

## 基于动态故障树的卫星系统可靠性分析(PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年03期 页码: 1249-1254 栏目: 其他 出版日期: 2009-05-30

Title: -

作者: [张晓洁 1](#); [赵海涛 2](#); [苗强 1](#); [张伟 2](#); [黄洪钟 1](#)

- 1.电子科技大学机械电子工程学院, 成都 610054;
- 2.北京空间飞行器总体设计部, 北京 100094

Author(s): -

关键词: [动态故障树](#); [可靠性建模](#); [马尔科夫](#); [二元决策图](#); [卫星系统](#)

Keywords: -

分类号: TB114

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.068

摘要: 卫星系统作为一种高可靠产品, 具有复杂的冗余结构。以卫星系统为对象, 研究了动态故障树方法分析过程中静态子树及动态子树的处理方法。分别采用二元决策图及马尔科夫方法对关键设备的动态故障树模型中静态子树和动态子树进行分析。将所得结果与可靠性框图、马尔科夫等方法所得结果进行了比较。

Abstract: -

### 参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 10 07;

\ 修回日期: 2008 12 03

基金项目: 国家863计划(2006AA04Z409); 中国博士后科学基金(20070420223)

更新日期/Last Update: 2009-06-08

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\(748KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 129

全文下载/Downloads 88

[评论/Comments](#)