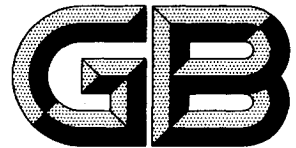


UDC 528.93 : 006.72
A 79



中华人民共和国国家标准

GB 14804—93

1 : 500 1 : 1000 1 : 2000
地形图要素分类与代码

Classification and codes for the features of
1 : 500, 1 : 1000 and 1 : 2000 topographic maps

1993-12-28 发布

1994-08-01 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	分类、编码原则	(1)
3	编码方法	(1)
4	分类代码表	(2)

中华人民共和国国家标准

1:500 1:1000 1:2000

地形图要素分类与代码

GB 14804—93

Classification and codes for the features of
1:500, 1:1000 and 1:2000 topographic maps

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 1:500、1:1000、1:2000 地形图要素分类与代码,用以标识该比例尺范围地形图要素数字信息,保证其存储及交换的一致性。

本标准适用于 1:500、1:1000、1:2000 数字地形图以及其为基础的各种空间信息系统中地形图要素信息的采集、存储、检索、分析、输出及交换。各部门在进行各种形式的数字化测图时,可根据不同的专业需要和地区特点,依据本标准所规定的分类体系和编码方法进行增补和扩延,或采用便于向本标准转换的分类与代码。

2 分类、编码原则

本标准采用线分类法,按下列原则对地形图要素信息进行分类和编码。

2.1 科学性、系统性

本标准以现行 1:500、1:1000、1:2000 地形图图式作为分类依据,以适应大比例尺机助测图、现代计算机和数据库技术应用和管理为目标,进行严密的科学划分,形成系统的分类和代码体系。

2.2 可扩展性

本标准设置有足够的收容类目,以便在增加新的信息时,不致于打乱已建立的分类体系。

2.3 兼容性

本标准在分类体系上保持了与 GB 13923《国土基础信息数据分类与代码》基本上协调一致。

2.4 适用性

本标准在保证地形图要素信息分类科学、系统的同时,充分顾及了大比例尺全野外数字化测图的特殊要求,使最低一级类目可根据野外作业的实际条件选择记录,从而使代码更加简短,便于记忆。

3 编码方法

地形信息共分为九个大类,并依次细分为小类、一级和二级。分类代码由四位数字码组成,其结构如下:

X	X	X	X
大 类 码	小 类 码	一 级 代 码	二 级 代 码

大类码、小类码、一级代码和二级代码分别用一位十进制数字顺序排列。