

一种亚轨道飞行器再入段组合导航方法(PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年03期 页码: 729-733 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2010-03-30

Title: -

作者: [杨峰](#); [程承](#); [张共愿](#); [程咏梅](#)
西北工业大学自动化学院, 西安 710072

Author(s): -

关键词: [惯性导航](#); [亚轨道飞行器](#); [再入返回飞行段](#); [组合导航](#)

Keywords: -

分类号: V249.32 +8

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.03.017

摘要: 针对亚轨道飞行器再入飞行段的环境特性, 设计了由INS、GPS、CNS组成的容错型组合导航系统, 该系统能根据不同飞行阶段选择相应的传感器组合方案, 将处于运行状态且无故障的子系统信息自动地实现最优融合。仿真结果表明, 所设计系统具有良好的容错性, 并达到了较高的导航精度。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 06 09;

\ 修回日期: 2009 08 31

基金项目: 国家自然科学基金重点项目(60634030); 青年项目(60702066); 航天科技 创新基金(CASC0214); 航空基金(20090853013)

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\(546KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 134

[全文下载/Downloads](#) 116

[评论/Comments](#)