



中华人民共和国国家标准

GB/T 33186—2016

陆地国界数据规范

Specifications for national land boundary data

2016-10-13 发布

2017-02-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	3
4.1 地理范围	3
4.2 数据内容	3
4.3 数据模型	4
4.4 数学基础	5
4.5 分类代码	5
4.6 数据组织	5
5 陆地国界界务核心数据	6
5.1 界务核心矢量数据	6
5.2 界务多媒体数据	7
5.3 国界三维数据	9
6 陆地国界界务专题数据	10
6.1 数据描述	10
6.2 数据内容	10
6.3 数据分层	10
6.4 技术指标要求	11
6.5 分类代码	12
6.6 数据层属性结构	12
6.7 元数据	13
6.8 成果	13
7 陆地国界基础地理信息数据	13
7.1 陆地国界数字栅格地图数据	13
7.2 陆地国界数字线划地图数据	14
7.3 陆地国界数字高程模型数据	17
7.4 陆地国界数字正射影像图数据	18
附录 A (规范性附录) 陆地国界界务核心数据编码规则	20
附录 B (规范性附录) 陆地国界界务专题数据编码规则	25
附录 C (规范性附录) 陆地国界数字线划地图要素分类新增代码表	31
附录 D (规范性附录) 陆地国界界务核心数据分层属性表	34
附录 E (资料性附录) 陆地国界多媒体数据元数据	37
附录 F (规范性附录) 陆地国界多媒体数据目录组织	41

附录 G (规范性附录) 陆地国界界务专题数据分层属性表	45
附录 H (资料性附录) 陆地国界界务专题数据元数据样例	51
附录 I (规范性附录) 陆地国界数字线划地图分层属性表	52
参考文献	61

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国外交部、国家测绘地理信息局提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会归口(SAC/TC 230)。

本标准起草单位:国家基础地理信息中心、外交部边界与海洋事务司、总参测绘导航局。

本标准主要起草人:陈军、朱秀丽、王发良、王海清、武晓淦、许礼林、周治武、欧阳玉靖、陈宏兵、郭心桥、傅峰山、赵勇、李永兴、王小丁、张广有、王贵宾。

引 言

我国同 14 个国家接壤,是世界上陆地国界线最长和邻国最多的国家,也是国界情况最复杂的国家之一,涉及 9 个边境省、自治区。当前我国陆地国界的信息化建设不断深入,为规范陆地国界数据生产与数据库建设,促进数据共享和充分利用,参考中国陆地国界信息管理系统建设经验,制定本标准。

陆地国界数据规范

1 范围

本标准规定了陆地国界数据的内容、模型、分类编码、组织方式以及技术指标要求等。

本标准适用于陆地国界数据生产、整合、更新和服务,为陆地国界数据成果应用提供参考,也可作为生产其他国界数据的参照。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 13923—2006 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 15514 中华人民共和国口岸及相关地点代码

GB/T 17798—2007 地理空间数据交换格式

GB/T 18316 数字测绘成果质量检查与验收

CH/T 1007 基础地理信息数字产品元数据

CH/T 9009.1 基础地理信息数字成果 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000

第1部分:数字线划图

CH/T 9009.2 基础地理信息数字成果 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000

数字高程模型

CH/T 9009.3 基础地理信息数字成果 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000

数字正射影像图

CH/T 9009.4 基础地理信息数字成果 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000

数字栅格地图

CH/T 9015 三维地理信息模型数据产品规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

国界 national boundary

国界线

边界

分隔一国与邻国之间领陆和领水的界线,及沿该线划分上空和底土的垂直面。

相邻国家领土之间的分界线。

注:包括一国与邻国之间共同确定的国界线(条约线、勘界国界线、联检国界线)和未共同确定的国界线(传统习惯