

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0179—1997

地质图用色标准及用色原则 (1 : 50 000)

1997-03-19 发布

1997-11-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 基本准则	1
4 色标用色	1
5 网点、网纹胶片（菲林）的技术要求	4
6 检验方法	5
7 使用原则	5
8 色标	6
附录 A（提示的附录）计算机辅助彩色地图出版系统使用本标准说明	19
附录 B（提示的附录）常规制印使用本标准说明	21

前 言

1:50 000 地质图件是国家的基础地质资料, 1:50 000 地质图用色标准及用色原则是 1:50 000 地质图制版印刷的设色依据, 是读图的语言。

本标准规定了 1:50 000 地质图件的正式岩石地层、非正式岩石地层、变质深成岩、变质表壳岩、各类杂岩及花岗岩类岩石谱系单位与独立的侵入体、火山岩、潜火山岩、脉岩以及其他要素用色标准。本标准系采用计算机辅助彩色地图出版系统编制而成。

本标准包括正文、颜色标准和附录三部分。本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国地质矿产部提出。

本标准由地质矿产部地质调查局、福建地勘局、河北地勘局、北京长地公司负责起草。

本标准主要起草人: 陈克强、田玉莹、魏礼仁、林诗枝、徐芬、陆争鸣、许桂玲。

本标准委托地质矿产部地质调查局区域地质调查处负责解释。

地质图用色标准及用色原则
(1:50 000)

1 范围

本标准规定了1:50 000地质图正式岩石地层、非正式岩石地层、变质深成岩、变质表壳岩、各类杂岩及花岗岩类侵入体岩石谱系单位、镁铁质岩、超镁铁质岩、碱性岩类、火山岩、潜火山岩、脉岩及其他要素用色标准。

本标准适用于比例尺为1:50 000地质图件的彩色设计、制版和印刷用色,也可作为编制出版其他比例尺地质图件用色参考。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 6390—86 地质图用色标准 比例尺1:500 000~1:1 000 000

GB 958—89 区域地质图图例(1:50 000)

DZ/T 0001—91 区域地质调查总则(1:50 000)

DZ/T 0157—95 1:50 000地质图地理底图编绘规范

3 基本准则

3.1 本标准的设计原则是提高地质图设色的科学性、实用性和艺术性,以减少基本用色,增加网纹和花纹,拉开色相,区分层次,增强地质图的表现力。

3.2 本标准满足按DZ/T 0001—91填制的地质图件的内容。既适用于计算机辅助编制1:50 000地质图工艺流程,又适用于常规印刷的工艺流程。

3.3 本标准为组图〔是以岩石地层单位的群、组、段(层)为制图单位的地质图〕色标,设色以岩石地层单位为主,年代地层为框架。色相表示,以岩石地层单位的群、组、段(层)为基本单位,侵入岩以岩石谱系单位超单元、单元为基本单位。

3.4 非正式单位(包括非正式岩石地层和岩石单位、变质深成岩、杂岩、混合岩及独立侵入体等)允许突破常规用色习惯,根据图面特点设色。

3.5 基础色相遵循国际地层委员会制订的年代地层色标和我国GB 6390—86的基本原则。

4 色标用色

4.1 本标准使用6个色(见8.1)。其中基本色4个,为柠檬黄(1号色)、品红(2号色)、孔雀蓝