

UDC 551.4(084.3) : 778.32
A 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 13990—92

1 : 5000、1 : 10000 地形图 航空摄影测量内业规范

Specifications for aerophotogrammetric office
operation 1 : 5000、1 : 10000 topographic maps

1992-12-17 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	总则	(1)
4	摄影处理	(3)
5	解析法空中三角测量	(5)
6	影像平面图	(9)
7	立体测图	(12)
8	原图清绘	(16)
9	检查验收	(17)

中华人民共和国国家标准

1 : 5000、1 : 10000 地形图 航空摄影测量内业规范

GB/T 13990—92

Specifications for aerophotogrammetric office
operation 1 : 5000、1 : 10000 topographic maps

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用航空摄影测量方法测绘 1 : 5000、1 : 10000 地形图的规格、精度及内业作业的基本要求。

本标准适用于 1 : 5000、1 : 10000 地形图的航空摄影测量内业作业。

按本标准测制的地形图主要供国民经济各部门进行勘察、规划、设计、科研等使用,并可作为编制更小比例尺地形图或专题地图的基础资料。

2 引用标准

GB/T 13977 1 : 5000、1 : 10000 地形图航空摄影测量外业规范

GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB 5791 1 : 5000、1 : 10000 地形图图式

ZB A75 001 测绘技术设计规定

ZB A75 002 测绘产品检查验收规定

3 总则

3.1 地形图的规格

3.1.1 投影、坐标系统和高程基准

1 : 5000、1 : 10000 地形图采用高斯-克吕格投影,按 3°分带。平面坐标系采用 1980 西安坐标系;高程采用 1985 国家高程基准。

3.1.2 地形图的分幅和编号

地形图的分幅和编号按 GB/T 13989 执行。

在特殊情况下,如临近国境线或广阔水域地区,图幅内只有少部分陆地,并入邻幅作破图廓处理。破图幅的图幅编号写在主图幅编号之后,中间用逗号分开。

3.1.3 地形类别

地形类别按图幅范围内大部分的地面倾斜角和高差划分,规定见表 1。

当高差与地面倾斜角矛盾时,以地面倾斜角为准。