



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13989—92

---

## 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

1992-12-17 发布

1993-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 13989—92

Subdivision and numbering for the national primary  
scale topographic maps

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了国家基本比例尺地形图的分幅、编号及编号应用的公式。

本标准适用于1:1 000 000~1:5 000地形图的分幅和编号。

### 2 引用标准

GB 12409 地理格网

### 3 地形图的分幅

我国基本比例尺地形图均以1:1 000 000地形图为基础,按规定的经差和纬差划分图幅。

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地形图的范围是经差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)。

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′。

每幅1:1 000 000地形图划分为24行24列,共576幅1:50 000地形图,每幅1:50 000地形图的范围是经差15′、纬差10′。

每幅1:1 000 000地形图划分为48行48列,共2 304幅1:25 000地形图,每幅1:25 000地形图的范围是经差7′30″、纬差5′。

每幅1:1 000 000地形图划分为96行96列,共9 216幅1:10 000地形图,每幅1:10 000地形图的范围是经差3′45″、纬差2′30″。

每幅1:1 000 000地形图划分为192行192列,共36 864幅1:5 000地形图,每幅1:5 000地形图的范围是经差1′52.5″、纬差1′15″。

各比例尺地形图的经纬差、行列数和图幅数成简单的倍数关系(见表1)。