



目次

专家特约稿

- 无人机/载机近距离飞行的简化稳定性判据 胡汉东,汪文凯,江雄,司芳芳,刘福军(1)
- 全机疲劳试验几个问题的探讨 张立新(10)

综述

- 超声速变马赫数风洞喷管设计研究进展 王澳,丁浩,田立丰(16)
- 吸气预冷发动机预冷换热芯体仿生结构设计发展趋势与展望
..... 王晓放,董永林,蒋顺林,张志刚,鲁业明(27)

理论研究

- 矢量场路径规划算法及其仿真验证 姜楠,徐锦法(39)
- 桨扇发动机推进效率分析方法研究 黄兴,李伟,杨宇飞,郑华雷(50)
- 垂直起降固定翼无人机混合动力系统参数匹配 任旭东,邓涛,杜童,董鑫,居婷(56)

工程应用

- 某型电子程控器可靠性仿真分析与优化设计 马芳云,孙茜,雷华金(64)
- 民用飞机主起落架断离销结构设计及断离失效分析
..... 符亮,杨乐,刘庞轮,罗航,孟清河,蒋炳炎(74)
- 小车式起落架地面载荷与漂浮性分析 杨钰,张明,阮爽,史夏正(82)
- 基于STM32F4与FreeRTOS的无人机飞行控制系统 周志广,许孟孟,石梅林,李青原,王梵(93)
- 基于AADL2SPN的飞行控制系统可靠性分析 罗文斌,陆中,程大炜,缪炜润(100)
- 高流量裕度离心压气机叶片表面微坑结构研究 陈京名,姜潜基,冯卓凡(113)
- 关于民用飞机设计保证系统审查的思考 孟限章,李红琳,汪凯(121)

“民用航空安全(火与冰)技术”专栏

- 机翼结冰特性及复杂流场分析研究进展 刘翔,刘文淇,赵梁,汝佳兴,卫洪森,张爱聆(130)
- 飞机燃油系统结冰研究综述 万恒成,张爱聆,竺宏杰,赵梁,汝佳兴,刘翔(143)
- 结冰气象探测飞行及数据符合性分析方法研究 丁军亮(152)
- 0.75 m × 0.50 m 结冰风洞气动—热流场品质评估 魏龙涛,刘森云,王桥,郭奇灵(162)
- 具有可拉伸性的石墨烯半导体超疏水涂层 淮继茹,王鹏,杨梦宇(171)
- 飞机货舱可燃物在干扰源状态下火灾特征参数研究 卜宗豪,王海斌,张志慧,刘全义(179)
- 考虑通风效应的飞机货舱烟雾探测器布局 钟德超,杨军,谢萌(189)