

中华人民共和国地质矿产部

分省(区)地质图色标

比例尺 1:50 万 — 1:100 万

地质出版社



地层

第四系	1		18	1		
	2		30	1		
	3		50	1		
	4				8	1
	5		70	1		
	6				18	1
	7		100	1		
	8		100	1	18	2
	9		100	1	30	2
	10		100	1	50	2
上第三系	11		18	2		
	12		30	2		
	13		50	2		
	14				8	2
	15		70	2		
	16				18	2
	17		100	1	2	7

下第三系	18		30	1	18	7
	19		70	1	30	7
	20		100	1	50	7
	21		50	1	30	7
	22		70	1	50	7
	23		100	1	70	7
	24		30	2	30	7
	25		50	2	50	7
	26		70	2	70	7
	27		100	2	30	7
白垩系	28		50	1	30	5
	29		70	1	30	5
	30		70	1	50	5
	31		100	1	50	5
	32		50	1	50	5
	33		70	1	70	5
	34		100	1	70	5

侏罗系	35		100	1	100	5
	36		50	1	100	5
	37		18	5		
	38		30	5		
	39		50	5		
	40		70	5		
	41		100	5		
	42		18	5	18	6
	43		30	5	18	6
	44		30	5	30	6
罗系	45		70	5	30	6
	46		100	5	30	6
	47		18	5	30	6
	48		50	5	30	6
	49		18	5	50	6
	50		50	5	50	6
	51		100	5	50	6
	52		30	6	100	7
	53		18	5	30	7

72			7	12	50	18
71			7	12	30	18
70			6	7	30	100
69			6	7	18	100
68			6	7	18	70
67			6	7	18	50
66			6	7	18	30
65			6	7	18	18
64			5	7	100	100
63			5	7	50	100
62			6	7	18	100
61			6	7	18	70
60			6	7	18	50
59			6	7	18	30
58			5	7	30	100
57			5	7	30	70
56			5	7	30	50
55			5	7	18	70
54			5	7	18	50

系

疊

二

91			1	4	70	100
90			1	4	30	70
89			1	4	30	50
88			1	4	18	30
87			4		100	
86			4		70	
85			4		50	
84			4		30	
83			1	4	18	70
82			1	4	18	50
81			1	4	50	50
80			1	4	50	30
79			7		100	2
78			7	12	100	30
77			7	12	70	30
76			7	12	50	30
75			7	12	30	30
74			7	12	100	18
73			7	12	70	18

系

系

石

110			5		30	18	50
109			5		30	18	30
108			5	13	18	100	
107			5	13	18	70	
106			5	13	18	50	
105			5	13	18	30	
104				13	100		
103				13	70		
102				13	50		
101				13	30		
100			4	13	18	100	
99			4	13	18	70	
98			4	13	18	50	
97			4	13	18	30	
96			4		100		2
95			4	13	100	30	
94			4	13	70	30	
93			4	13	50	30	
92			4	13	30	30	

泥

盆

系

111		50	18	70
		5	7	13
112		70	18	100
		5	7	13
113		100		8
		8		10
114		50	30	
		1	10	
115		30	30	
		1	10	
116		18	30	
		1	10	
117		50	50	
		1	10	
118		30	50	
		1	10	
119		18	50	
		1	10	
120		30		
		10		
121		50		
		10		
122		70		
		10		
123		30	30	
		10	13	
124		50	30	
		10	13	
125		70	30	
		10	13	
126		70	70	
		1	10	
127		50	70	
		1	10	
128		30	70	
		1	10	
129		30	50	
		5	10	

志

留

系

130		30	70	
		5	10	
131		50	100	
		5	10	
132		100	100	8
		1	5	10
133		100	50	30
		1	5	7
134		100	70	30
		1	5	7
135		100	100	30
		1	5	7
136		70	100	30
		1	5	7
137		100	30	30
		1	4	5
138		100	50	30
		1	4	5
139		100	70	50
		1	4	5
140		100	100	70
		1	4	5
141		100	30	18
		1	6	7
142		100	50	30
		1	6	7
143		100	50	50
		1	6	7
144		100	50	70
		1	6	7
145		50	30	
		2	5	
146		70	50	
		2	5	
147		100	70	
		2	5	
148		100	100	
		2	5	

149		70	70	
		2	5	
150		70	100	
		2	5	
151		100	30	
		2	6	
152		30	30	
		2	5	
153		50	50	
		2	5	
154		50	70	
		2	5	
155		70	30	
		2	6	
156		50	100	
		2	5	
157		100	100	50
		1	5	6
158		30	30	30
		1	5	6
159		30	18	50
		1	5	6
160		30	70	50
		1	5	6
161		30	30	70
		1	5	6
162		30	70	30
		1	5	6
163		30	30	50
		1	5	6
164		30	100	50
		1	5	6
165		30	100	70
		1	5	6
166		30	30	30
		5	6	11
167		30	50	50
		5	6	11

168		30	50	70
		5	6	11
169		30	70	70
		5	6	11
170		18	30	
		6	11	
171		18	50	
		6	11	
172		18	70	
		6	11	
173		30	70	
		6	11	
174		30	50	
		6	11	
175		30	30	
		6	11	
176		50	30	
		6	11	
177		50	50	
		6	11	
178		18	30	
		1	5	
179		18	50	
		1	5	
180		18	70	
		1	5	
181		18	100	
		1	5	
182		18	30	
		2	5	
183		18	50	
		2	5	
184		18	70	
		2	5	
185		18	100	
		2	5	
186		100	50	100
		5	6	13

奥

陶

系

寒

武

系

187		30	18	
		11	13	
188		30	30	
		11	13	
189		30	50	
		11	13	
190		30	70	
		11	13	
191		18	50	18
		7	11	13
192		18	50	30
		7	11	13
193		18	50	50
		7	11	13
194		18	50	70
		7	11	13
195		18	50	
		4	11	
196		30	50	
		4	11	
197		50	50	
		4	11	
198		70	50	
		4	11	
199		30	30	30
		7	11	13
200		30	50	50
		7	11	13
201		30	50	70
		7	11	13
202		50	70	100
		7	11	13
203		50	30	
		1	3	
204		70	30	
		1	3	
205		70	50	
		1	3	

206		100	50	
		1	3	
207		30	50	
		1	3	
208		50	50	
		1	3	
209		70	70	
		1	3	
210		100	70	
		1	3	
211		18		
		3		
212		30		
		3		
213		50		
		3		
214		70		
		3		
215		18	30	
		1	3	
216		18	50	
		1	3	
217		18	70	
		1	3	
218		30	70	
		1	3	
219		18	18	
		3	7	
220		30	30	
		3	7	
221		50	30	
		3	7	
222		70	30	
		3	7	
223		30	50	
		3	7	
224		50	50	
		3	7	

震

旦

系

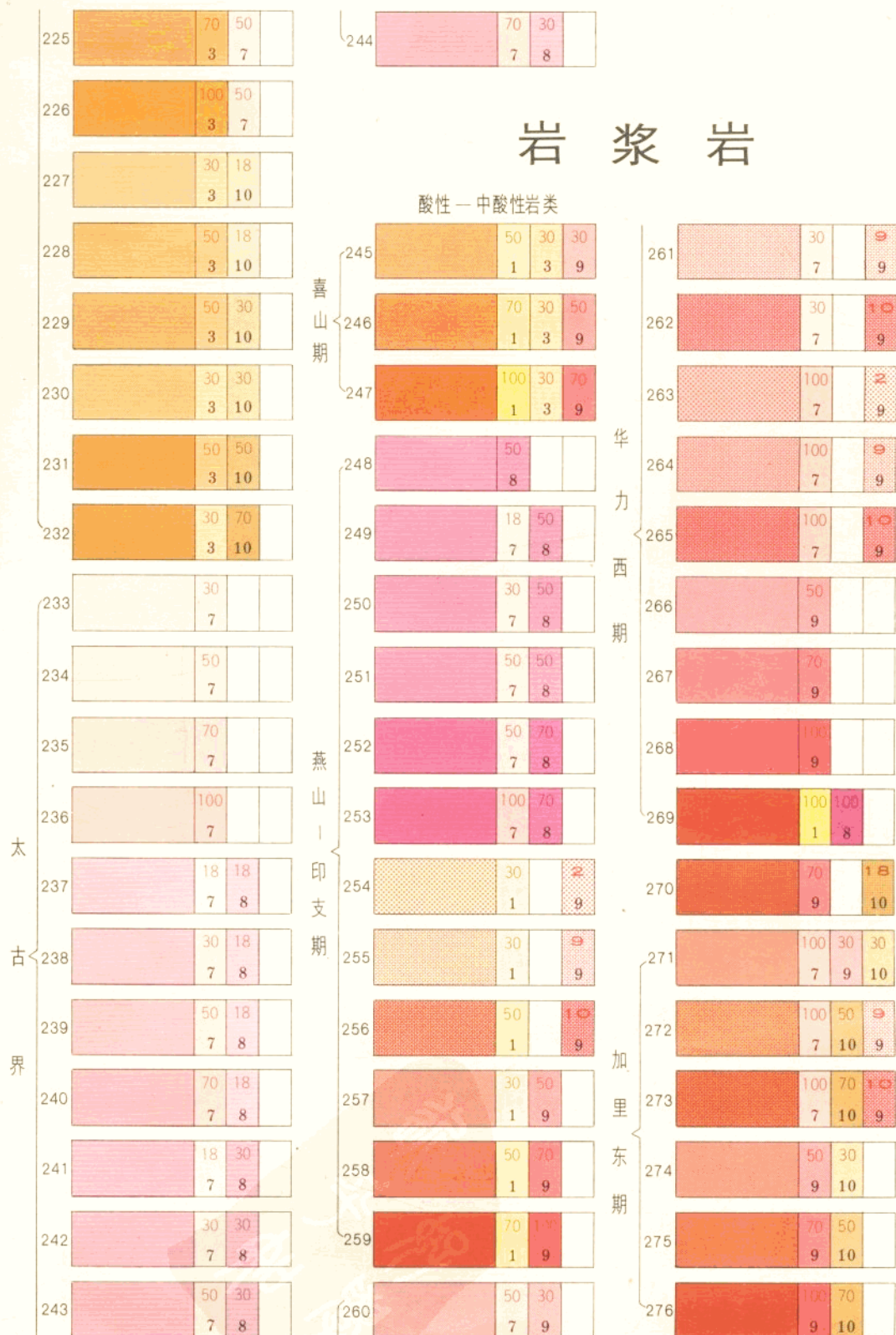
元

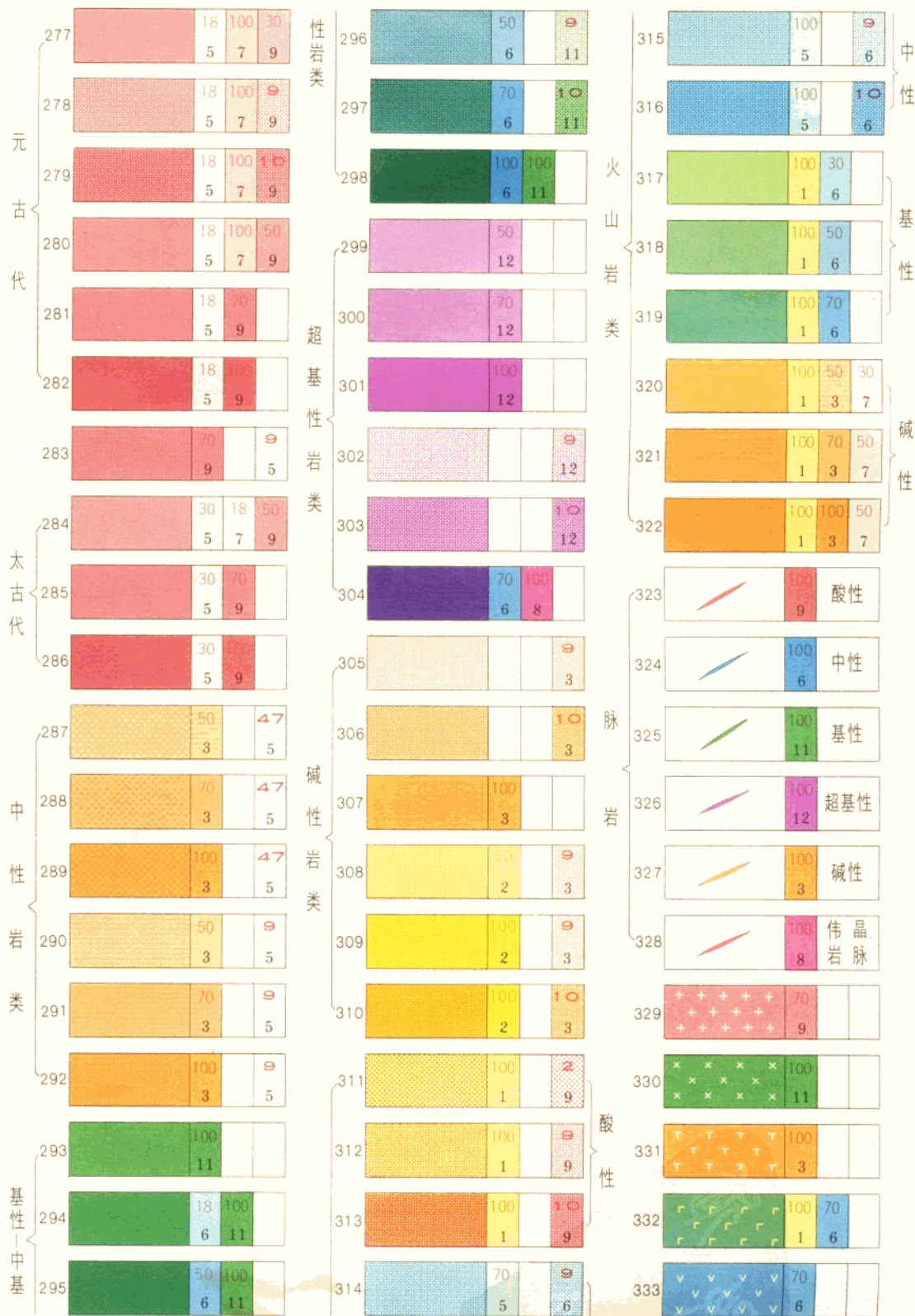
古

界

岩 浆 岩

酸性—中酸性岩类





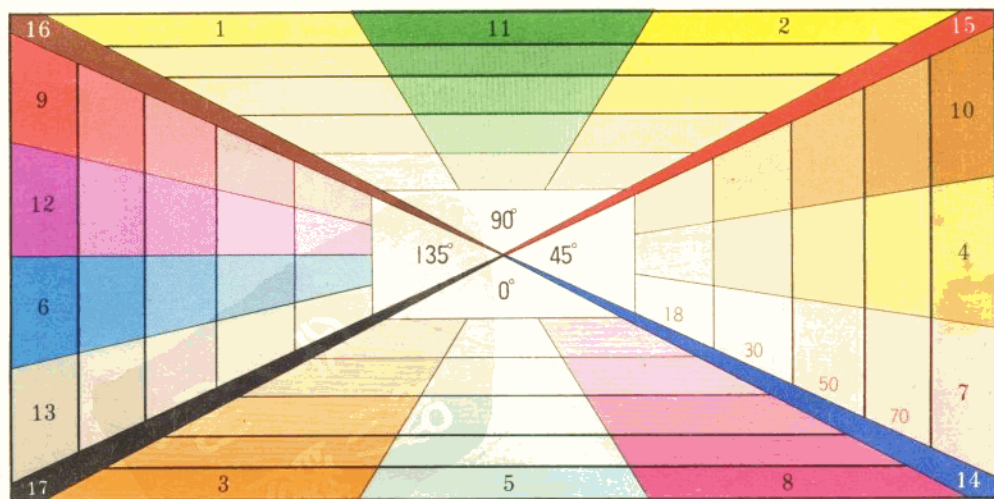
其它

334		火山岩 性花纹	16
335		岩性花纹	16
336		第四纪岩 相花纹	16
337		混合岩化	15
338		围岩蚀变	15
339		沼泽 泉井 桥梁	14
340		地质界线 岩相界线	16
341		断层 火山口 珊瑚礁	15
342		水系及注记	14
343		图例框	16

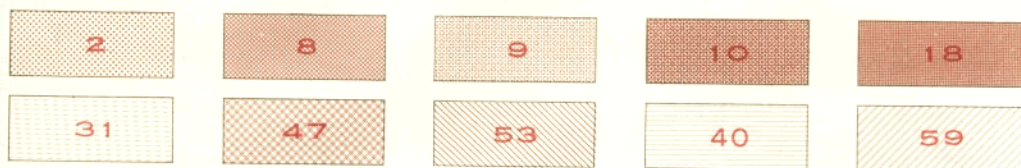
344		雪被 山隘	14
345		沙漠	16
346		比例尺	14
347		经纬度	14
348		水部普染	30 5
349		境界 色带	30 14 12
350		城镇 交通网	点 17
351		钻孔及编号	16
352		山峰 高程点 注记	点 17 3600
353		图外整饰	17

354		化石符号	15
355		同位素年 龄数值	15 210 Ma
356		境外普染	30 13
357		等高线及 注记	点 17 130
358		年代地层 符号	17 AnE
359		岩层产状	17 50 40
360		长城	点 17
361		水	30 5 50
362		水	5 50
363		水	5 70
364		水	5 100 200
365		深	5 100 18 2000 5 6

颜色编号



网纹编号



说明

1. 本色标主要为公开出版各省(区)区域地质志中一比五十万或一比一百万地质图而编制的,也可供制作其它中小比例尺地质图件参考。

2. 色标设计,以我国传统用色习惯为原则,由新到老,分地层、岩浆岩及其它三部分,并以减少基本色为宗旨,选用十七个基本色,用不同角度和比例的基本网线压印而成。一至十三号色为地层、岩浆岩用色;十四至十七号色为地理底图及线划、注记、符号用色。

3. 100线/吋菲林为基本网线,分18%、30%、50%、70%、100%五个比例和0°、45°、90°、135°四个角度。选用了2、8、9、10、18、31、40、47、53、59号十个网纹(其中40、53、59号为备用网纹)。特制了专用网点,用来表示十七号色的地形、地物及其注记。将惯用的15%网点菲林改为18%的网线菲林。

4. 地层、岩浆岩及其它要素原则上在本色标组合的色相中选用,如有特殊需要,在不增加基本色和每个基本色铬胶加网不超过七晒次的情况下,也可重新组合色相。

5. 岩浆岩岩性花纹符号可参照色标329—333号的漏空形式表示。火山岩类如按地层表示,在相应的年代地层单位的基本色调上,加绘十六号色的喷出岩性花纹符号;如按喷发岩体表示,则在喷出岩基本色调上漏空岩性花纹表示。性质不明的变质岩,在太古代地层单位的底色上,加十五号色的混合岩化花岗岩或混合岩化花纹符号表示。

6. 采用本色标的清绘分版方案如下:

多色版——内图廓线,经纬线及注记,河流、水涯线及注记等,境界线,山峰,高程点符号,山隘、沼泽、井、泉、桥樑符号,直线比例尺;地质界线,图例框,岩相花纹符号,钻孔及编号,岩性及岩相花纹符号,沙漠符号及沙漠、盆地注记;断层,火山口,珊瑚礁,围岩蚀变,混合岩化,化石符号及同位素年龄值等。

黑色版——图名,数字比例尺,图例注记,花边、外图廓,图外整饰,年代地层符号,岩层产状及注记等。

黑色加网版——居民地及注记,道路,山峰高程注记,岛屿及注记,长城,等高线及注记,邻国、邻省名称注记等。

漏空花纹版——岩浆岩、火山岩类喷发岩的岩性花纹符号,若用漏空花纹符号表示,则要单独清绘一块漏空花纹符号版。

7. 参加本色标方案设计的单位和人员有:地质矿产部区测局何永祥,中国地质图制印厂卞光平、秦乃提,新疆地质局区调队吴广涛,湖南地质局区调队傅宠,内蒙古地质局第一区调队高俊岐。色标方案经一九八二年五月在北京召开的色标审查验收会上修改通过,经部批准公开出版。

一九八二年六月

中华人民共和国地质矿产部
分省（区）地质图色标

比例尺1:50万—1:100万

地质矿产部书刊编辑室编辑

责任编辑：程永长

地质出版社出版

（北京西四）

中国地质图制印厂制版印刷

（山西长治市）

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

开本：850×1168 对开图1张

1982年6月北京第一版·1982年6月山西第一次印刷

印数：1—10000 定价：1.50元

统一书号：15038·新879