



中华人民共和国国家标准

GB/T 35767—2017

卫星导航定位基准站网基本产品规范

Specifications for basic product of the reference stations using global
navigation satellite system

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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 基本要求	2
6 基本信息	2
6.1 产品分类	2
6.2 站点基本信息	2
6.3 站网基本信息	3
7 观测数据	4
7.1 产品分类	4
7.2 观测数据文件	4
7.3 观测数据流	5
8 成果数据	5
8.1 产品分类	5
8.2 基准站坐标	5
8.3 实时差分数据	6
8.4 坐标时间序列	6
8.5 速度场	6
8.6 精密卫星轨道	7
8.7 精密卫星钟差	8
8.8 电离层模型	9
附录 A (资料性附录) 站点和站网基本信息表	10
附录 B (规范性附录) 测站信息表	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。

本标准主要起草单位：国家基础地理信息中心、江苏省测绘工程院、山东省国土测绘院、安徽省基础测绘信息中心、武汉光谷北斗控股集团有限公司。

本标准主要起草人：武军郦、陈明、宋玉兵、王勇、张海平、高士民、张理想、孙宏飞、杜利、杨剑。

卫星导航定位基准站网基本产品规范

1 范围

本标准规定了卫星导航定位基准站网基本产品的基本要求,以及分类、内容和要求。

本标准适用于卫星导航定位基准站网基本产品的生产和提供。

注:卫星导航定位基准站网基本产品包括基本信息、观测数据和成果数据。

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 19170 地理信息 元数据

GB/T 28588 全球导航卫星系统连续运行基准站网技术规范

GB/T 35769 卫星导航定位基准站网服务规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

源节点 **mountpoint**

充当信源发送原始数据包的网络节点。

注:通过 NTRIP 协议提供基准站服务时,利用源节点对服务数据来源、计算方法或格式进行标识,以使用户能够准确地选择服务。

3.2

时间序列 **time series**

将同一统计指标的数值按其发生的时间先后顺序排列而成的数列。

3.3

速度场 **velocity field**

某一区域内所有基准站在同一时刻速度矢量的空间分布状态。

3.4

精密卫星轨道 **precise satellite orbit**

利用全球或者一定范围内的卫星导航定位基准站网的观测数据,经精密数据处理确定的不同时刻的卫星位置信息或修正值。

3.5

精密卫星钟差 **precise satellite clock bias**

利用全球或者一定范围内的卫星导航定位基准站网的观测数据,经精密数据处理确定的不同时刻的相对于某参考钟的卫星钟时间偏差。