



中华人民共和国国家标准

GB/T 33177—2016

国家基本比例尺地图 1 : 5 000 1 : 10 000 地形图

National fundamental scale maps—
1 : 5 000 1 : 10 000 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	4
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、浙江省测绘科学技术研究院、国家测绘地理信息局四川测绘产品质量监督检验站。

本标准主要起草人:郭玉芳、陈少勤、曾衍伟。

国家基本比例尺地图

1 : 5 000 1 : 10 000 地形图

1 范围

本标准规定了国家基本比例尺地图 1 : 5 000、1 : 10 000 地形图的分类、技术要求、内容及表达、质量检验等。

本标准适用于国家基本比例尺地图 1 : 5 000、1 : 10 000 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 20257.2 国家基本比例尺地图图式 第 2 部分:1 : 5 000 1 : 10 000 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形图的分类与代号按照 CH/T 9009.4 执行。