



目次

《航空工程进展》创刊15周年纪念专刊

综述

- 军用飞机敏捷研发数字化技术展望 王海峰, 李嘉骏, 于凯, 程曦(1)
- 飞行器气动隐身设计技术研究进展 赵轲, 高正红, 周琳, 夏露, 邓俊, 黄江涛(13)
- 仿生技术在航空工程中的应用进展 高怡宁, 冯军, 艾俊强(27)
- 反辐射无人机发展与展望 祝小平, 祝宁华, 张阳, 耿峰(39)
- 能量有限元法研究进展及在飞行器高频振动响应预示中的应用 陈兆林, 杨智春(51)
- 飞行器壁板颤振分析与试验方法研究进展 和川洋, 王彬文, 宋巧治, 李晓东, 陈浩宇(66)
- 氢能动力试飞关键技术分析与发展展望 高扬, 张志强, 王赵蕊佳, 王凯(77)
- 航空发动机主轴轴承高效润滑冷却技术研究进展 刘振侠, 朱泽韬, 姜乐, 吕亚国, 覃经文(86)
- 基于冷喷涂的航空再制造技术研究现状及展望 池亚达, 崔敏超, 罗明, 李文亚, 张定华(97)
- 民用飞机机载设备技术发展趋势 赵永强, 马存宝(115)
- 基于工程理论的美国防采办程序及其演进发展研究 王文萍, 曹燧, 夏旻, 郑党党(126)

理论研究

- 基于增量动态逆的着舰控制方法研究 段卓毅, 赵乐天, 张军红, 刘小雄(143)
- 关于前掠翼诱导阻力特性的分析 叶正寅, 周欣欣, 叶赋晨(150)
- 高超声速折叠翼飞行器气动特性分析 吴枣平, 秦剑, 吴杰(158)
- 增材制造点阵动力学性能的变截面梁修正方法
..... 朱熙, 孟亮, 张靖, 王锦涛, 高彤, 朱继宏, 张卫红(164)
- 基于高斯过程回归的铣削机器人模态参数预测 万敏, 李战赢, 申传璟, 吴晓杰(174)

工程应用

- 面向应用的隐身材料评价方法研究 崔译文, 李佩珊, 麻连凤, 周海(189)
- 无人机/载机近距离飞行气动稳定性及位置控制研究 胡汉东, 汪文凯, 江雄, 刘福军, 司芳芳(198)
- 基于分布式系统构架的飞控系统容错设计研究 杨朝旭, 杨林, 万天才, 张君(209)
- 计及轴向力作用的柔性梁热-形耦合振动研究 吴磊, 韩飞, 邓子辰(216)
- 蜂窝夹层结构弯曲疲劳寿命预测研究 董帆, 马伟杰, 计浩然, 李亚智, 周春苹(224)
- 钛合金连接结构振动疲劳对比试验与寿命预计 何石, 刘小川, 刘海涵, 李凯翔, 白春玉(235)
- 圆管隔离段激波串特性的自适应湍流模拟研究 谢鹏飞, 刘一凡, 韩省思(244)
- 软式空中加油主动增稳锥套控制研究 李飞, 朱喆, 黄江涛, 王春阳, 刘刚(255)
- 基于虚拟仿真的航空应急救援协同训练技术研究 商宇慧, 刘虎, 杨帅, 张欣, 田永亮(268)