



中华人民共和国国家标准

GB/T 37119—2018

自发地理信息收集处理规范

Specifications for collecting and processing volunteered geographic information

2018-12-28 发布

2018-12-28 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本原则	1
5 收集整理内容	2
5.1 数据分类	2
5.2 几何形态	2
5.3 数据属性	2
5.4 其他	2
6 规范化处理要求	2
6.1 坐标参照系	2
6.2 数据格式	2
6.3 元数据记录	2
附录 A (规范性附录) 通用属性项内容及说明	3

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自然资源部提出。

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、国家测绘地理信息局测绘标准化研究所、武汉大学。

本标准主要起草人:蒋捷、张红平、张坤、李霖、解修平、刘小强、黄蔚、张俊辉、杜晓、郑义、周琦。

自发地理信息收集处理规范

1 范围

本标准规定了自发地理信息收集整理和规范化处理的基本原则和要求。
本标准适用于自发地理信息数据的收集整理和规范化处理。

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 17798 地理空间数据交换格式

GB 20263 导航电子地图安全处理技术基本要求

GB/T 28442 导航电子地图数据分类与编码

GB/T 35648—2017 地理信息兴趣点分类与编码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自发地理信息 **volunteered geographic information**

由非专业地理信息机构或自然人主动提供的与空间位置相关的信息。

3.2

兴趣点 **point of interest; POI**

描述特定活动与服务场所的点位。

[GB/T 35648—2017, 定义 3.1]

3.3

轨迹 **trajectory**

用单参数点集描述运动点的路径。

[ISO 19141:2008, 定义 B.494]

4 基本原则

收集整理和规范化处理自发地理信息的机构,应当遵从以下原则:

- a) 对自发地理信息可用性进行鉴别审核;
- b) 对涉及个人隐私的数据内容采取必要的保护措施;
- c) 依据 GB 20263 对涉密内容采取必要的安全审核与管理措施;
- d) 对采用的自发地理信息数据进行客观或主观来源的标示;
- e) 建立自发地理信息数据汇集与处理的可追溯机制。