

理论方法研究

## 五次样条插值在GPS卫星轨道标准化中的应用

孙华丽, 张政治, 胡思才

解放军61920部队, 成都 610505

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 基于GPS广播星历, 利用五次样条插值算法进行卫星轨道标准化计算, 计算结果表明该方法具有较高的逼近精度及良好的整体光滑性, 并且克服了其他插值方法的一些缺点。

**关键词** [GPS](#); [广播星历](#); [五次样条插值](#); [卫星坐标](#); [轨道标准化](#)

分类号 [P228](#)

DOI:

**通讯作者:**

孙华丽 [spring2466@sina.com](mailto:spring2466@sina.com)

作者个人主页: [孙华丽](#); [张政治](#); [胡思才](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(702KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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; 广播星历; 五次样条插值; 卫星坐标; 轨道标准化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [孙华丽](#)
- [张政治](#)
- [胡思才](#)