

ICS 01.040.35;07.040;35.240.70
A 75;A 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 35638—2017

地理信息 位置服务 术语

Geographic information—Location-based service—Terminology

2017-12-29 发布

2018-07-01 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
1 范围	1
2 信息	1
3 定位	2
4 服务	8
参考文献	11
索引	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、武汉大学、北京四维图新科技股份有限公司。

本标准起草人:郭建坤、李莉、朱秀丽、闫利、李霖、徐晋晖、邹德斌、徐静。

地理信息 位置服务 术语

1 范围

本标准给出了地理信息领域位置服务的基本术语及其定义。
本标准适用于地理信息领域位置服务的管理、研究、开发及应用活动。

2 信息

2.1

地理信息 geographic information

与地球上位置直接或间接相关现象的信息。

[GB/T 33188.1—2016,定义 4.1.18]

2.2

位置 location

地球上可识别的地点。

[ISO 19112:2003,定义 4.4]

2.3

几何位置 geometric location

采用特定空间坐标参照系定义的有序坐标元组表示的位置。

2.4

语义位置 semantic location

采用具有位置意义的自然语言或符号表示的位置。

示例：地名、地址、邮政编码、方位。

2.5

相对位置 relative location

一个空间对象相对于另一个空间对象的位置。

注：改写 GB/T 28589—2012,定义 4.23。

2.6

地理标识符 geographic identifier

标识位置的标记或代码。

示例 1：县名“怀来县”。

示例 2：邮政编码“100044”。

注 1：地理标识符是一种语义位置。

注 2：改写 GB/T 17694—2009,B.208。

2.7

兴趣点 point of interesting; POI

关注点

用户关注的具有属性和位置的特定空间对象。