



中华人民共和国国家标准

GB/T 17694—2009/ISO/TS 19104:2008
代替 GB/T 17694—1999

地理信息 术语

Geographic information—Terminology

(ISO/TS 19104:2008, IDT)

2009-05-06 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	III
1 范围	1
2 一致性	1
3 规范性引用文件	1
4 术语和定义	1
5 缩略语	3
6 概念选取准则	4
7 术语记录结构	4
7.1 记录内容	4
7.2 必选数据字段	4
附录 A (规范性附录) 术语库的维护	5
附录 B (规范性附录) 源自地理信息标准和技术规范的术语和定义	9
附录 C (规范性附录) 撰写定义的原则	73
索引	75
汉语拼音索引	75
英文对应词索引	82
参考文献	96

前 言

本标准等同采用 ISO/TS 19104:2008《地理信息 术语》(英文版)。根据我国国情,对该国际标准进行了以下编辑性修改:

- a) 标准的编写方法执行 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》、GB/T 20000.2—2001《标准化工作指南 第2部分:采用国际标准的规则》的要求;
- b) 删除了该国际标准的前言;
- c) 本标准的引言采用了 ISO/TS 19104 的引言,但做了少量修改;
- d) 对于 ISO/TS 19104:2008 引用的其他国际标准中有被采用为我国标准的,本标准用引用我国的这些国家标准代替对应的国际标准;
- e) 增加了 API、UML、XML 和 XSLT 四条缩略语;
- f) 在附录 B 中术语的定义、示例和注释中,用黑体字标识了引自本标准的其他首选术语,并将该首选术语的条目编号置于圆括号内;
- g) 为保持参考文献的可追溯性,对词条的引用文献没有翻译;
- h) 在术语定义的前面用尖括号括注该术语所属的专业领域;
- i) 在 7.1 术语记录内容中,增加了所属标准号及标准所处阶段;
- j) 该国际标准中 7.1a) 和 7.2a) 字段名不同,但所指内容相同,本标准将相应内容做了统一处理;
- k) 删除了该国际标准的 7.3,该条内容是 ISO/TC 211 针对等义词向其成员国或联络团体提出的要求;
- l) 在参考文献中补充了“GB/T 4894—1985 情报与文献工作词汇基本术语”、“GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第1部分:理论与应用”、“GB/T 19333.5—2003 地理信息 一致性与测试”、“GB/T 19710—2005 地理信息 元数据”、“GB/T 21336—2008 地理信息 质量评价过程”、“GB/T 21337—2008 地理信息 质量原则”、“GB 3101—1993 有关量、单位和符号的一般原则”;
- m) 在附录 A 中增加了 A.4,对地理信息术语库在我国的具体实施情况,作了编辑性说明;
- n) 增加了汉语拼音索引和英文对应词索引。

本标准代替 GB/T 17694—1999《地理信息技术基本术语》。

本标准与 GB/T 17694—1999 相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 词条数目由原 224 条增加到 529 条;
- 对原术语的定义作了较大修改;
- 增加了第 2 章“一致性”、第 4 章“术语和定义”、第 5 章“缩略语”、第 6 章“概念选取准则”和第 7 章“术语记录结构”;
- 删除了原标准的英文索引;
- 增加了规范性附录 A、附录 B 和附录 C。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)提出并归口。

GB/T 17694—2009/ISO/TS 19104:2008

本标准起草单位：国家基础地理信息中心、武汉大学、中国测绘科学研究院、中国科学院地理科学与资源研究所、高德软件公司、中国标准化研究院、国家信息中心。

本标准起草人：李莉、朱秀丽、杜道生、李青元、苏山舞、张林、李新通、何建邦、蒋景瞳、邱志诚、王强、李小林、江洲、郭建坤、陈现军、骆成凤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 17694—1999。

引 言

本标准及以术语库形式收集的 GIS 术语,将作为术语的编写者和使用者间的一个共享语言的重要依据。本标准定义了词汇表的概念准则,说明需要记录的术语数据,并且首次引入了对术语库持续维护的一系列概念。

本标准所列术语编自 ISO/TC 211 研制的国际标准、技术规范及其他来源,选词及其定义受限于所选标准规范的语境。

本标准说明了术语条目的结构和需要记录的术语数据类型,还包括符合 GB/T 20001.1—2001 和 ISO 704 要点的撰写术语定义原则。在第 7 章中给出术语记录结构。

地理信息 术语

1 范围

本标准适用于地理信息领域的信息交流。

本标准建立了地理信息标准中术语概念选取准则,规定了术语记录结构,说明了撰写术语定义原则,作为收集和维护地理信息领域术语的指南。

本标准也可作为术语库维护指南(见附录 A)。

2 一致性

任何声明与本标准一致的产品应当满足规范性条款及附录的要求。

基于现有概念创造的新术语或没有被正确使用的已有术语,其文档应被视为不一致,直至备选术语的概念及其定义的一致性得到证明,该术语才可作为备选术语。

3 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码(GB/T 2659—2000,eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 4880.2—2000 语种名称代码 第2部分:3字母代码(eqv ISO 639-2:1998)

GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第1部分:理论与应用(eqv ISO 1087-1:2000)

GB/T 20001.1—2001 标准编写规则 第1部分:术语(ISO 10241:1992,NEQ)

GB/T 22022—2008 地理信息 时间模式(ISO 19108:2002,IDT)

ISO 704:2000 术语工作 原则与方法

4 术语和定义

本标准在附录 B 中列出源自地理信息标准与技术规范的核心术语及其定义。

下列术语和定义适用于本标准。

4.1

缩略语 abbreviation

省略较长词语中的部分词语或字母,但仍是对同一概念的指称。

[GB/T 15237.1—2000]

4.2

许用术语 admitted term

某一概念的诸术语中作为首选术语的同义词使用的术语。

[GB/T 15237.1—2000]

4.3

概念 concept

通过对特征的独特组合而形成的知识单元。

注:概念不受特定语种的限制。但受社会或文化背景的影响,常常导致不同的分类。

[GB/T 15237.1—2000]