

航天器自主故障诊断技术研究进展 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年04期 页码: 1320-1326 栏目: 综述 出版日期: 2009-06-30

Title: -

作者: [姜连祥](#) 1; 2; 3 ; [李华旺](#) 1; 2 ; [杨根庆](#) 1; 2 ; [杨勤荣](#) 1; 2; 3 ; [黄海宇](#) 1; 2; 3

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 100039

Author(s): -

关键词: [自主故障诊断](#); [自主智能控制](#); [系统重构](#); [航天器](#)

Keywords: -

分类号: TP277; TP306 +.3

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.003

摘要: 阐述了航天器自主故障诊断的必要性、特点和主要挑战。将自主故障诊断技术分为基于解析模型的方法、基于信号处理的方法和基于知识的方法三类, 重点归纳了近年来国内外航天器自主故障诊断技术的最新研究进展和存在的主要问题, 总结了国内航天器自主故障诊断技术在实际项目中应用的现状, 最后展望了航天器自主故障诊断技术未来的发展方向。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 06 10;
\\ 修回日期: 2008 08 18
基金项目: 中国科学院方向性创新重大项目 (KGCY\|SYW\|407\|02)

更新日期/Last Update: 2009-07-01

[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\(1245KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 240

[全文下载/Downloads](#) 166

[评论/Comments](#)