

文章详情

稿件标题：叶栅式反推装置的受载与传力

稿件作者：张少军,王汉平,何江军,孙利兵

栏目名称：装备理论与装备技术

关键词：叶栅式反推装置；受载与传力；动力学；仿真；ADAMS

文章摘要：借助多体动力学软件建立了复杂空间机构的刚体动力学模型，通过添加控制规律获得了反推装置机构的受载和传力特性；运用运动学原理对反推装置结构形式进行分析和简化，确立了反推装置机构的拓扑关系；基于多刚体动力学理论确定了约束形式，消除了过约束；基于载荷移置的方法，将典型状态下的分布载荷转化为了等效节点集中力添加到模型中进行插值计算，最终获得了机构在任意行程下的受载和传力特性；本研究将为实物试验提够理论指导，缩短产品研发周期。

收录刊物：2015年03期

稿件基金：

引用本文格式：张少军,王汉平,何江军,等. 叶栅式反推装置的受载与传力 [J] .四川兵工学报, 2015(3):56-59.
ZHANG Shao jun, WANG Han ping, HE Jiang jun, et al. Load and Force Transmission of Cascade Thrust Reverser [J] .Journal of Sichuan Ordnance,2015(3):56-59.

浏览次数：337

下载次数：251

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址：重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编：400054
电话：023-68852703 传真：023-68852703 邮箱：bqzbgcxb@126.com

您是第 1833201 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)