

理论方法研究

GPS非差数据周跳探测方法研究

张 顺¹⁾, 姚宜斌¹⁾, 陈 鹏¹⁾, 吴 寒^{1,2)}

1)武汉大学测绘学院, 武汉 430079;

2)重庆市地理信息中心, 重庆 401121

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分析讨论电离层扰动时期TurboEdit和TECR两种方法探测周跳的效果。通过选择不同采样间隔、电离层活动水平的观测数据, 进行周跳探测实验。结果表明, 对于GPS非差数据, TurboEdit组合无法探测6周以内的宽巷周跳; 而TECR可以探测所有的周跳组合, 但要求数据的采样间隔 ≤ 1 s。

关键词 [GPS](#); [周跳](#); [TurboEdit](#); [TECR](#) [组合法](#)

分类号 [P207](#)

DOI:

通讯作者:

张顺 zhangshun@whu.edu.cn

作者个人主页: 张 顺¹⁾; 姚宜斌¹⁾; 陈 鹏¹⁾; 吴 寒^{1;2)}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(444KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“GPS; 周跳; TurboEdit; TECR”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张 顺](#)

· [姚宜斌](#)

· [陈 鹏](#)

· [吴 寒](#)