

装备环境工程

ZHUANGBEI HUANJING GONGCHENG

Vol. 21 No. 12 Dec. 25, 2024

目次 CONTENTS

武器装备 Weapons Equipment

- 1 章动力下引信安全与解除隔离时间的动力学分析
Kinetic Analysis of S&A Time for Fuze under Nutation Forces
张银环, 薛静云, 韦永全
ZHANG Yinhan, XUE Jingyun, WEI Yongquan
- 9 双火药点火器 Y 形三通结构输出性能仿真分析
Simulation Analysis of Output Performance of Y-type Three-way Structure of Double Powder Igniter
朱珂, 柳洋, 何昆, 李雪飞, 张靖宇, 董海平
ZHU Ke, LIU Yang, HE Kun, LI Xuefei, ZHANG Jinyu, DONG Haiping
- 17 粘接模式对温度载荷发动机药柱力学响应影响仿真分析
Simulation Analysis on Influence of Bonding Mode on Mechanical Response of Engine Grain under Temperature Load
张云, 杜韩东, 谢兰川, 王竞成, 滕玉凤, 张浩明
ZHANG Yun, DU Handong, XIE Lanchuan, WANG Jingcheng, TENG Yufeng, ZHANG Haoming
- 28 多应力下电子引信薄弱部件加速寿命模型研究
Accelerated Life Model of Weak Components of Electronic Fuze under Multiple Stresses
罗文新, 岳明凯, 张骢, 张成, 史瑞
LUO Wenxin, YUE Mingkai, ZHANG Cong, ZHANG Cheng, SHI Rui
- 34 折叠气囊展开过程仿真与分析
Simulation and Analysis of Folding Airbag Deployment Process
王晓祺, 王刚, 张柄楠, 高紫阳, 许国润
WANG Xiaoqi, WANG Gang, ZHANG Bingnan, GAO Ziyang, XU Guorun
- 42 特种车辆车载制氧装置环境适应性设计及应用
Design and Application of Environmental Worthiness of Onboard Oxygen Generator for Special Vehicles
王博, 刘晓峰, 刘文佳, 吴亚楠, 李毅, 崔淑洁, 张伟, 李平
WANG Bo, LIU Xiaofeng, LIU Wenjia, WU Yanan, LI Yi, CUI Shujie, ZHANG Wei, LI Ping
- 51 端羟基聚丁二烯 (HTPB) 高温加速老化机理及构效关系研究
Accelerated Aging Mechanism and Correlation of Hydroxyl-terminated Polybutadiene (HTPB)
赵志星, 霍亮, 陈家兴, 武锐, 王祺, 石森, 李亚军, 曾繁琦, 吕亚栋
ZHAO Zhixing, HUO Liang, CHEN Jiaxing, WU Rui, WANG Qi, SHI Sen, LI Yajun, ZENG Fanqi, LYU Yadong

航空航天装备 Aviation and Aerospace Equipment

- 58 空空导弹热防护性能测试技术研究现状
Research Status of Thermal Protection Performance Test Technology for Airborne Missiles
罗楚养, 蒋嘉瑞, 程功, 黄益民, 蔡钰伟, 李晓升
LUO Chuyang, JIANG Jiarui, CHENG Gong, HUANG Yimin, CAI Yuwei, LI Xiaosheng
- 71 基于相对熵的产品贮存寿命数据融合方法
Product Storage Life Data Fusion Method Based on Relative Entropy
徐如远, 张生鹏, 王韶光, 贾昊楠, 蒋勇
XU Ruyuan, ZHANG Shengpeng, WANG Shaoguang, JIA Haonan, JIANG Yong
- 78 舱段结构声振响应能量传递分析
Energy Transfer Analysis of Acoustic Vibration Response of Cabin Structure
秦朝红, 杨执钧, 张明明, 郝子元, 魏龙, 张忠, 徐振亮, 高博
QIN Zhaohong, YANG Zhijun, ZHANG Mingming, HAO Ziyuan, WEI Long, ZHANG Zhong, XU Zhenliang, GAO Bo
- 85 无人直升机尾桨毂轴颈轴套组件疲劳试验载荷测量与调试技术研究
Loading Adjustment and Measurement Technology Research for Tail Rotor Hub Journal and Sleeves Assembly Fatigue Test of Unmanned Helicopter

孙云伟, 包名, 何攀, 罗鲲鹏
SUN Yunwei, BAO Ming, HE Pan, LUO Kunpeng

船舶及海洋工程装备 Ships and Marine Engineering Equipment

- 94 多功能复合金属涂层损伤检测与评价的研究进展
Research Progress on Damage Detection and Evaluation of Multifunctional Composite Coatings
赵元新, 吴连锋, 王波, 卞贵学, 齐建涛, 黄海亮, 宁亮, 王贤明, 王飞
ZHAO Qixin, WU Lianfeng, WANG Bo, BIAN Guixue, QI Jiantao, HUANG Hailiang, NING Liang, WANG Xianming, WANG Fei
- 103 超高强度不锈钢不同海域的海洋腐蚀规律研究
Marine Corrosion Behavior of Ultra-high Strength Stainless Steel in Different Marine Regions
王晓辉, 刘振宝, 梁剑雄, 陈佳豪, 杨志勇, 赵文字, 田帅
WANG Xiaohui, LIU Zhenbao, LIANG Jianxiong, CHEN Jiahao, YANG Zhiyong, ZHAO Wenyu, TIAN Shuai
- 112 船载重大件货物运动趋势直接计算方法
Direct Calculation Method for Multi-motion Trend of Major Cargoes on Ship
韩兵兵, 江心, 葛俊波, 王果, 刘靖峤
HAN Bingbing, JIANG Xin, GE Junbo, WANG Guo, LIU Jingqiao
- 121 飞机典型吊挂材料热带海洋环境大气腐蚀-动态疲劳寿命研究
Corrosion-fatigue Life of Aircraft Suspension Materials in Tropical Marine Atmosphere
李晗, 魏小琴, 王琪, 赵阳, 赵方超, 张晋尚, 周雪鹏, 刘伟, 黄文明
LI Han, WEI Xiaoqin, WANG Qi, ZHAO Yang, ZHAO Fangchao, ZHANG Jinshang, ZHOU Xuepeng, LIU Wei, HUANG Wenming

重大工程装备 Key Projects Equipment

- 128 310S 不锈钢焊接接头组织及力学性能研究
Performance of Thin Plate 310S Stainless Steel Welded Joints
吴厦, 任璐, 代野, 张立业, 郭健, 詹青青, 刘博, 宋凯强, 闫慧敏, 刘正涛, 付扬帆
WU Xia, REN Lu, DAI Ye, ZHANG Liye, GUO Jian, ZHAN Qingqing, LIU Bo, SONG Kaiqiang, YAN Huimin, LIU Zhengtao, FU Yangfan
- 136 尼龙 66 材料热空气老化下的力学特性研究
Mechanical Properties of Nylon 66 Material under Thermal Air Aging
陈必玉, 卢静, 余协正, 朱晨光
CHEN Biyu, LU Jing, YU Xiezheng, ZHU Chenguang
- 143 管线钢的腐蚀风险分析与防控管理
Corrosion Risk Analysis and Prevention Management of Pipeline Steel
都本兰, 任玉波
DU Benlan, REN Yubo

环境试验与观测 Environmental Test and Observation

- 155 极低温环境适应性试验方法研究进展
Research Progress on Environmental Worthiness Testing Methods for Extremely Low Temperature Environment
滕俊鹏, 苏艳, 金一鸣, 王辉
TENG Junpeng, SU Yan, JIN Yiming, WANG Hui
- 163 沙戈荒环境对风电设施的腐蚀规律及防护方法研究
Trend of Corrosion and Prevention Methods of the Dust Environment on Wind Power Facilities
李鑫, 张晓雷, 张敬祯, 向利, 陈川, 杨阳
LI Xin, ZHANG Xiaolei, ZHANG Jingyi, XIANG Li, CHEN Chuan, YANG Yang

广告索引

封底	封三前
装备自然环境试验研究中心	1. 广东莱伯通试验设备有限公司
封二	2. 重庆哈丁环境试验技术股份有限公司
重庆银河试验仪器有限公司	3. 西南技术工程研究所
封三	4. 西南技术工程研究所环境试验与检测中心
《装备环境工程》杂志第四届理事会	5. 新材料及表面工程研究中心
	6. 《装备环境工程》期刊融合发展平台

期刊基本参数: CN 50-1170/X*1983*m*A4*172*zh*P* ¥ 45.00*2500*20*2024-12

· 卷终 ·