



## 一种机翼折叠控制方法和装置

王昌银; 何玉鑫; 赖海清; 田中伟; 肖尧; 常思源<sup>\*</sup>; 李广利<sup>\*</sup>; 崔凯<sup>\*</sup>

2023-08-01

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

本发明公开了一种机翼折叠控制方法和装置,该方法包括: 飞控计算机获取包括用于折叠翼控制的飞行器运动姿态数据; 机翼折叠控制处理器综合判定飞行器当前运动姿态; 当综合逻辑运算结果为地面停放时,发出收拢指令; 当综合逻辑运算结果为起飞滑跑、空中飞行、着陆滑跑时,发出展开指令; 机翼折叠控制处理器“展开”、“收拢”作动过程控制; 该装置包括: 该装置包括机翼折叠控制处理器、传感器数据处理器、霍尔角度传感器、压力传感器、位移传感器、折叠作动器驱动器、折叠作动器放大器、折叠作动器、锁定作动器驱动器、锁定作动器放大器、锁定作动器; 本发明飞行器通过解算折叠翼系统的运动指令,无需人的参与,智能化程度高,适应性强。

申请日期

2021-09-27

授权日期

2023-08-01

专利号

CN202111136367.2

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/311007/93888

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

推荐引用方式

王昌银,何玉鑫,赖海清,等. 一种机翼折叠控制方法和装置. CN202111136367.2[P]. 2023-08-01. 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	
000000_20230801_0C_C (1642KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: 000000\_20230801\_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

[王昌银]的文章

[何玉鑫]的文章

[赖海清]的文章

## 百度学术

百度学术中相似的文章

[王昌银]的文章

[何玉鑫]的文章

[赖海清]的文章

## 必应学术

必应学术中相似的文章

[王昌银]的文章

[何玉鑫]的文章

[赖海清]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



反馈留言