

航天器发射飞行安全智能决策研究与实现^(PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年03期 页码: 862-867 栏目: 其他 出版日期: 2010-03-30

Title: -

作者: [李尚福](#) [1](#); [2](#) ; [黄席樾](#) [1](#); [魏洪波](#) [2](#)
1.重庆大学自动化学院, 重庆 400030; 2.西昌卫星发射中心, 西昌 615000

Author(s): -

关键词: [航天器](#); [火箭发射](#); [安全控制](#); [智能决策](#)

Keywords: -

分类号: V555; TP182

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.03.039

摘要: 针对航天发射的特点, 将智能决策和空间信息处理技术运用于航天发射飞行的安全判决中, 建立发射场及其飞行航区的基础地理数据库和基础信息数据库。分析飞行过程中瞬时落点区域的地理属性, 实现火箭飞行过程中安全管道、预示落点、飞行参数和飞行轨迹等在数字地图上的实时显示, 实时监控火箭的飞行状态。在决策中提出了“目标-规则基-特征状态体”的领域知识表示模型, 为火箭飞行的安全提供实时辅助决策。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 02 02;
\ 修回日期: 2009 03 05

更新日期/Last Update: 2010-03-31

[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\(1490KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 96

[全文下载/Downloads](#) 93

[评论/Comments](#)