



中华人民共和国国家标准

GB/T 20258.2—2019
代替 GB/T 20258.2—2006

基础地理信息要素数据字典 第 2 部分：1 : 5 000 1 : 10 000 比例尺

Data dictionary for fundamental geographic information features—
Part 2: Scale of 1 : 5 000 1 : 10 000

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据字典结构及内容	2
4.1 结构	2
4.2 要素名称	2
4.3 要素描述	2
4.4 要素分类代码	2
4.5 要素属性表	3
4.6 要素几何表示	4
4.7 表示示例	5
4.8 要素关系	5
5 要素数据字典内容	8
6 要素数据字典扩充原则	8
附录 A (规范性附录) 1 : 5 000 1 : 10 000 基础地理信息要素数据字典内容	9
要素分类代码索引	449
中文索引	455

前 言

GB/T 20258《基础地理信息要素数据字典》分为四部分：

- 第 1 部分：1:500 1:1 000 1:2 000 比例尺；
- 第 2 部分：1:5 000 1:10 000 比例尺；
- 第 3 部分：1:25 000 1:50 000 1:100 000 比例尺；
- 第 4 部分：1:250 000 1:500 000 1:1 000 000 比例尺。

本部分为 GB/T 20258 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 20258.2—2006《基础地理信息要素数据字典 第 2 部分：1:5 000 1:10 000 基础地理信息要素数据字典》。

本部分与 GB/T 20258.2—2006 相比，主要技术变化如下：

- 增加了“关系说明”的表述(见 4.8.2)；
- 所有要素均增加了“数据源和数据更新日期”属性项，要素几何表示表格中属性栏增加数据源和更新日期；
- 要素属性表中方向属性项定义由原来的“与正东方向间的夹角($^{\circ}$)”改为“与正东方向逆时针形成的夹角($^{\circ}$)”；
- 增加了第 6 章要素数据字典扩充原则；
- 增加了 20 个要素：碉楼、尾矿库、施工区、露天货栈(材料场)、专用供氧点、健身娱乐设施、晒佛台、防风墙、村道、铁路观景台、服务区、野生动物通道、散热棒、直升机停机坪、领海基线、领海基点、特别行政区界线、防风固沙石方格、防风固沙草方格、裸土地，扩充了其分类代码、定义、属性项及相应表格内容；
- 将所有要素数据源的数据类型和值域由“字符型 10”改为“字符型 60”；
- 修改了常年河-地面河流、常年河-消失河段、时令河、运河、高于地面干渠、高于地面支渠、等要素的几何与制图表示；
- 修改了水文站、地铁、快速路、特殊高程点、海岛、海岸线、教堂、火车站等要素的描述。

本部分由中华人民共和国自然资源部提出。

本部分由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本部分起草单位：国家测绘地理信息局测绘标准化研究所、武汉大学。

本部分主要起草人：段怡红、吕玉霞、黄琛、刘小强、张莹、王小华、吴桐、刘海岩、何超英、应申、亢孟军。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20258.2—2006。

基础地理信息要素数据字典

第 2 部分:1:5 000 1:10 000 比例尺

1 范围

GB/T 20258 的本部分规定了 1:5 000、1:10 000 基础地理信息要素数据字典的内容结构与要素的描述。

本部分适用于 1:5 000、1:10 000 比例尺基础地理信息数据库的生产、建设、更新和维护。1:5 000、1:10 000 比例尺基础地理信息数据的分析应用与制图输出可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 20257.2 国家基本比例尺地图图式 第 2 部分:1:5 000 1:10 000 地形图图式

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实体 entity

现实世界的一种现象。

注:实体不能再细分为同种类型的现象。

3.2

要素 feature

现实世界现象的抽象。

注:一个要素可以作为一种类型(如湖泊)或一个实例(如洞庭湖)出现。

[GB/T 17694—2009,定义 B.179]

3.3

要素属性 feature attribute

要素的特征。

注 1:一个要素属性可能以一种类型或一个实例出现。当只有一个含义时,要么使用要素属性类型,要么使用要素属性实例。

注 2:一个要素属性应当有名称、数据类型和与之相关的值域。要素实例的要素属性应当有一个从值域获得的属性值。

[GB/T 17694—2009,定义 B.181]

3.4

属性值 attribute value

赋予一个属性特定的值。