

学术论文

基于精密单点定位技术的GPS 辅助空中三角测量

袁修孝 付建红 楼益栋

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 简要介绍GPS 精密单点定位的基本原理, 通过对带双频动态GPS 数据的1:2 500 ~1:60 000 各种摄影比例尺的覆盖多种地形航摄资料的处理, 比较了GPS 精密单点定位与差分GPS 定位所获取摄站坐标的差异, 并分析利用两种摄站坐标分别进行GPS 辅助光束法区域网平差的精度。试验表明, 当区域四角布设四个平高地面控制点时, 两者的加密精度是基本一致的, 且采用GPS 精密单点定位技术进行GPS 辅助空中三角测量结果能够满足我国现行航空摄影测量规范的精度要求。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [xb20060265](#)

通讯作者:

作者个人主页: 袁修孝 付建红 楼益栋

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (138KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [袁修孝 付建红 楼益栋](#)