

ICS 07.040  
A 79



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13989—2012  
代替 GB/T 13989—1992

---

## 国家基本比例尺地形图分幅和编号

Subdivision and numbering for the national primary scale topographic maps

2012-06-29 发布

2012-10-01 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 地形图的分幅 .....	1
3 地形图的图幅编号 .....	4
4 1:500 000~1:500 地形图图幅编号示例 .....	8
5 1:1 000 000~1:500 地形图图幅编号和图幅经、纬度的计算 .....	8
附录 A (资料性附录) 1:500 000~1:500 地形图图幅编号示例 .....	9
附录 B (资料性附录) 1:1 000 000~1:500 地形图图幅编号和图幅经、纬度的计算 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13989—1992《国家基本比例尺地形图分幅和编号》。

本标准与 GB/T 13989—1992 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 删去了原有的“规范性引用文件”中的引用标准;
- 标准的范围由原来的 1:1 000 000~1:5 000 比例尺地形图扩展到 1:1 000 000~1:500 比例尺地形图(见 1);
- 在“地形图的分幅”中,补充、完善了 1:1 000 000~1:500 各比例尺之间图幅行、列数以及图幅数量之间的关系(见表 1);
- 在“地形图的分幅”中增加了“1:2 000、1:1 000、1:500 地形图的分幅”(见 2.3);
- 在“地形图的图幅编号”中增加了“1:2 000、1:1 000、1:500 地形图的图幅编号”(见 3.3);
- 将原标准地形图编号示例的内容修改后移至第 4 章“1:500 000~1:500 地形图图幅编号示例”,增加了 1:2 000、1:1 000、1:500 地形图的图幅编号示例的有关内容,并将有关内容移至资料性附录 A 中(见 4 和附录 A)。
- 将原标准“编号应用的公式”一章中的内容修改后移至第 5 章“1:1 000 000~1:500 地形图图幅编号和图幅经、纬度的计算”,增加了 1:2 000、1:1 000、1:500 地形图图幅编号和图幅经、纬度的计算的有关内容,并将有关内容移至资料性附录 B 中(见 5 和附录 B)。

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:国家测绘局测绘标准化研究所。

本标准主要起草人:吕玉霞、刘小强、郭玉芳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13989—1992。

# 国家基本比例尺地形图分幅和编号

## 1 范围

本标准规定了国家基本比例尺地形图的分幅和编号,并给出了国家基本比例尺地形图图幅编号的示例以及各比例尺地形图图幅编号和图幅经、纬度计算应用的公式和示例。

本标准适用于 1 : 1 000 000~1 : 500 国家基本比例尺地形图的分幅和编号。

## 2 地形图的分幅

### 2.1 1 : 1 000 000 地形图的分幅

1 : 1 000 000 地形图的分幅采用国际 1 : 1 000 000 地图分幅标准。每幅 1 : 1 000 000 地形图范围是经差 6°、纬差 4°;纬度 60°~76°之间为经差 12°、纬差 4°;纬度 76°~88°之间为经差 24°、纬差 4°(在我国范围内没有纬度 60°以上的需要合幅的图幅)。我国 1 : 1 000 000 地形图分幅见图 1。

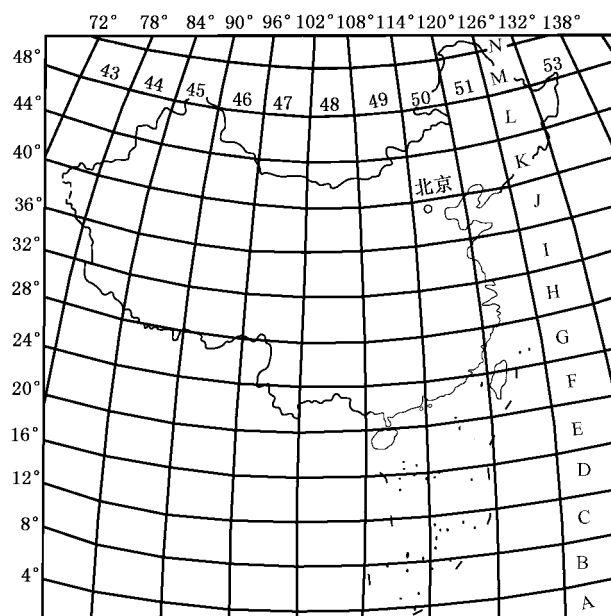


图 1 我国 1 : 1 000 000 地形图分幅和编号

### 2.2 1 : 500 000~1 : 50 000 地形图的分幅

1 : 500 000~1 : 50 000 地形图均以 1 : 1 000 000 地形图为基础,按规定的经差和纬差划分图幅。

每幅 1 : 1 000 000 地形图划分为 2 行 2 列,共 4 幅 1 : 500 000 地形图,每幅 1 : 500 000 地形图的范围是经差 3°、纬差 2°。

每幅 1 : 1 000 000 地形图划分为 4 行 4 列,共 16 幅 1 : 250 000 地形图,每幅 1 : 250 000 地形图的范围是经差 1°30′、纬差 1°。

每幅 1 : 1 000 000 地形图划分为 12 行 12 列,共 144 幅 1 : 100 000 地形图,每幅 1 : 100 000 地形图的范围是经差 30′、纬差 20′。