

空间紧急救援发射点机动布置研究^(PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年01期 页码: 373-377 栏目: 其他 出版日期: 2009-01-30

Title: -

作者: [李九人](#); [李海阳](#)
国防科技大学航天与材料工程学院, 长沙 410073

Author(s): -

关键词: [空间紧急救援](#); [发射点](#); [发射窗口](#); [机动布置](#)

Keywords: -

分类号: V526

DOI: 10.3873/j.issn.1000-1328.2009.00.067

摘要: 在轨运行的航天器出现故障时, 如果能够及时从地面发射救援飞行器对其进行救援, 则可能避免重大损失。因航天器出现故障的具体时间无法预知, 被救援的目标也可能是多个对象(如星座)之一, 所以被救援对象的相位难以确定。故单个固定发射点通常不能满足紧急救援发射任务的要求, 需要多个发射点同时合理机动布置, 以具备对目标全相位救援的能力。本文计算了要实现全相位救援时所需的最少发射点数量; 研究了两种不同约束条件下的发射点机动布置方案; 通过仿真计算验证了布置方案的正确性。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2007-12-24; \ 修回日期: 2008-05-15

更新日期/Last Update: 2009-02-06

[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\(1104KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 185

[全文下载/Downloads](#) 134

[评论/Comments](#)