

# DZ

## 中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0001—91

---

### 区域地质调查总则 (1 : 50 000)

1991-06-11 发布

1991-10-01 实施

---

中华人民共和国地质矿产部 发布

# 目 次

1 主题内容和适用范围 .....	( 1 )
2 引用标准 .....	( 1 )
3 目的任务 .....	( 1 )
4 基本准则 .....	( 1 )
5 地质调查程序 .....	( 2 )
6 地质填图方法和研究内容 .....	( 2 )
7 地质填图精度要求 .....	( 4 )
8 资料综合整理 .....	( 5 )
9 地质图件及图幅说明书的编制 .....	( 6 )
10 质量管理与成果评审验收.....	( 6 )
11 地质图件及图幅说明书的出版提交.....	( 7 )
附录 A 区域地质调查(1 : 50 000)设计书编写提纲 .....	( 8 )
附录 B 区域地质调查(1 : 50 000)说明书编写提纲 .....	( 8 )

## 1 主题内容和适用范围

### 1.1 主题内容

本总则规定了一比五万区域地质调查的性质、目的任务、基本准则、填图内容与方法、工作程度与精度要求、资料综合整理、图件及说明书编制、评审验收和提交的办法。

### 1.2 适用范围

本总则适用于一比五万区域地质调查工作,是该项工作设计编写、成果验收、质量监控的主要依据。

## 2 引用标准

GB 958 区域地质图图例(1 : 50 000)

ZB/T D10 004 城市地区区域地质调查工作技术要求(1 : 50 000)

## 3 目的任务

一比五万区域地质调查(以下简称一比五万区调)是一项基础地质工作。其目的任务是通过填制一比五万地质图查明区内地层、岩石(沉积岩、岩浆岩、变质岩)、构造以及其他各种地质体的特征,并研究其属性、形成环境和发展历史等基础地质问题,为国土规划、矿产普查、水文、工程、环境地质勘查、地质科研、地质教学等提供基础地质资料。

## 4 基本准则

4.1 以先进地质理论为指导,以地质观察研究为基础,运用行之有效的新技术、新方法,不断提高地质研究程度和填图质量。

4.2 在优先考虑国民经济建设需要基础上,按照构造单元完整性和地质矿产条件的相似性划分片区,进行总体部署,并采用国际分幅的单幅或多幅(一般2~4幅)测制。

4.3 对区内已有的遥感图象、地质、矿产、地球物理、地球化学等资料,在综合分析研究基础上,充分地加以应用。

4.4 采取实测或编测结合的方式进行填图,已有符合精度要求的大于一比五万比例尺地质图件资料的地区,可以编为主,编测结合方式进行。

4.5 地质填图要与科学研究相结合。重要的基础地质问题可立项专题研究。

4.6 承担地质填图项目的单位,以短小精干的分队为宜,一般一个分队应配备3~5名地质技术骨干。有条件时,在一个片区可由若干分队组成联队进行填图,并保持填图人员的相对稳定。

4.7 地质填图应以符合精度要求的一比二万五千的地形图为底图。没有此种比例尺地形图的地区,可采用地形-地质一次成图法,直接用相应比例尺的航空象片并辅以一比五万地形图进行填图;也可用大于一比二万五千地形图缩编以及用精度符合要求且现势性好的一比五万地形图放大编绘成为一比二万