



一种临近空间垂直投放发射机载导航系统地面试验装置

李文皓¹; 张琛; 杨磊; 张陈安¹; 李腾¹; 刘文; 王福德

2023-03-10

专利权人 广东空天科技研究院; 中国科学院力学研究所

摘要

本申请公开了一种临近空间垂直投放发射机载导航系统地面试验装置,包括:承载机构、驱动机构地面与导航系统传递对准机构。承载机构用于承载待测试飞行器的机载导航系统相关的各器件;驱动机构与承载机构柔性连接,驱动机构用于驱动承载机构执行目标动作,目标动作包括临近空间飞行器垂直投放发射时从地面到临近空间投放前的过程中飞行器产生的随机动作中的至少一种。本申请提供的临近空间垂直投放发射机载导航系统地面试验装置能够通过物理升高/降低、数据链通信闭环、摆动和旋转的主动控制模拟飞行器产生的随机动作,或者能够模拟机载导航系统在从地面到临近空间投放前的使用全过程,获取导航系统的精度底线数据,测试相应导航算法和飞行试验流程设计。

申请日期 2020-12-29

授权日期 2023-03-10

专利号 CN202011598085.X

语种 中文

专利类型 发明专利

文献类型 **专利**条目标识符 <http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/93958>专题 宽域飞行工程科学与应用中心
高温气体动力学国家重点实验室
空天飞行科技中心

推荐引用方式 李文皓,张琛,杨磊,等. 一种临近空间垂直投放发射机载导航系统地面试验装置. CN202011598085.X[P]. 2023-03-10. GB/T 7714

条目包含的文件

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
000000_20230310_OC_C (348KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA 浏览 请求全文

文件名: 000000_20230310_OC_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](#)[📖 \[张琛\]的文章](#)[📖 \[杨磊\]的文章](#)

百度学术

[📖 百度学术中相似的文章](#)[📖 \[李文皓\]的文章](#)[📖 \[张琛\]的文章](#)[📖 \[杨磊\]的文章](#)

必应学术

[📖 必应学术中相似的文章](#)[📖 \[李文皓\]的文章](#)[📖 \[张琛\]的文章](#)[📖 \[杨磊\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

