



中华人民共和国国家标准

GB/T 28585—2012/ISO 19110:2005

地理信息 要素编目方法

Geographic information—Methodology for feature cataloguing

(ISO 19110:2005, IDT)

2012-06-29 发布

2012-10-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 一致性	1
3 规范性引用文件	1
4 术语和定义	2
5 缩略语	3
6 原则要求	3
6.1 要素目录	3
6.2 信息元素	3
附录 A (规范性附录) 抽象测试套件	5
附录 B (规范性附录) 要素目录模板	12
附录 C (资料性附录) 要素编目示例	32
附录 D (资料性附录) 要素编目概念	45
附录 E (规范性附录) 编码说明	48
附录 F (规范性附录) 要素目录注册簿管理	50
附录 G (资料性附录) XML 实现示例	57
参考文献	72

前 言

本标准依照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用翻译法等均采用国际标准 ISO 19110:2005《地理信息 要素编目方法》及其第 1 次修正案 ISO 19110:2005/Amd 1:2011。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 19710—2005 地理信息 元数据(ISO 19115:2003,MOD)；
- GB/Z 24357—2009 地理信息 元数据 XML 模式实现(ISO/TS 19139:2007,MOD)。

本标准作了如下编辑性修改：

- 将“本国际标准”和“ISO 19110”改为“本标准”；
- 删除了原国际标准的前言；
- 按照 ISO 19110:2005/Amd 1:2011 对 ISO 19110:2005《地理信息 要素编目方法》的内容进行了修改，补充了规范性附录 E 和附录 F，以及资料性附录 G。删除了该修正案中表 1 下的注；
- 将 4.1 中的“艾菲尔铁塔”改为“明珠塔”；将表 C.1 中的负责单位和联系信息示例改为我国有关单位、“军事工程”改为“交通枢纽工程”；将表 C.31(原文 C.33)中“水道”的别称“Brook”、“Kill”、“River”、“Seaway”、“Stream”分别意译为“江”、“河”、“川”、“曲”、“溪”、“渠”；
- 删除了 A.11 第 b) 款中的编号“1)”，并将该款两个自然段合并；
- 由于 ISO 19110:2005/AMD 1:2011 删除了 ISO 19110:2005 附录 C 的表 C.6 和 C.19，相应调整了该附录各表的序号，同时修改了相关引文中的表格序号；
- 删除了 5 中的“FACC(Feature and Attribute Coding Catalogue)”和参考文献中的“[5] Digital Geographic Information Working Group(DGIWG). Digital Geographic Information Exchange Standard, Part 4: Feature and Attribute Coding Catalogue(FACC) Data Dictionary [online]. Ed. 2.1. Washington: DGIWG, 2000, [cited 13 December 2003]. Available from World Wide Web; <<http://www.digest.org/Navigate2.htm>>.”，并相应修改了正文、附录 D 和参考文献中的相关引文序号。

本标准由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(SAC/TC 230)归口。

本标准起草单位：国家基础地理信息中心。

本标准主要起草人：刘若梅、蒋景瞳、贾云鹏、周旭。