

ICS 07.040
A 79



中华人民共和国国家标准

GB/T 17278—1998

数字地形图产品模式

Outline for the digital topographic map products

1998-03-20 发布

1998-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类与名称	1
5 构成	2
6 保密	3

前 言

本标准在国内属首次制定。本标准是有关数字地形图产品的标准之一,是数字地形图产品标准的框架。

本标准由国家测绘局提出。

本标准由国家测绘局归口。

本标准起草单位:中国测绘科学研究院。

本标准主要起草人:石卫君、苏山舞。

引 言

地理信息系统技术的发展,拓宽了测绘信息应用领域,带动了地理信息产业的发展,数字测绘产品正快速进入生产和生活领域。数字地形图使用灵活,便于提取信息和数据加工,形式多样,更新周期短。为适应我国数字地形图产品生产和应用的需要,本标准从数字地形图产品系列的整体上规定了数字地形图产品的分类与命名、构成等有关问题。

中华人民共和国国家标准

数字地形图产品模式

GB/T 17278—1998

Outline for the digital topographic map products

1 范围

本标准适用于各级比例尺数字地形图产品标准的制定和产品的研制与生产,其它数字地图产品可参照执行。本标准所述地形图包括 1:500~1:1 000 000 比例尺地形图。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,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 13989—92 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB 14804—93 1:500 1:1 000 1:2 000 地形图要素分类与代码

GB/T 15660—1995 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图要素分类与代码

GB 13923—92 国土基础信息数据分类与代码

GB/T 7929—1995 1:500 1:1 000 1:2 000 地形图图式

GB 5791—93 1:5 000 1:10 000 地形图图式

GB 15944—1995 1:250 000 地形图编绘规范及图式

ZB A79 001—87 1:500 000 地形图编绘规范及图式

3 定义

本标准采用下列定义。

数字地形图 digital topographic map

以数字形式表示地形图要素的地形图。

4 分类与名称

4.1 分类

4.1.1 按比例尺系列分类

a) 1:500

b) 1:1 000

c) 1:2 000

d) 1:5 000

e) 1:10 000

f) 1:25 000

g) 1:50 000

h) 1:100 000