



ALL

精确检索请加双引号

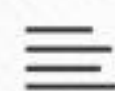


Go


[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



## 一种地磁蓄能低轨道空间碎片离轨投送轨姿耦合调整方法

李文皓<sup>1</sup>; 冯冠华<sup>1</sup>; 张珩<sup>1</sup>

2021-07-02

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明实施例公开了一种地磁蓄能低轨道空间碎片离轨投送轨姿耦合调整方法,包括如下步骤:步骤100、将整个地磁蓄能低轨道周期分解为聚能弧段和释能弧段,并在航天器的三轴上配置动量轮吸能装置;步骤200、分别确定航天器绕轨道面y轴和轨道面z轴进行蓄能累积时的聚能弧段和释能弧段;步骤300、在确定聚能弧段后,对于不同的轨道坐标系Y轴或Z轴的蓄能目标,基于地磁蓄能低轨道空间碎片离轨控制方法完成空间碎片的离轨操作;步骤400、在确定释能弧段后,通过生成的磁矩对航天器三轴的动量轮吸能装置进行卸载。

申请日期

2019-08-21

授权日期

2021-07-02

专利号

ZL201910774236.3

语种

中文

授权国家

中国

代理机构

北京和信华成知识产权代理事务所

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/87810

专题

先进制造工艺力学实验室

作者单位

中国科学院力学研究所

推荐引用方式

李文皓,冯冠华,张珩. 一种地磁蓄能低轨道空间碎片离轨投送轨姿耦合调整方法. ZL201910774236.3[P]. 2021-07-02. 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        |                                       |
|-------------------------------|------|------|------|-------------|---------------------------------------|
| 20210702_0C_CN_0.pdf (1256KB) | 专利   |      | 开放获取 | CC BY-NC-SA | <a href="#">浏览</a> <a href="#">下载</a> |

文件名: 20210702\_0C\_CN\_0.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

📖 [李文皓]的文章

📖 [冯冠华]的文章

📖 [张珩]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [冯冠华]的文章

📖 [张珩]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [冯冠华]的文章

📖 [张珩]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



反馈留言