

开发研究与设计技术

雷达探测空间目标效能仿真系统设计与实现

张俊华^{1,2}, 杨 根³, 徐 青²

(1. 解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002; 2. 解放军信息工程大学测绘学院, 郑州 450052; 3. 解放军信息工程大学理学院, 郑州 450001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 空间目标的日益增多给观测太空和发射卫星都带来了很大难度, 因此有必要利用一定的手段对空间目标进行探测, 而雷达探测具有独特的优势。以VC++和STK为主要工具, 开发针对低轨卫星和空间碎片的雷达探测效能仿真系统。该系统能够方便快捷地从雷达对空间目标的探测能力、雷达空域内同时存在的目标数目和雷达对目标观测弧段长度等3个方面分析雷达探测空间目标的效能。

关键词 [雷达探测](#); [空间目标](#); [效能分析](#); [系统设计](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张俊华^{1;2};杨 根³;徐 青²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(105KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“雷达探测; 空间目标; 效能分析; 系统设计”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)