

航空实景影像三维数据生产技术规范

Specification for producing aerial reality three-dimensional model

地方标准信息服务平台

2021-10-27 发布

2021-12-01 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
4.1 空间参考系	2
4.2 地图投影	2
4.3 瓦片分幅	2
4.4 三维重建分区	3
4.5 数据格式	3
5 作业流程	3
6 像控点测量	4
6.1 像控点布设原则	4
6.2 像控点位置条件要求	5
6.3 像控点施测	5
6.4 像控点刺点、整饰	5
7 原始影像数据处理	5
7.1 原始数据复核	5
7.2 GNSS 数据解算	5
7.3 影像色彩一致性处理	5
8 空中三角测量	5
8.1 空中三角测量流程	5
8.2 划分加密区域	6
8.3 内定向	6
8.4 相对定向	6
8.5 绝对定向和区域网平差计算	7
8.6 区域网接边	8
9 实景影像三维数据计算	8
9.1 三维重建分区划分方案	8
9.2 实景影像三维建模	8
9.3 实景影像三维模型分区输出	8
9.4 实景影像三维模型分区接边	8
9.5 实景影像三维模型检查修改	9
10 质量控制	9
10.1 像控点质量控制	10
10.2 空三质量控制	10
10.3 影像色彩质量控制	10
10.4 影像三维初步点云质量控制	10

10.5	影像三维网格质量控制	10
11	数据成果	10
11.1	像控点测量成果	10
11.2	空中三角测量成果	10
11.3	实景影像三维模型成果	10
11.4	文档成果	10

地方标准信息服务平台