



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33180—2016

---

## 国家基本比例尺地图

1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 地形图

National fundamental scale maps—

1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 topographic maps

2016-10-13 发布

2017-05-01 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 分类 .....	1
5 技术要求 .....	2
6 内容及表达 .....	5
7 质量检验 .....	5
8 标记与包装 .....	5
参考文献 .....	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:国家测绘地理信息局测绘标准化研究所、中国测绘科学研究院、国家基础地理信息中心、国家测绘产品质量检验测试中心。

本标准主要起草人:邓国庆、陈骏、苏山舞、张江齐、丁明柱。

# 国家基本比例尺地图

## 1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 地形图

### 1 范围

本标准规定了国家基本比例尺地图 1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 地形图的分类、技术要求、内容及表达、质量检验、标记与包装等。

本标准适用于国家基本比例尺地图 1 : 25 000、1 : 50 000、1 : 100 000 地形图的生产、质量控制、分发和使用。

### 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 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 20257.3 国家基本比例尺地图图式 第 3 部分:1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 地形图图式

GB/T 24356 测绘成果质量检查与验收

CH/T 9009.4 基础地理信息数字成果 1 : 5 000 1 : 10 000 1 : 25 000 1 : 50 000 1 : 100 000 数字栅格地图

CH/T 9012 基础地理信息数字成果 数据组织及文件命名规则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**地形图** **topographic map**

表示地表居民地、道路网、水系、境界、土质与植被等基本地理要素且用等高线等表示地面起伏的普通地图。

[GB/T 16820—2009,定义 7.2]

#### 3.2

**纸质地形图** **paper topographic map**

以纸质介质为载体存储的地形图。

#### 3.3

**数字地形图** **digital topographic map**

以数字形式存储的地形图。

### 4 分类

地形图按存储方式分为数字地形图和纸质地形图,分类与代号见表 1。表 1 中栅格形式的数字地