



中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0188—1997

地 学 数 字 地 理 底 图 数 据 交 换 格 式

1997-07-01 发布

1998-01-15 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

前 言

为适应地学数字制图和地理信息系统的发展,满足地质矿产行业对地学数字地理底图数据共享的需求,特制定本标准。

本标准中图素代码采用 GB/T 13923—92《国土基础信息数据分类与代码》,不足部分由附录 A 做了补充,附录 A 为标准的附录。

本标准由全国地质矿产标准化技术委员会提出。

本标准由地质矿产代码及信息处理分技术委员会(TC93/SC7)归口。

本标准由地质矿产部北京计算中心、地矿部地勘司测绘处起草。

本标准主要起草人:曹邦功、张庆合、邬宽廉、姜兰、邬可筠、严泰菊、何志文。

地 学 数 字 地 理 底 图
数 据 交 换 格 式

DZ/T 0188—1997

1 范围

本标准规定了地学数字地理底图数据文件交换格式,对数据文件交换格式作了描述和定义,对图素代码作了约定,规定了交换数据长度以及类型,保证地学数字地理底图数据交换的一致性。

本标准适用于1:50 000、1:200 000、1:250 000、1:500 000比例尺地学数字地理底图数据交换,也可供建立全国以及区域性大型地理底图数据库时参照。

2 引用标准

GB 919~920—89 公路等级代码公路路面等级与面层类型代码

GB 2808—81 全数字式日期表示法

GB 9649—88 地质矿产术语分类代码

GB/T 13923—92 国土基础信息数据分类与代码

GBCHIV—302 1:250 000地形图编绘规范及图式

DZ/T 0160—95 1:200 000地质图地理底图编绘规范及图式

DZ/T 0157—95 1:50 000地质图地理底图编绘规范

3 定义

3.1 属性(attribute)

对图素一个固有特征的说明。

3.2 图素

地图信息中的一实体类型,是实体中不可分割的基本单位。

3.3 图层(layer)

由逻辑上同一类图素的矢量和属性数据组成,为应用时的检索和不同图素的组合提供了技术上的可能性。

3.4 数据项(item)

数据项由若干汉字、字母、数字组成,是数据中不可分割的最小单位,数据项长度根据需要而定。

3.5 记录(record)

记录是若干数据项的集合,是数据处理中的逻辑概念。本标准以一个记录表示一个图素。

3.6 文件(file)

文件是若干记录的有序集合。

3.7 数据类型

C 字符型 包括图形字符,字母数字字符,或者字母字符。

N 数字型。