



目次

“第二届飞行器服役(作战)完整性”专刊(执行主编:李跃明、金峰)

综述

- 基于作战完整性的军用飞机结构强度发展思考 何宇廷,张腾,缙百勇(1)
- 积木式方法与试验金字塔的历史沿革与发展趋势 林建鸿(8)
- 飞机结构的电磁防护特性综述 王洪迅,邓靖,赵磊,向新(19)
- 航空发动机维修技术进展与展望 侯廷红,周平,何黎明,韩昌富(29)

理论研究

- 基于粒子滤波的结构疲劳裂纹扩展动态贝叶斯推断方法 漆昕,李彪,张腾,李亚智,何宇廷(35)
- 数据—机理融合驱动的复合材料疲劳损伤渐进分析方法
..... 李倩,陶翀,张超,李宏丽,裘进浩(44)
- 不同损伤尺寸铝合金结构疲劳寿命分散性研究 李小涛,崔荣洪,李哲(54)
- 基于神经网络的翼盒结构响应重构方法应用 王显浩,程伟,杨云熙,王鹏辉,周畅(61)
- 基于等基因序列双重随机遗传算法的复合材料铺层优化 常亮,聂小华,罗利龙,田利临(70)

工程应用

- 关于飞机结构疲劳载荷谱低载截除水平选取的探讨 曹镜,姚卫星(78)
- 模拟沿海大气环境腐蚀对2A12-T4铝合金板件疲劳行为的影响
..... 张胜,王长凯,何宇廷,许大伟,于海蛟,薛明浩(85)
- 弱蜂窝夹层板自然老化后弯曲性能试验和仿真研究 孔沼,单杭英,潘荣华,杨忠清(94)
- 薄层碳纤维斜纹布层压板二次胶接试验研究 江帆,单杭英,潘荣华,杨忠清(101)
- 双层氧化物生长下热障涂层的界面失效与应力演化 杜浩,柴怡君,杨雄伟(109)
- 铝蜂窝夹层结构穿孔损伤复合材料修理技术研究 季国梁,薛晓,刘文浩(120)
- 典型直升机完整性维持关键技术需求分析研究 李昌范,李健,吴云章,高延达,孙晓婷(128)
- 直升机梯次使用控制及评价指标分析 郝万亮,王占元,刘超(138)
- 某型直升机尾桨断裂故障分析 侯波,徐冠峰,闫慧娟,楚晓阳(144)
- 基于SPH方法的飞机轮胎滑水仿真分析计算
..... 肖刘炜,刘斌,徐绯,冯威,宋金辉,祁旭亮,毛聪聪(152)
- 基于双重注意力机制及S-BiGAN的机电设备故障诊断
..... 焦晓璇,章余,景博,黄以锋,宇文晓彤(162)