

基于GIS的航天器发射应急决策系统 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年04期 页码: 1200- 栏目: 飞行器试验与发射 出版日期: 2010-04-30

Title: -

作者: [李尚福](#) [1](#); [2](#) ; [黄席樾](#) [1](#); [车著明](#) [2](#); [周敏](#) [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](#); [GIS](#); [应急决策支持](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

摘要: 针对航天发射的特点, 将智能决策支持技术和GIS技术相结合, 利用GIS可视化显示和空间分析功能, 通过研究的故障状态下液体推进剂火箭爆炸模式、弹片散布模型和毒气泄漏扩散模型, 实时准确地提供残片散布范围和毒气散逸浓度危害范围, 直观地显示了现场态势。在构建的应急联动数据库、预案库和立体安全应急处理模型的基础上, 实现了火箭飞行安全的仿真模拟和现场态势分析, 利用CBR推理在预案库中查找与各决策条件最相似的预案, 为应急指挥决策提供支持。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 02 18;
\ 修回日期: 2009 10 01

更新日期/Last Update: 2010-05-10

导航/NAVIGATION

[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](#)

[立即打印本文/Print Article](#)

[推荐给朋友/Recommend to Friends](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/View Abstract](#)

[全文下载/Download Full Text](#)

[评论/Comments](#)