



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35769—2017

---

## 卫星导航定位基准站网服务规范

Specification for service 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 .....                     | I |
| 1 范围 .....                   | 1 |
| 2 规范性引用文件 .....              | 1 |
| 3 术语和定义 .....                | 1 |
| 4 基本要求 .....                 | 1 |
| 5 服务内容 .....                 | 2 |
| 5.1 产品服务 .....               | 2 |
| 5.2 技术服务 .....               | 2 |
| 6 服务设施和人员 .....              | 2 |
| 6.1 服务设施 .....               | 2 |
| 6.2 工作人员 .....               | 2 |
| 7 服务方式 .....                 | 2 |
| 8 服务流程 .....                 | 3 |
| 8.1 基本要求 .....               | 3 |
| 8.2 用户申请 .....               | 3 |
| 8.3 审核 .....                 | 3 |
| 8.4 签订协议 .....               | 4 |
| 8.5 服务授权 .....               | 4 |
| 8.6 服务技术支持 .....             | 4 |
| 9 服务质量评价 .....               | 4 |
| 附录 A (规范性附录) 用户申请表 .....     | 5 |
| 附录 B (资料性附录) 用户满意度调查问卷 ..... | 6 |

## 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、江苏省测绘工程院、福建省测绘院、国家测绘地理信息局第三大地测量队。

本标准主要起草人：武军邴、王孝青、王勇、陈明、张永年、陈现春、安艳辉、杜仲进、包海。

# 卫星导航定位基准站网服务规范

## 1 范围

本标准规定了卫星导航定位基准站网服务的基本要求、内容、服务设施和人员、方式、办理流程和质量评价等。

本标准适用于卫星导航定位基准站网的服务和应用,建设和运维可参考执行。

## 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 28588—2012 全球导航卫星系统连续运行基准站网技术规范

GB/T 35767 卫星导航定位基准站网基本产品规范

GB/T 35768 卫星导航定位基准站网服务管理系统规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**全球导航卫星系统** **global navigation satellite system;GNSS**

采用全球导航卫星无线电技术确定时间和目标空间位置的系统。

注:全球导航卫星系统目前主要包括北斗卫星导航系统(BDS)、全球定位系统(GPS)、格洛纳斯全球卫星导航系统(GLONASS)、伽利略卫星导航系统(GALILEO)。

### 3.2

**卫星导航定位基准站网** **reference stations using GNSS**

由若干卫星导航定位基准站、数据中心及数据通信网络组成,用于提供定位、导航、位置等服务的系统。

### 3.3

**卫星导航定位基准站网服务** **service of reference stations using GNSS**

基于卫星导航定位基准站网提供的产品服务和技术服务。

## 4 基本要求

卫星导航定位基准站网服务基本要求如下:

- 提供服务的基准站网应符合 GB/T 28588—2012 的规定,坐标系统应统一采用 CGCS2000,并按要求通过国家或省级测绘地理信息行政主管部门备案;
- 按要求通过兼容性、站点管理、定位精度、可用性等测试和验收;
- 服务单位应取得相应测绘资质,并公示服务内容、服务流程、服务方式等;