

UDC 550.8(084.2):528.918

D 04



中华人民共和国国家标准

GB 958—89

区域地质图图例

Geological symbols used for regional geological maps

(1:50000)

1989-02-22 发布

1989-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	表示方法的原则	(1)
第一篇 地质图件上使用的图例		
3	地质体单位符号	(2)
4	矿物名称符号及花纹	(5)
5	岩石特征成分、结构、构造花纹	(12)
6	沉积岩花纹	(15)
7	岩浆岩花纹	(20)
8	变质岩花纹	(27)
9	岩浆岩名称符号及其他常用岩石名称符号	(37)
10	脉岩符号	(38)
11	矿石花纹及矿体、矿层表示方法	(39)
12	沉积岩相、建造、第四纪堆积物成因类型符号及花纹	(40)
13	地质构造符号	(43)
第二篇 矿产图件上使用的图例		
14	以颜色表示矿产图图例	(52)
15	以花纹图案表示矿产图图例	(71)
16	以圆点注记矿物元素符号、矿物名称符号、岩石名称符号表示矿产的图例	(88)
17	成矿规律及预测图图例	(88)
附录A	岩石花纹设计原则及组合方法(补充件)	(97)
附录B	不同岩石的粒度划分对比表(参考件)	(99)

区域地质图图例

Geological symbols used for regional geological maps

(1:50000)

为适应地质工作改革深化和加快地质制图工作规范化、标准化和计算机使用的需要，制定了这一套标准的符号和花纹，以利地质工作或其它技术、科学、经济领域等部门使用。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了1:50000区域地质图件（包括详图、平面图、地质柱状图、地质横切剖面图、矿产图、成矿规律及预测图等）上，地层年代单位符号、岩石和矿物符号、各类矿产的矿床、矿点符号等的表示方法总则。

本标准适用于1:50000区域地质调查、野外填图及室内编图。对其它比例尺的地质图件表示符号和花纹也可参照使用。

本标准不包括城市地区1:50000区域地质调查工作的特殊要求内容和以岩石地层单位制图即组图上的岩石地层单位符号。

2 表示方法的原则

- 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，表示需要的花纹和符号。
- 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岩石的分类命名紧密相关，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意。
 - 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意。
 - 2.4.3 设计的各种花纹尽量作到含意确切，简单清晰，便于绘制。
- 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，改革、创新、设计花纹符号，但绝不能改变已设计的花纹符号之含意。
- 2.6 本标准年代地层单位中的长城（Ch）、蓟县（Jx）、青白口（Qn）三个系的符号，不同于国际上公认系的符号标准。