

UDC 528.7(203):528.93



中华人民共和国国家标准

GB 7930-87

1:500、1:1000、1:2000

地形图航空摄影测量内业规范

Specifications for aerophotogrammetric office operation
1:500, 1:1000, 1:2000 topographic maps

1987-06-10 发布

1988-01-01 实施

国家标准局批准

目 次

1	总则	(1)
1.1	地形图的规格	(1)
1.2	地形图的精度	(3)
1.3	成图方法	(5)
1.4	对航摄资料的要求	(5)
1.5	对航测外业成果的基本要求	(6)
1.6	技术设计	(6)
2	摄影处理	(6)
2.1	晒印像片	(6)
2.2	复照	(8)
2.3	植字	(8)
3	解析空中三角测量	(8)
3.1	准备工作	(8)
3.2	转点和选点	(9)
3.3	坐标测量	(11)
3.4	平差计算和成果整理	(13)
3.5	航测桩点法加密	(17)
3.6	加密接边规定	(17)
3.7	展点	(18)
4	像片平面图和正射影像图	(18)
4.1	纠正镶嵌	(18)
4.2	微分纠正	(23)
5	精密立体测图仪测图	(26)

5.1	准备工作	(26)
5.2	定向	(27)
5.3	测绘地物和地貌	(28)
5.4	航测桩点法测图	(29)
6	解析测图仪联机测图	(30)
6.1	准备工作	(30)
6.2	定向和测图	(31)
7	原图清绘	(31)
7.1	原图清绘的要求	(31)
7.2	原图接边规定	(32)
8	检查验收和资料上交	(33)
8.1	检查验收	(33)
8.2	资料上交	(33)
附录 A	WILD E4 纠正仪上作业求底点的方法	(34)
附录 B	缝隙长度 W、宽度 D 表	(36)