

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0157—95

1 : 50 000

地质图地理底图编绘规范

1995-09-14 发布

1996-03-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

1 : 50 000 地质图地理底图编绘规范

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本规范规定了编绘 1 : 50 000 区域地质调查图件地理底图的数学基础、精度要求、编辑准备工作、编绘方法和技术要求、地图内容各要素的综合取舍、检查、验收和对印刷原图的质量要求等内容。

1.2 适用范围

本规范适用于 1 : 50 000 区域地质调查图件地理底图的编绘。同比例尺的其他地质图件的地理底图的编绘也可参照使用。

2 引用标准

GB 12342 1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 地形图图式

3 总则

3.1 地理底图的性质、用途和要求

3.1.1 1 : 50 000 地质图地理底图(以下简称“底图”)是编制 1 : 50 000 区域地质图的地理基础,是地质图的重要组成部分。

3.1.2 底图主要是供编制 1 : 50 000 区域地质调查图件使用的,也可作为编制同比例尺其他地质专业图的底图和编制比例尺小于 1 : 50 000 的地质图地理底图的基本资料。

3.1.3 底图应符合下列要求

- a. 满足地质专业图件的需要;
- b. 精度符合本规范的规定;
- c. 图式符号应符合 GB 12342 之规定,个别符号及注记按本规范有关条文的规定执行;
- d. 内容正确、完备、现势性强;
- e. 各要素的制图综合应符合一般制图原则,反映出制图区域的基本地理特征。

3.2 数学基础、分幅、编号

3.2.1 底图采用高斯-克吕格投影、按 6°分带。

坐标系统采用所使用的基本资料的坐标系统;

高程系统采用 1985 国家高程基准。

3.2.2 采用国际百万分之一地图分幅系统。每幅图经差 15'、纬差 10',直角坐标网间距为 4cm,表示偶公里数。

需合幅时,其图面尺寸(含全部地质及整饰内容、白边 1.5cm、套印丁字线 1cm)应控制在对开版面(782mm×543mm)以内。内图廓应以经纬线组成梯形图廓,经纬度取至整分;在内外图廓间标出 1 : 50 000 国际分幅线并加注图号。

3.2.3 底图的编号按 GB 12342 中附录 B 的规定执行,图名应与同比例尺国家地形图图名一致,如遇地形图图名地名改变,则可改注新名。