



## 目次

### 综述

- 多无人机协同打击制导控制技术研究进展 ..... 王玉杰,唐钟南,陈清阳,高显忠,邓小龙(1)
- 人工智能技术在航空发动机孔探检测中的应用进展 ... 李续博,王文庆,王凯,黄小朝,陈思远(12)
- 低空无人机路径规划算法综述 ..... 刘庆健,疏利生,刘刚,李翱(24)

### 理论研究

- 超声速低声爆布局分层优化方法 ..... 马创,黄江涛,舒博文,刘刚,钟世东(35)
- 径向基函数在高超声速热流插值中支撑点选择的判据研究 ..... 洪海峰,康智聪,谢亮(44)
- 轮胎刚度特性对大型民航前起落架摆振影响研究  
..... 冯广,丁建宾,姜义尧,金军,余好文,蒋炳炎(55)
- 基于原子搜索 Kriging 模型方法的民用飞机液压系统温度监测 ..... 冯蕴雯,腾达,陈俊宇,路成(65)
- 多特征注意力的航空发动机剩余寿命预测模型 ..... 王欣,黄佳琪,孟天宇,李屹(73)
- 基于集成学习模型的飞行学员认知负荷研究 ..... 潘亭,汤博凯,司海青,汪海波,张忠哲(81)

### 工程应用

- 民用飞机驾驶舱门抵御穿透要求适航符合性评估方法 ..... 马骏,李松泽,赵许微(91)
- 航空复合材料纸蜂窝夹芯结构热成型开裂研究  
..... 蔡豫晋,徐伟伟,文友谊,向栋,李博,宋志梅,刘斌,徐绯(97)
- 直升机无障碍机场 A 类性能起飞决断点试飞研究 ..... 杨华,孙光,高郭池(105)
- 一种星载伞天线展开机构研究 ..... 刘婷婷,华岳,陈国辉,师甜(114)
- 充气式蓄能器参数选型方法研究 ..... 朱海龙,张倩,肖晓蕾,张朋(121)
- 国产民用运输类飞机障碍物限重计算模型优化研究 ..... 刘羽宇,王可,杨军利,钱宇(129)

### “第十届中国航空学会青年科技论坛”专栏

- 战斗机全机疲劳试验技术发展概述 ..... 裴连杰,王育鹏,张建锋,何潇,黄博(136)
- 基于近端策略优化的空战决策算法研究 ..... 张博超,温晓玲,刘璐,张雅茜,王宏光(145)
- 5G 技术在全机疲劳强度试验中的应用研究 ..... 刘冰,张建锋,牧彬(152)
- 飞机飞行载荷的简化计算方法研究 ..... 史红伟,薛子涵,罗洋,陈小荣(160)
- 基于适航的通航飞机左边界飞行安全研究 ..... 段义乾,付婷(171)
- 事理图谱赋能的航空数据智能技术研究 ..... 高龙,卫青延,陶剑,武铎,王孝天,董洪飞(178)