

学术论文

C波段转发测轨系统测站偏差的标校

宋小勇,毛悦,贾小林

西安测绘研究所

收稿日期 2011-8-22 修回日期 2012-2-24 网络版发布日期 2012-9-25 接受日期 2012-9-25

摘要 C波段转发测轨体制在GEO卫星测定轨中有独到优势,测量系统偏差的标校精度是影响C转发测轨性能的主要因素。基于L波段载波相位多星定轨结果,提出了一种基于标准轨道的系统偏差标校方法,该方法能够同时标校测量偏差及时标偏差。国内实测数据分析结果表明,经过标校后的C波段转发测轨精度可优于5m,测量偏差及时标偏差具有较好的稳定性。

关键词 [精密定轨](#),[同步卫星](#),[转发式测距](#),[设备时延](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20110489](#)

通讯作者:

宋小勇 sxyong@21cn.com

作者个人主页: 宋小勇;毛悦;贾小林

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(4352KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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 包含“精密定轨,同步卫星,转发式测距,设备时延”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [宋小勇](#)
- [毛悦](#)
- [贾小林](#)