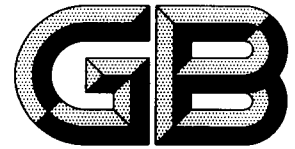


ICS 07.040
A 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 16820—1997

地 图 学 术 语

Cartography Terms

1997-05-28 发布

1998-02-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 通论	1
3 地图投影	5
4 地图编制	9
5 计算机地图制图	15
6 地图印刷	20
7 地图和地图集	23
附录 A(标准的附录)中文索引	29
附录 B(标准的附录)英文索引	36

前 言

本标准根据 GB 1.6—88《标准化工作导则术语标准的编写规定》制定。

本标准收词范围和原则是：

- a) 选词的范围以能覆盖本专业主要内容的基本术语为主；
- b) 测绘学科各专业共有的基本术语，仅纳入本专业的框架词或常用词，其他一般不纳入。
- c) 本专业低层次或已陈旧的术语及本专业有关仪器、器材的术语不纳入。

本标准术语词条原则上只赋予一个英文对应词，若常见有几个英文对应词的，只列出两个，且以权威性的著作为准。

本标准类别的划分和术语排列，主要是按习惯用法便于查索，而非严谨的分类研究。

本标准对于有同一含义但有不同习惯用名的术语，在释文后加“同义词：××××”。

本标准附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由国家测绘局提出并归口。

本标准起草单位：国家测绘局测绘标准化研究所。

本标准主要起草人：葛熙龄、马晓萍、薛明。

地图学术语

Cartography Terms

1 范围

本标准规定了地图制图与地图印刷的术语及定义。

本标准适用于地图制图与地图印刷标准的制定、技术文件的编制,教材和书刊及文献的编写。

2 通论 general

2.1 地图 map

按照一定数学法则,运用符号系统,以图形或数字的形式表示具有空间分布的自然与社会现象的载体。

2.2 地图学 cartography

研究地图的信息传输、空间认知、投影原理、制图综合和地图的设计、编制、复制以及建立地图数据库等的理论和技术的学科。

同义词:地图制图学

2.3 理论地图学 theoretical cartography

以信息传输、环境认知为基础,研究地图的图像构成、传输过程、感受特征、符号规律、空间认知功能以及地图学发展历史的学科。

2.4 应用地图学 applied cartography

研究地图设计、地图编纂、地图印刷、数字制图的技术和方法、地图分析利用方法以及地图在各专业领域的应用的学科。

2.5 比较地图学 comparative cartography

以不同国家或地区的地图生产技术的发展、地图内容的变化和不同社会对地图认识的差异为基础,研究地图对其文化、经济发展的影响并进而研究在地图学领域如何进行国际合作的理论。

2.6 普通地图学 general cartography

研究普通地图的理论、设计、编制技术和应用的学科。

2.7 专题地图学 thematic cartography

研究专题地图的理论、设计、编制技术和应用的学科。

2.8 系统地图学 systematic cartography

研究地理系统制图原理和方法的地图学的分支学科。

2.9 数学制图学 mathematic cartography

研究地球表面在平面上表示的理论与方法,即研究构成地图数学基础的各种理论与方法的学科。

同义词:地图投影学

2.10 地名学 toponomastics; toponomy

研究地名起源、词语特征、含义、演变、分布规律及地名标准化的学科。

2.11 地图学史 history of cartography