



ALL

精确检索请加双引号



Go


[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

IMECH-IR

> 先进制造工艺力学实验室



一种亚轨道飞行器再入飞行过程中的横向调整方法

张珩⁺; 李文皓⁺; 肖歆昕⁺

2013-04-10

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开了一种亚轨道飞行器再入飞行过程中的横向调整方法, 将亚轨道再入飞行分为若干时间段, 通过建立并利用亚轨道再入飞行的同态预测模型, 获取各时间段的时刻值; 通过利用同态预测模型的迭代, 获取各时间段内使飞行器再入法向过载维持在法向过载约束限制值附近波动的攻角设计值; 使得亚轨道飞行器再入飞行的法向过载在由各时间段组成的动平衡段中维持于法向过载约束限制值附近上下波动, 使得在该段时间内, 亚轨道飞行器在满足法向过载约束下速度衰减最大, 从而获取最早横向调整时刻。在最早横向调整时刻过后加入速度倾侧角, 达到提高亚轨道再入飞行的横向调整能力的目的。

申请日期

2010-10-28

授权日期

2013-04-11

专利号

ZL2010105228270

语种

中文

授权国家

中国

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/47146

专题

先进制造工艺力学实验室

推荐引用方式

张珩,李文皓,肖歆昕. 一种亚轨道飞行器再入飞行过程中的横向调整方法. ZL2010105228270[P]. 2013-04-10.

GB/T 7714

条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
CN102139767B.pdf (1340KB)			开放获取	使用许可

[浏览](#) [下载](#)

文件名: CN102139767B.pdf

格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

个性服务

[推荐该条目](#)
[★ 保存到收藏夹](#)
[📊 查看访问统计](#)
[📄 导出为Endnote文件](#)

Lanfanshu学术

[Lanfanshu学术中相似的文章](#)

章

[\[张珩\]的文章](#)
[\[李文皓\]的文章](#)
[\[肖歆昕\]的文章](#)

百度学术

[百度学术中相似的文章](#)
[\[张珩\]的文章](#)
[\[李文皓\]的文章](#)
[\[肖歆昕\]的文章](#)

必应学术

[必应学术中相似的文章](#)
[\[张珩\]的文章](#)
[\[李文皓\]的文章](#)
[\[肖歆昕\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服

官方微博



反馈留言