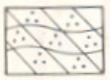
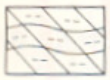
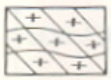
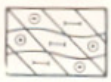
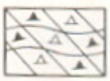
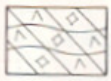
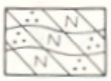
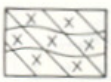
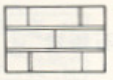
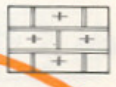
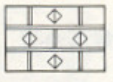
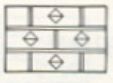
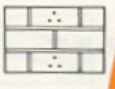
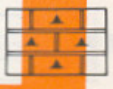
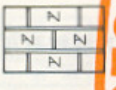
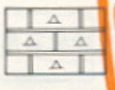
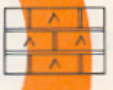
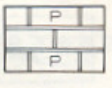
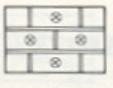
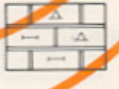
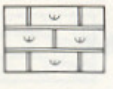
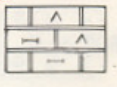
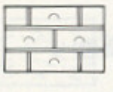
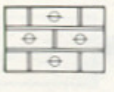
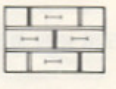
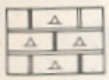
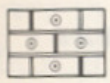
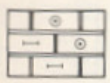
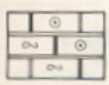
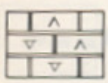
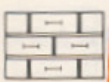
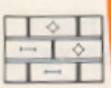
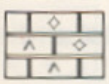
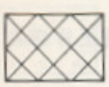
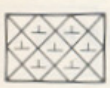
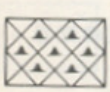
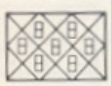
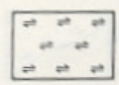
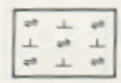
编号	岩石花纹	岩石名称
8.1.83		变安山岩
8.1.84		变玄武岩
8.2 接触变质交代蚀变岩		
8.2.1		角岩
8.2.2		斑点角岩
8.2.3		石英角岩
8.2.4		黑云母角岩
8.2.5		堇青石角岩
8.2.6		绢云母角岩
8.2.7		红柱石角岩
8.2.8		辉石角岩
8.2.9		堇青石黑云母角岩
8.2.10		红柱石黑云母角岩

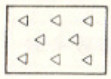
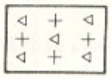
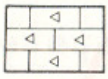
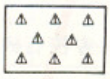
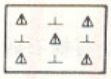
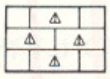
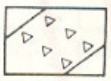
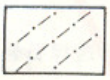
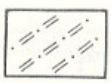
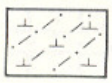
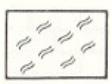
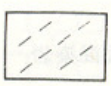
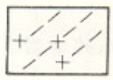
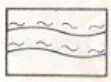
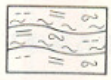
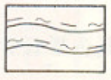
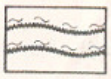
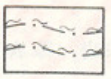
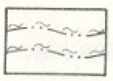
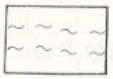
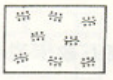
编号	岩石花纹	岩石名称
8.2.11		硅线石角岩
8.2.12		硅线石堇青石角岩
8.2.13		紫苏辉石角岩
8.2.14		透辉石角岩
8.2.15		透闪石角岩
8.2.16		石榴石透辉石角岩
8.2.17		符山石硅灰石角岩
8.2.18		橄榄石尖晶石角岩
8.2.19		红柱石堇青石角岩
8.2.20		石榴透辉硅灰石角岩
8.2.21		长英角岩
8.2.22		辉绿角岩
8.2.23		大理岩

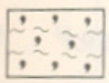
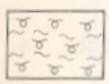
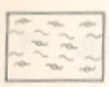
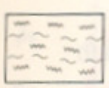
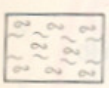
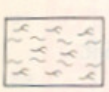
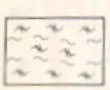
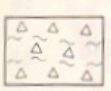
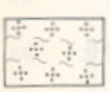
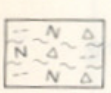
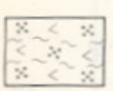
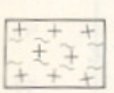
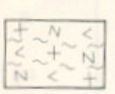
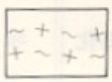
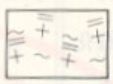
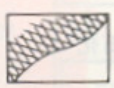
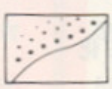
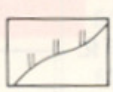
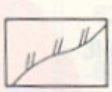
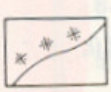
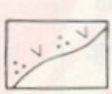
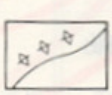
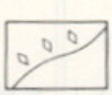
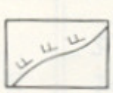
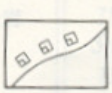
编号	岩石花纹	岩石名称	编号	岩石花纹	岩石名称
8.2.24		大理岩化灰岩	8.2.37		方柱石大理岩
8.2.25		白云质大理岩	8.2.38		透闪石大理岩
8.2.26		白云石大理岩	8.2.39		阳起石大理岩
8.2.27		菱镁石大理岩	8.2.40		翻帘石大理岩
8.2.28		含石英大理岩	8.2.41		符山石大理岩
8.2.29		钠长大理岩	8.2.42		石榴石大理岩
8.2.30		硅灰石大理岩	8.2.43		石榴石辉石大理岩
8.2.31		石墨大理岩	8.2.44		镁橄榄石大理岩
8.2.32		含磷大理岩	8.2.45		透辉石大理岩
8.2.33		磷灰石大理岩	8.2.46		透辉石硅灰石大理岩
8.2.34		蛇纹石大理岩	8.2.47		镁橄榄石透辉石大理岩
8.2.35		滑石大理岩	8.2.48		外矽卡岩
8.2.36		绿帘石大理岩	8.2.49		透辉石矽卡岩

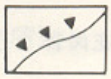
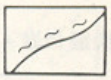
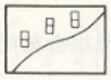
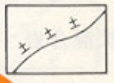
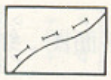
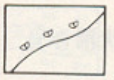
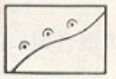
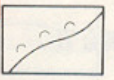
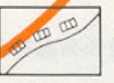
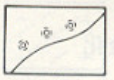
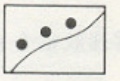
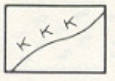
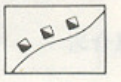
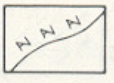
STANDARDS PRESS OF CHINA

编号	岩石花纹	岩石名称	编号	岩石花纹	岩石名称
8.2.50		硅灰石矽卡岩	8.2.63		绿帘石矽卡岩
8.2.51		石榴石矽卡岩	8.2.64		阳起石矽卡岩
8.2.52		透辉石石榴石矽卡岩	8.2.65		符山石石榴石矽卡岩
8.2.53		条带状石榴石矽卡岩	8.2.66		方柱石石榴石矽卡岩
8.2.54		镁橄榄石硅镁石矽卡岩	8.2.67		角砾状方柱石矽卡岩
8.2.55		透辉石岩	8.2.68		角砾状石榴石矽卡岩
8.2.56		尖晶石透辉石岩	8.2.69		透辉石方柱石岩
8.2.57		镁橄榄石尖晶石岩	8.2.70		金云母岩
8.2.58		内矽卡岩	8.2.71		正长石透辉石岩
8.2.59		内矽卡岩（原岩为闪长岩）	8.2.72		方柱石岩
8.2.60		符山石矽卡岩	8.2.73		蛇纹岩
8.2.61		方柱石矽卡岩	8.2.74		混染岩
8.2.62		钙铝榴石矽卡岩	8.2.75		闪长质混染岩

STANDARDS PRESS OF CHINA

编号	岩石花纹	岩石名称
8.3 动力变质岩		
8.3.1		碎裂岩
8.3.2		碎裂花岗岩
8.3.3		碎裂灰岩
8.3.4		压碎岩
8.3.5		闪长压碎岩
8.3.6		灰岩压碎岩
8.3.7		构造角砾岩
8.3.8		糜棱岩
8.3.9		超糜棱岩
8.3.10		糜棱岩化闪长岩
8.3.11		玻状岩
8.3.12		千糜岩
8.3.13		花岗千糜岩
8.3.14		绢云千糜岩
8.4 混合岩和混合花岗岩		
8.4.1		混合质片岩
8.4.2		条带状混合质二云片岩
8.4.3		眼球状混合质黑云变粒岩
8.4.4		混合质片麻岩 混合质副片麻岩
8.4.5		混合质黑云中长片麻岩
8.4.6		混合质正片麻岩
8.4.7		混合质变粒岩
8.4.8		混合质麻粒岩
8.4.9		混合岩
8.4.10		渗透状混合岩

编号	岩石花纹	岩石名称
8.4.11		斑点状混合岩
8.4.12		眼球状混合岩
8.4.13		香肠状混合岩
8.1.14		条纹(痕)状混合岩
8.4.15		条带状混合岩
8.4.16		分枝状混合岩
8.4.17		网状混合岩
8.4.18		角砾状混合岩
8.4.19		雾迷状混合岩
8.4.20		黑云斜长角砾状混合岩
8.4.21		角闪雾迷状混合岩
8.4.22		均质混合岩
8.4.23		斜长角闪均质混合岩
8.4.24		混合花岗岩
8.4.25		白云母混合花岗岩
8.5	气成热液蚀变（多用于平面图、红色表示）	
8.5.1		矽卡岩化
8.5.2		角岩化
8.5.3		大理岩化
8.5.4		白云岩化
8.5.5		云英岩化
8.5.6		次生石英岩化
8.5.7		黄铁细晶岩化
8.5.8		碳酸盐化
8.5.9		沸石化
8.5.10		萤石化

编号	岩石花纹	岩石名称	编号	岩石花纹	岩石名称
8.5.11		电气石化	8.5.24		绿泥石化
8.5.12		方柱石化	8.5.25		高岭土化
8.5.13		透辉石化	8.5.26		重晶石化
8.5.14		阳起石化	8.5.27		青盘岩化
8.5.15		次闪石化	8.5.28		明矾石化
8.5.16		绿帘石化	8.5.29		叶腊石化
8.5.17		黝帘石化	8.5.30		滑石化
8.5.18		黑云母化	8.5.31		蛇纹石化
8.5.19		白云母化	8.5.32		磁铁矿化
8.5.20		绢云母化	8.5.33		黄铁矿化
8.5.21		硅化	8.5.34		黄铜矿化
8.5.22		钾长石化	8.5.35		褐铁矿化
8.5.23		钠长石化			

STANDARDS PRESS OF CHINA GB

9 岩浆岩名称符号及其他常用岩石名称符号（见表3）

9.1 深成侵入岩

表 3

序号	符号	名称	序号	符号	名称	序号	符号	名称
1	Σ	未分的超基性岩	27	Γo	斜长花岗岩类	52	$\delta\chi$	斜长煌斑岩
2	φ	纯橄榄岩	28	γo	斜长花岗岩	53	$\xi\chi$	云煌岩
3	σ	橄榄岩	29	E	未分的碱性岩	54	εx	霓霞岩
4	Ψ	辉相岩（辉岩和角闪岩）	30	x	斑霞正长岩	55	$x\sigma$	金伯利岩
5	$\psi\iota$	辉岩	31	$x\xi$	碱性岩	56	xc	碳酸岩
6	ψo	角闪岩	32	ϵ	霞石正长岩			
7	$\varphi\omega$	蛇纹岩	33	ξ	正长岩	9.3	喷发岩	
8	N	未分的基性岩	34	$\gamma\xi$	花岗正长岩	57	Ω	未分的超基性喷发岩
9	ν	辉长岩	35	ξo	石英正长岩	58	ω	苦橄岩
10	$\sigma\nu$	橄榄辉长岩	9.2	浅成侵入岩		59	B	未分的基性喷发岩
11	νo	苏长岩	36	$\omega\mu$	苦橄玢岩	60	$\mu\beta$	细碧岩
12	$\nu\sigma$	斜长岩	37	$\nu\rho$	辉长—伟晶岩	61	β	玄武岩粗玄岩
13	δ	闪长岩	38	$\nu\mu$	辉长玢岩	62	$\omega\beta$	苦橄玄武岩
14	δo	石英闪长岩	39	$\beta\mu$	辉绿岩 辉绿玢岩	63	$\upsilon\beta$	玄武质玻璃岩
15	$\delta\beta$	黑云母闪长岩	40	$\delta\mu$	闪长玢岩	64	νM	基性熔岩的球颗玄武岩
16	$\xi\delta$	正长闪长岩	41	$\gamma\pi$	花岗斑岩	65	$\alpha\beta$	安山玄武岩
17	$\nu\delta$	辉长闪长岩	42	ι	细晶质岩石	66	A	未分的中性喷发岩
18	Γ	未分的花岗岩	43	$\gamma\iota$	花岗细晶岩	67	α	安山岩
19	γ	花岗岩	44	$\lambda\pi$	石英斑岩	68	$\alpha\mu$	安山玢岩
20	$\eta\gamma$	二长花岗岩	45	$\gamma\delta\pi$	花岗闪长斑岩	69	ζ	英安岩
21	$\gamma\iota$	白岗岩	46	$\eta\pi$	二长斑岩	70	$\zeta\pi$	英安斑岩
22	$\gamma\delta$	花岗闪长岩	47	$\eta\gamma\pi$	二长花岗斑岩	71	$\zeta\mu$	英安玢岩
23	$\gamma\beta$	黑云母花岗岩	48	$\xi\pi$	正长斑岩	72	$x\tau$	角斑岩
24	$\xi\gamma$	钾长花岗岩	49	ρ	伟晶质岩石	73	Λ	未分的酸性喷发岩
25	η	二长岩	50	$\gamma\rho$	花岗伟晶岩	74	λ	流纹岩
26	ηo	石英二长岩	51	χ	煌斑岩	75	$\lambda\pi$	流纹斑岩
						76	$\lambda x\tau$	石英角斑岩

STANDARDS PRESS OF CHINA

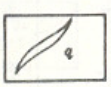
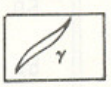
续表 3

序号	符号	名称
77	$\upsilon\pi$	霏细斑岩 霏细岩
78	$\upsilon\lambda$	浮石岩、黑曜岩、流纹熔岩、珍珠岩、松脂岩
79	$\lambda\varphi$	石英钠长斑岩
80	$\lambda\rho$	流岩
81	υ	玻璃岩与隐晶岩
82	ϕ	未分的钠长斑岩
83	$\zeta\varphi$	变英安钠长斑岩
84	$\alpha\varphi$	变安山岩钠长斑岩
85	θ	未区分的碱性喷发岩
86	υ	响岩等
87	$\tau\alpha$	粗面安山岩
88	τ	粗面岩
89	$\tau\pi$	粗面斑岩
90	$\chi\tau$	碱性粗面岩
91	$\chi\beta$	碱性玄武岩

9.4 其它常用岩石名称符号

序号	符号	名称
92	br	角砾岩
93	cg	砾岩
94	ss	砂岩
95	ds	岩屑砂岩
96	st	粉砂岩
97	sh	页岩
98	cr	粘土(泥)岩
99	ms	泥岩
100	ls	灰岩
101	ml	泥灰岩
102	dol	白云岩
103	si	硅质岩
104	lv	熔岩
105	a	集块岩
106	vb	火山角砾岩
107	tf	凝灰岩
108	al	集块熔岩
109	bl	角砾熔岩
110	tl	凝灰熔岩
111	la	熔集块岩
112	lb	熔角砾岩
113	lt	熔凝灰岩
114	ia	熔结块集岩
115	ib	熔结角砾岩
116	it	熔结凝灰岩
117	ba	沉集块岩
118	bb	沉火山角砾岩
119	bt	沉凝灰岩
120	hf	角页岩
121	sl	板岩
122	ph	千枚岩
123	sch	片岩
124	gn	片麻岩
125	og	正片麻岩
126	pg	副片麻岩
127	gnt	变粒岩
128	gnl	麻粒岩
129	mi	混合岩
130	im	均质混合岩
131	mss	变质砂岩
132	mv	变质火山碎屑岩
133	mas	变安山岩
134	hs	角岩
135	mb	大理岩
136	gs	云英岩
137	sk	矽卡岩
138	hr	混染岩
139	tr	碎裂岩
140	sb	构造角砾岩
141	ml	糜棱岩
142	pm	千糜岩
143	gnd	铁帽

10 脉岩符号

编号	符号	名称
10.1		石英脉
10.2		酸性岩脉