



中华人民共和国国家军用标准

FL 3200

GJB 8025—2013

军用数字地形图高分辨率卫星 摄影测量内业规范

Specifications for high-resolution satellite photogrammetric
office operation for military topographic digital maps

2013—07—10 发布

2013—10—01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 总则	1
3.1 数学基础	1
3.2 数字地图基本内容和要求	1
3.3 数字地图的规格	2
3.4 地图精度	3
3.5 接边规定	4
3.6 对卫星摄影资料的要求	5
3.7 对外业控制点成果的要求	6
3.8 对仪器装备的要求	6
4 影像的检查和预处理	6
4.1 影像资料的检查	6
4.2 影像预处理	6
5 空中三角测量	7
5.1 作业流程	7
5.2 空中三角测量的一般要求	7
5.3 空中三角测量限差	7
5.4 加密区域的划分	8
5.5 控制点、连接点的数量与分布	8
5.6 数据准备及区域构网	8
5.7 选点、观测和计算	9
5.8 成果整理	9
5.9 成果检查验收	9
5.10 成果上交	9
6 数字高程模型采集与编辑	9
6.1 作业流程	9
6.2 作业准备与立体模型恢复	9
6.3 DEM 采集	9
6.4 数据编辑	10
6.5 检查验收	10
6.6 成果上交	10
7 正射影像图制作	10
7.1 作业流程	10
7.2 作业准备与立体模型恢复	10
7.3 正射纠正	10
7.4 影像镶嵌	11

7.5	正射影像色彩处理	11
7.6	检查验收	11
7.7	成果上交	11
8	地形图测制	12
8.1	参考资料的使用	12
8.2	地形图测制的主要方法和作业流程	12
8.3	地形要素测绘的基本要求	13
8.4	地貌测绘	13
8.5	地物要素判读与采集	14
8.6	入库数据编辑	18
8.7	检查验收	22
8.8	成果上交	22
附录 A	(规范性附录) 军用基本比例尺地形图分幅与编号	23
附录 B	(规范性附录) 出版原图数据编辑内容与要求	26
附录 C	(规范性附录) 正射影像图数据文件格式	34
附录 D	(规范性附录) 需参与建立拓扑关系的要素	35