

ISSN 1672-9242
CN 50-1170/X

装备环境工程

Equipment Environmental Engineering

中国科技核心期刊

主办单位：中国兵器工业第五九研究所
国防科技工业自然环境试验研究中心

第14卷 第8期 2017年8月



QK1723739



ISSN 1672-9242



08>

9 771672 924178 数据

目次 CONTENTS

环境试验与评价 Environmental Testing and Evaluation

- 1 基于仿真的动态环境试验设备系统设计
Dynamic Environment Test Equipment System Design Based on Simulating
NIU Bao-liang
牛宝良
- 11 一种高寒气候环境疲劳试验设备的研制
Development of a Kind of Fatigue Test Equipment for Cold Climate Environment
肖勇, 吴帅, 王宝瑞, 罗来正, 王晓辉, 吴洋
XIAO Yong, WU Shuai, WANG Bao-rui, LUO Lai-zheng, WANG Xiao-hui, WU Yang
- 15 基于样品工作状态的爆炸性大气试验方法研究
Test Method of Explosive Atmosphere Based on Samples' Operating State
杨欣磊, 王忠, 张玄
YANG Xin-lei, WANG Zhong, ZHANG Xuan
- 20 涂层的AC-DC-AC 电化学加速试验评价方法及研究状况
Evaluation Methods and Research Status on AC-DC-AC Electrochemistry Accelerated Testing of Coating
姚珂, 郭振华, 李长虹
YAO Ke, GUO Zhen-hua, LI Chang-hong
- 25 基于Bayes 的导弹加速贮存试验参数估计
Estimation of Parameters for Missile Accelerated Storage Life Tests Based on Bayes Theory
卢明章, 宋永军, 赵海军
LU Ming-zhang, SONG Yong-jun, ZHAO Hai-jun
- 30 两点激励中相关系数的影响
Influences of Correlation Coefficient in Two-point Excitations
农绍宁, 赵怀耘
NONG Shao-ning, ZHAO Huai-yun
- 34 起落架落震试验环境温度模拟技术研究
Simulation Techniques for Environmental Temperature in Aircraft Landing Gear Drop Test
李冬梅, 牟让科, 杨武刚
LI Dong-mei, MOU Rang-ke, YANG Wu-gang
- 39 多维微振动模拟平台理论建模与仿真研究
Theoretical Modeling and Simulation Study on the Multi-dimensional Micro-vibration Simulator
杨剑锋, 黄创绵, 王远航, 李小兵, 李锴
YANG Jian-feng, HUANG Chuang-mian, WANG Yuan-hang, LI Xiao-bing, LI Kai
- 46 IEC 60068-2-5 中辐照度和温度的解读
Irradiance and Temperature Specified in IEC 60068-2-5
庄爱鹏, 张恒, 孙杏蕾
ZHUANG Ai-peng, ZHANG Heng, SUN Xing-lei

环境效应与防护 Environment Effects and Protection

- 50 防护性有机涂层失效研究的发展趋势
Development Trend of the Research on Failure Analysis of Protective Organic Coatings
骆晨, 孙志华, 汤智慧, 陆峰
LUO Chen, SUN Zhi-hua, TANG Zhi-hui, LU Feng
- 55 发动机缸体开裂失效分析
Failure Analysis of Fracture of Engine Cylinder Block
王莞, 王长朋, 梅华生, 贺明强
WANG Wan, WANG Chang-peng, MEI Hua-sheng, HE Ming-qiang

60 钢制紧固件稀土镧改性渗锌层的制备与性能研究

Preparation and Properties of Sherardizing Layer on Steel Fasteners Modified by Rare Earth Lanthanum

黄燕滨, 黄俊雄, 王期超, 卢士勇

HUANG Yan-bin, HUANG Jun-xiong, WANG Qi-chao, LU Shi-yong

环境及其效应

Environment and Its Effect

65 我国沿海地区大气环境特征及典型沿海地区大气腐蚀性研究

Characteristics of Atmospheric Environment in China's Coastal Areas and Atmospheric Corrosion in Typical Coastal Regions

马长李, 马瑞萍, 白云辉

MA Chang-li, MA Rui-ping, BAI Yun-hui

70 不同星箭分离方式下整星冲击环境特征分析

Pyrotechnic Shock Environment in Pyro-shock Separation of Different Rocket-Satellite Separation Manners

杨艳静, 向树红, 冯国松, 韩晓健

YANG Yan-jing, XIANG Shu-hong, FENG Guo-song, HAN Xiao-jian

环境适应性设计与分析

Design and Analysis of Environmental Adaptation

79 高热流密度阵列的温度一致性工程化设计研究

Engineering Design on Temperature Uniformity of Source Array with High Heat Flux

翁夏

WENG Xia

84 某型装备保温舱铰链改造技术研究

Retrofitting Technology for a Certain Type of Thermal Insulation Shelter Hinge

王向东, 田永鹏, 李智, 吴金才

WANG Xiang-dong, TIAN Yong-peng, LI Zhi, WU Jin-cai

88 含疏松缺陷的ZL205A 合金力学性能研究

Mechanical Properties of the ZL205A Alloy of Porosity Defect

赵朋飞, 王育红, 张新运, 李宏民

ZHAO Peng-fei, WANG Yu-hong, ZHANG Xin-yun, LI Hong-min

装备通用质量特性及寿命评估

General Quality Characteristics and Life Assessment of Equipment

95 机载电子设备灌封材料在西沙环境下的耐老化性研究

Aging Resistance of Airborne Electronic Equipment Potting Materials in Xisha Environment

刘成臣, 张洪彬, 赵连红, 金涛, 王浩伟

LIU Cheng-chen, ZHANG Hong-bin, ZHAO Lian-hong, JIN Tao, WANG Hao-wei

99 飞机每飞行小时直接维修工时评估研究

Evaluation on Direct Maintenance Man-hours per Flight Hour of Airplane

纪云飞, 祝华远, 滕曰

JI Yun-fei, ZHU Hua-yuan, TENG Yue

广告索引

封底

国防科技工业自然环境试验研究中心

封二

重庆银河试验仪器有限公司

封三

《装备环境工程》杂志理事会名单

封三前

A1 重庆四达试验设备有限公司

A2 重庆哈丁科技有限公司

A3 中国电器科学研究院有限公司

A4 中国兵器工业第五九研究所

A5 航天科工防御技术研究试验中心

A6 第五届军品防护与包装发展论坛暨成果展示征文通知(第二轮)

A7 上海市计量测试技术研究院基础性能实验中心

期刊基本参数:CN 50-1170/X*1983*m*A4*101*zh*P*¥ 45.00*5000*19*2017-08