

工程应用技术与实现

可重构的卫星姿控仿真测试系统设计

颜灵伟^{1,2,3}, 张善从^{1,3}

(1. 中国科学院光电研究院, 北京 100190; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049; 3. 北京国科环宇空间技术有限公司, 北京 100190)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对卫星姿控仿真测试系统的设计需求进行分析和整理, 设计和实现一种采用CPCI总线、基于分层模块化的可重构的卫星姿控仿真测试系统, 该系统完成了在差异较大的2个型号卫星姿控的仿真测试。仿真实验结果表明, 该系统具有应用灵活、通用性和扩展性强等特点。

关键词 [卫星姿控](#); [仿真测试](#); [模块化](#)

分类号 [TP391.9](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [颜灵伟^{1;2;3};张善从^{1;3}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(334KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“卫星姿控; 仿真测试; 模块化”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)