



中华人民共和国国家标准

GB/T 20258.4—2019
代替 GB/T 20258.4—2007

基础地理信息要素数据字典 第 4 部分：1：250 000 1：500 000 1：1 000 000 比例尺

Data dictionary for fundamental geographic information features—
Part 4: Scale of 1：250 000 1：500 000 1：1 000 000

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
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 要素数据字典描述内容	8
6 要素数据字典扩充原则	8
附录 A (规范性附录) 1:250 000 1:500 000 1:1 000 000 基础地理信息要素数据字典内容	9
要素分类代码索引	206
中文索引	209

前 言

GB/T 20258《基础地理信息要素数据字典》分为以下 4 个部分：

- 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 4 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 20258.4—2007《基础地理信息要素数据字典 第 4 部分：1：250 000 1：500 000 1：1 000 000 基础地理信息要素数据字典》。

本部分与 GB/T 20258.4—2007 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了“关系说明”的表述(见 4.8.2)。
- 要素数据字典要素属性表中增加了“数据源和数据更新日期”属性项，几何表示表格中属性栏相应增加了“数据源和更新日期”。
- 增加了 16 个要素：涵洞；放空火炬；水产养殖场；温室、大棚；村道；轻轨；高架路；野生动物通道；口岸；领海基线、领海基点；坑穴；防风固沙方格；泥石流；土垄；防火带。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”。
- 删去了明礁要素。
- 对一些要素的描述进行了修改和完善，例如卫星定位连续运行站点、内图廓线、海岛。
- 内图廓线要素数据字典中删去了经度和纬度属性。

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：张坤、兀伟、陈骏、宋耀东、段璐莹、朱海红、苏世。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20258.4—2007。

基础地理信息要素数据字典

第4部分：1：250 000 1：500 000 1：1 000 000 比例尺

1 范围

GB/T 20258 的本部分规定了 1：250 000、1：500 000、1：1 000 000 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 1：250 000、1：500 000、1：1 000 000 比例尺基础地理信息数据库的数据生产、建设、更新和维护。1：250 000、1：500 000、1：1 000 000 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 20257.4 国家基本比例尺地图图式 第4部分：1：250 000 1：500 000 1：1 000 000 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]