

微小卫星测控数传功能冗余设计与软件实现 (PDF/HTML)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年05期 页码: 2015- 栏目: 电子信息 出版日期: 2009-08-30

Title: -
作者: [何涛](#) 1; 2; 3 ; [白雪柏](#) 1; 2 ; [周依林](#) 1; 2
1.上海微小卫星工程中心, 上海 200050;
2.中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 上海 200050;
3.中国科学院研究生院, 北京 100049

Author(s): -
关键词: [微小卫星](#); [星载软件](#); [冗余](#); [测控](#); [数传](#)

Keywords: -
分类号: TN927

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.05.045

摘要: 讨论了一种USB发射机和数传发射机功能上互为备份的冗余设计, 提高了测控数传功能的可靠性, 为卫星工程的备份冗余设计提供了一个新的思路, 该设计通过星载软件状态切换的方法实现。该方法已成功应用于某卫星测控数传模块的设计。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 11 05;
\ 修回日期: 2008 11 26

更新日期/Last Update: 2009-09-10

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(595KB\)](#)

[打开 HTML 文件/Open HTML](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 91

全文下载/Downloads 72

评论/Comments