

装备环境工程

ZHUANGBEI HUANJING GONGCHENG

Vol. 20 No. 2 Feb. 25, 2023

目次 CONTENTS

武器装备 Weapons Equipment

- 1 药型罩参数对聚能射流水下运动的影响
Effects of Parameters of Charge Cover on Underwater Movement of Shaped Charge Jet
欧靖, 杨易钊, 郁文杰, 唐奎
OU Jing, YANG Yi-zhao, YU Wen-jie, TANG Kui
- 10 超期服役的导弹发射装药贮存安全性试验评估
Test Evaluation of Missile Propellant Charge's Storage Safety in Extended Service
米巧丽, 卢明章, 李云峰, 王金栋
MI Qiao-li, LU Ming-zhang, LI Yun-feng, WANG Jin-dong
- 17 雷达吸波涂层海洋大气环境适用性试验研究
Experimental Study on Applicability of Radar Absorbing Coating to Marine Atmospheric Environment
宿兴涛, 孙敬哲, 朱晓蕾
SU Xing-tao, SUN Jing-zhe, ZHU Xiao-lei
- 26 引信步进应力加速寿命试验无失效数据情况贮存寿命评估
Evaluation of Storage Life of Fuze via Step-stress Accelerated Life Test with Zero-failure Data
郭华, 祝逢春, 豆仁福, 翟树峰, 李敬玉
GUO Hua, ZHU Feng-chun, DOU Ren-fu, ZHAI Shu-feng, LI Jing-yu

航空航天装备 Aviation and Aerospace Equipment

- 32 燃气轮机用 YS10-021 聚酰亚胺三防试验验证分析
Verification and Analysis of YS10-021 Polyimide for Gas Turbine by Three Prevention Test
商旭静, 胡艳, 由宝财, 王宇, 杨文鑫
SHANG Xu-jing, HU Yan, YOU Bao-cai, WANG Yu, YANG Wen-xin
- 42 飞行器隔热瓦 1 200 °C 性能测试中接触热阻影响仿真与验证
Simulation and Verification of Effects of Contact Thermal Resistance on Performance Test of Aircraft Thermal Insulation Tile at 1 200 °C
夏齐时, 杨海龙, 那伟, 杨凯威, 孙波, 石宝丽
XIA Lin-shi, YANG Hai-long, NA Wei, YANG Kai-wei, SUN Bo, SHI Bao-li
- 50 高超声速导弹随机振动响应分析
Random Vibration Response of Hypersonic Missile
晁征, 蒋书波, 张广明, 王刚
CHAO Zheng, JIANG Shu-bo, ZHANG Guang-ming, WANG Gang
- 57 基于 DFR 的 2024-T3 铝合金当量加速关系试验研究
Experimental Research on Equivalent Accelerated Relationship of 2024-T3 Aluminium Alloy Based on DFR
王继普, 杨卫平, 陈跃良, 张彦军, 史志俊
WANG Ji-pu, YANG Wei-ping, CHEN Yue-liang, ZHANG Yan-jun, SHI Zhi-jun

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

- 64 深海压力-流速耦合环境下基于灰色系统理论的有机涂层寿命预测研究
Life Prediction of Organic Coatings Based on Grey System Theory in Deep-sea Pressure-Velocity Coupling Environment
陈宇凡, 孟凡帝, 刘莉, 崔宇, 刘毅, 王福会
CHEN Yu-fan, MENG Fan-di, LIU Li, CUI Yu, LIU Rui, WANG Fu-hui
- 73 表面喷丸对 Aermet100 钢耐蚀性影响
Effect of Surface Shot Peening on Corrosion Resistance of Aermet100 Steel
魏梓林, 卞贵学, 王安东, 张勇, 杨文飞, 吴省均, 陈跃良
WEI Zi-lin, BIAN Gui-xue, WANG An-dong, ZHANG Yong, YANG Wen-fei,

WU Xing-jun, CHEN Yue-liang

82 环氧型防腐涂层在深海环境的电化学行为分析

Electrochemical Behaviour of Epoxy Anticorrosive Coatings in Deep-sea Environment

段体岗, 刘腾腾, 马力, 彭文山, 仝宏韬, 陈梦瑶, 邢少华

DUAN Ti-gang, LIU Teng-teng, MA Li, PENG Wen-shan, TONG Hong-tao,
CHEN Meng-yao, XING Shao-hua

89 Ag/AgCl 海洋电场探测电极研究进展

Research Progress of Ag/AgCl Marine Electric Field Detection Electrodes

肖海舰, 李红霞, 宋玉苏

XIAO Hai-jian, LI Hong-xia, SONG Yu-su

重大工程装备 Key Projects Equipment

96 刚度等效在地坑过滤器滞留篮抗震分析中的应用

Application of Stiffness Equivalent In Seismic Analysis of Containment Sump Filter Retention Basket

兰天宝, 董娇娇, 彭星铭, 盛锋

LAN Tian-bao, DONG Jiao-jiao, PENG Xing-ming, SHENG Feng

102 基于数据驱动的汽车部件温度预测模型研究

Temperature Prediction Model of Auto Parts Based on Data Driven

李淮, 张晓东, 张传鸿, 陈心欣, 赵雪茹, 揭敢新

LI Huai, ZHANG Xiao-dong, ZHANG Chuan-hong, CHEN Xin-xin, ZHAO Xue-ru, JIE Gan-xin

110 在役晶体管湿热试验失效模式及机理研究

Failure Mode and Mechanism of In-service Transistors in Damp Heat Test

姚珂, 郑南飞, 罗琴, 邱森宝, 邹祁峰, 李坤兰

YAO Ke, ZHENG Nan-fei, LUO Qin, QIU Sen-bao, ZOU Qi-feng, LI Kun-lan

117 基于 GWO-VMD 算法的齿轮故障自适应特征提取

Adaptive Feature Extraction of Gear Fault Based on GWO-VMD Algorithm

崔乐晗, 于洋

CUI Le-han, YU Yang

环境试验与观测 Environmental Test and Observation

125 重庆地区电离层 Es 的遮蔽特性研究

Obscure Properties of Ionospheric Sporadic-E over Chongqing

李筱, 马丽, 岳甫璐

LI Xiao, MA Li, YUE Fu-lu

132 汽车环境风洞降雨模拟影响因素研究

Influence Factors of Rainfall Simulation Based on Climate Wind Tunnel

伊虎城, 许翔, 牟连嵩, 张艺伦, 王远, 于镒隆, 徐俊芳

YI Hu-cheng, XU Xiang, MU Lian-song, ZHANG Yi-lun,

WANG Yuan, YU Yi-long, XU Jun-fang

139 万宁地区近地面氯离子沉积速率的影响因素研究

Effect Factors of Chloride Deposition Rate Near Ground in Wanning

刘溅洪, 张凯, 易平, 代红, 李茜, 罗来正

LIU Jian-hong, ZHANG Kai, YI Ping, DAI Hong, LI Qian, LUO Lai-zheng

广告索引

封底

东莞市众志检测仪器有限公司

封二

重庆银河试验仪器有限公司

封三

《装备环境工程》杂志第四届理事会

封三前

1. 广东莱伯通试验设备有限公司

2. 重庆哈丁环境试验技术股份有限公司

3. 西南技术工程研究所

4. 国防科技工业自然环境试验研究中心

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*145*zh*P* ¥ 45.00*2500*19*2023-2