

ICS 07.040
A 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 40527—2021

数字航天摄影测量 测图规范

Digital space photogrammetry—Map surveying specification

2021-10-11 发布

2021-10-11 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测图基本要求	2
4.1 总体要求	2
4.2 卫星影像要求	2
4.3 控制测量成果要求	2
4.4 空中三角测量成果要求	3
4.5 仪器设备和软件要求	3
5 准备工作	3
5.1 资料收集	3
5.2 资料分析	3
5.3 技术设计	3
6 卫星影像预处理	4
7 立体模型恢复	4
8 数字表面模型生产	4
8.1 作业流程	4
8.2 生产准备与立体模型恢复	5
8.3 点云数据生成	5
8.4 DSM 数据编辑与拼接	5
8.5 DSM 镶嵌与裁切	6
8.6 DSM 接边	6
9 数字高程模型生产	6
9.1 作业流程	6
9.2 生产准备与立体模型恢复	7
9.3 特征数据获取与处理	7
9.4 DEM 生成	7
9.5 接边	7
9.6 图幅裁切	7
10 数字正射影像图生产	7
10.1 作业流程	7
10.2 生产准备和立体模型恢复	8
10.3 正射纠正	8