



ALL

精确检索请加双引号

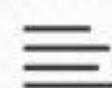


Go


[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

&gt; 先进制造工艺力学实验室



一种亚轨道飞行器再入飞行的攻角制导方法

张珩<sup>+</sup>; 李文皓<sup>+</sup>; 肖歆昕<sup>+</sup>

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的攻角制导方法, 通过仿真模拟分时间段获取攻角设计的预测值, 对于每一时间段, 利用飞行器同态预测模型, 找到使飞行器的法向过载值始终处于期望的法向过载动平衡的波动区域内的攻角设计预测值, 实现该时间段内的法向过载动态平衡; 利用拟合方法, 由攻角设计预测值得到飞行器实际再入飞行的攻角设计参数, 确定飞行器再入飞行攻角设计值; 在各飞行时刻引入阻力加速度积分比修正, 使得实际再入飞行的阻力加速度积分值与攻角设计值下的预测阻力加速度积分值趋同, 进而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预定区间上下波动, 达到降低亚轨道再入飞行的法向过载峰值的目的。

申请日期

2010-10-28

授权日期

2013-04-11

专利号

ZL201010522829X

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/311007/47147

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的攻角制导方法. ZL201010522829X[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
CN102139768B.pdf (1700KB)			开放获取	使用许可

文件名: CN102139768B.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