



中华人民共和国国家标准

GB/T 15967—2008
代替 GB 15967—1995

1 : 500 1 : 1 000 1 : 2 000

地形图航空摄影测量数字化测图规范

Specifications for aerial photogrammetric
digital mapping of 1 : 500 1 : 1 000 1 : 2 000
topographic maps

2008-06-20 发布

2008-12-01 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 总则	1
4 摄影处理	3
5 解析空中三角测量	3
6 联机数据采集	3
7 图形编辑	4
8 检查验收及资料上交	5

前 言

本标准代替 GB 15967—1995《1 : 500 1 : 1 000 1 : 2 000 地形图航空摄影测量数字化测图规范》。

本标准与 GB 15967—1995 相比主要变化如下：

- 按照 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》对标准进行了修改；
- 对规范性引用文件进行了修订；
- 删除了 6.3，引用 GB/T 17158；
- 删除了 7.3 中绘图输出的仪器使用要求，改为对数据要求“符合图式要求”；
- 删除了原标准 8.1 和 8.2，引用相关标准；
- 删除了附录 A。

本标准由国家测绘局提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：国家测绘局测绘标准化研究所。

本标准主要起草人：张坤、刘小强、马聪丽、林定荣、姜翔鸾、杨克俭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 15967—1995。

1 : 500 1 : 1 000 1 : 2 000 地形图航空摄影测量数字化测图规范

1 范围

本标准规定了用解析航空摄影测量方法进行 1 : 500、1 : 1 000、1 : 2 000 地形图数字化测图作业的基本要求和成果精度要求。

本标准适用于解析航空摄影测量方法进行 1 : 500、1 : 1 000、1 : 2 000 地形图数字化测图作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 6962 1 : 500、1 : 1 000、1 : 2 000 比例尺地形图航空摄影规范
- GB/T 7930 1 : 500、1 : 1 000、1 : 2 000 地形图 航空摄影测量内业规范
- GB/T 7931 1 : 500、1 : 1 000、1 : 2 000 地形图 航空摄影测量外业规范
- GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码
- GB/T 17158 摄影测量数字测图记录格式
- GB/T 20257.1 国家基本比例尺地图图式 第 1 部分:1 : 500 1 : 1 000 1 : 2 000 地形图图式
- CH/T 1001 测绘技术总结编写规定
- CH 1002 测绘产品检查验收规定
- CH 1003 测绘产品质量评定标准
- CH/T 1004 测绘技术设计规定

3 总则

3.1 数字化地形图的规格

3.1.1 平面坐标系、高程基准

平面坐标系采用国家统一的平面坐标系或依法审批通过的地方坐标系,高程基准采用国家统一的高程基准。

3.1.2 分幅及编号

数字化地形图的分幅与编号按照 GB/T 20257.1 执行。

3.1.3 地形类别

- 平地:绝大部分地面坡度在 2°以下的地区;
- 丘陵地:绝大部分地面坡度在 2°~6°之间的地区;
- 山地:绝大部分地面坡度在 6°~25°之间的地区;
- 高山地:绝大部分地面坡度在 25°以上的地区。

3.1.4 基本等高距

等高距依据测区地形类别和用图的需要,按表 1 规定选用。一幅图内宜采用一种基本等高距,当基本等高距不能显示地貌特征时,应加绘半距等高线。

平坦地区,根据用图需要,可不绘等高线,仅用高程注记点表示。