

学术论文

GPS/VRS实时网络改正数生成算法研究

黄丁发 李成钢 熊永良 周乐韬 徐锐 刘经南

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为提高厘米级网络GPS/VRS实时动态定位的精度和可靠性,系统地探讨VRS网络实时改正数的生成模型,并提出适用于中长距离参考站网络的电离层、对流层以及卫星轨道改正数计算的改进算法。结合四川GPS参考站网络(SGRSN)以及自主开发的虚拟参考站软件平台VENUS系统,对上述改正数生成算法进行试验验证,结果表明其大气误差改正数精度为2~4 cm,轨道误差的影响可基本消除,满足80 km以上中长距离稀疏参考站网络厘米级实时动态定位服务要求

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [xb20060178](#)

通讯作者:

作者个人主页: 黄丁发 李成钢 熊永良 周乐韬 徐锐 刘经南

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (841KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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

· [黄丁发](#) [李成钢](#) [熊永良](#) [周乐韬](#) [徐锐](#) [刘经南](#)