理岩	contact marble	118, 123
接触片麻岩	contact gneiss	118
接触片岩	contact schist	118
接触千枚岩	contact phyllite	118
接触石英岩	contact quartzite	118, 122
接触热变质作用	contact thermal metamorphism	1

结构	texture	11
进变质作用	prograde metamorphism	3
静态重结晶	static recrystallization	131
局部变质作用	local metamorphism	3
绢英岩	quartz-sericite rock	161
绢云千枚岩	sericite phyllite	42

## K

科马提岩	komatiite	178
客晶	chadacryst	16
孔兹岩	khondalite	176
孔兹岩套	khondalite suite	176
孔兹岩系	khondalite series	176
块状变质岩	fels	70
块状构造	massive structure	21
矿物共生	mineral paragenesis	182
矿物共生组合	mineral association, mineral assemblage	182

## L

蓝片岩	blueschist	87
蓝闪片岩	glaucothane schist	87
粒块状构造	granofelsic structure	21
粒状变晶结构	granoblastic texture, granularblastic texture	14
粒状变质岩(变粒岩)	granofels	71
连续不等粒变晶结构	seriate inequigranular blastic texture	14



书斜式构造	bookshelf structure	129
丝带状石英	ribbon quartz	130
碎斑玻璃质结构	mortar vitreous texture	132
碎斑岩	porphyroclastic rock, mortar rock	138
碎斑组构	mortar fabric, porphyroclastic fabric	132
碎(筏)块状构造	schollen (raft) structure	110
碎(筏)块状混合岩	schollen	112
碎粒岩	granulate rock	138
碎粒组构	granulate fabric	132
碎裂化岩石	cataclastic rock	137
碎裂角砾岩	cataclastic breccia	138
碎裂角砾组构	cataclastic brecciated fabric	132
碎裂岩	cataclasite, cataclastic rock	137
碎裂岩类	cataclastites, cataclastic rocks	136
碎裂组构	cataclastic fabric	131
<b>T</b>		
碳酸盐化岩	carbonatization rock	174
特征变质矿物	diagnostic metamorphic mineral	10
条带状赤铁矿石英岩	Banded Hematite Quartzite, 简称 BH 或 BHQ	65
条带状构造	banded structure, striped structure	21
条带状铁建造	Banded Iron Formation, 简称 BIF	65
条带状铁质岩	banded ironstone	65
条纹状构造	streaky structure	21
条纹状含铍矽卡岩	streaky beryllium-bearing skarn	156
铁建造	iron formation	65
铁矿石	iron ore	65
铁燧岩	taconite	65
铁英岩	itabirite	65
铁质角页岩	iron hornfels	65

同构造变斑晶	syntectonic porphyroblast	197
同构造变晶	syntectonic blast	191
同构造重结晶	syntectonic recrystallization	130
透辉矽卡岩	diopside skarn	153
透闪片岩	tremolite schist	104
透闪岩	tremolite	104
退变质作用	retrograde metamorphism	3

## W, X

网状构造	dictyonitic structure	110
网状混合岩	dictyonite	112
围岩蚀变	wall rock alteration, country rock alteration	146
稳定矿物	stable mineral	8
蜈蚣状(或千足虫)构造	millipede structure	195
矽卡岩	skarn	150
析离(残缕)状构造	schlieren structure	110
析离体	schlieren	110
细脉状构造	phlebitic (vein) structure	110
纤状变晶结构	fibroblastic texture	15
显微裂隙	microfracture	131
显微破碎	microcrack	131
镶嵌粒状变晶结构	mosaic granoblastic texture, cyclopean granularblastic texture	15
斜长变粒岩	plagioclase fels (granofels)	71
斜长二辉麻粒岩	pyriclasite	94
斜长角闪岩	amphibolite	90
斜长片麻岩	plagioclase gneiss	67
新成体(新生体)	neosome	109
旋转结构	rotated texture, rotary texture	17
选择重熔混合岩	metatexite	108
雪球结构	snowball texture	17

## Y

压力边	pressure fringe	129
压力影	pressure shadow	129



亚颗粒	subgrain	128
眼球状构造	ophthalmic ( augen )	
	structure	110
洋底变质作用	ocean-floor metamo-	
	rphism	2
叶蜡石化岩	pyrophyllitization rock	168
萤石云英岩	fluorite greisen	160
硬石膏化岩	anhydritization rock	171
硬水铝叶蜡石化岩	diaspore pyrophyllitization	
	rock	168
玉髓化岩	chalcedonization rock	167
陨击角砾岩	suevite	145
云母角岩	micaceous hornfels, mica	
	hornfels	120
云母片岩	mica schist	44
云母鱼	mica fish	130
云母云英岩	muscovite greisen	159
云雾(阴影)状构造	nebulitic structure	111
云雾(阴影)状混合岩	nebulite	113
云英岩	greisen	157

## Z

赞岐岩(玻基方辉安山岩)	sanukite	180
赞岐岩套	sanukitoid	180
造山变质作用	orogenic metamorphism	2
正变质岩	orthometamorphic rocks,	
	orthometamorphites	1
直闪片岩	anthophyllite schist	104
直闪岩	anthophyllitite	104
重晶石化岩	baritization rock	171
褶皱构造	folded structure	110
皱纹状构造	plicated structure	43
主晶	host	16
柱状变晶结构	nematoblastic texture,	
	prismatic blastic texture	15
转向褶皱构造	deflection fold	
	structure	195
组构	fabric	11

