

目次 CONTENTS

武器装备 Weapons and Equipment

- 1 基于多元随机效应 Wiener 过程的某弹用弹簧可靠性评估
Reliability Assessment of the Ammunition Spring Based on Multiple Random Effects Wiener Process
翟科达, 顾晓辉, 孙丽, 潘守华
ZHAI Ke-da, GU Xiao-hui, SUN Li, PAN Shou-hua
- 8 爆炸分离冲击信号修正及结构状态分析
Correction and Structural State Analysis under Pyrotechnic Shock Signal
王鹏, 李伟, 张军, 王军评, 黄含军
WANG Peng, LI Wei, ZHANG Jun, WANG Jun-ping, HUANG Han-jun
- 14 基于性能参数退化的发动机推进剂加速退化试验建模
Modeling of Accelerated Degradation Test of Engine Propellant Based on Performance Parameter Degradation
徐如远, 张生鹏, 王韶光, 蒲泽良
XU Ru-yuan, ZHANG Sheng-peng, WANG Shao-guang, PU Ze-liang
- 22 某型硬质泡沫弹架蠕变特性及贮存寿命研究
Creep Properties and Accelerated Storage Test Method of Rigid Foam Cartridge
秦玉灵, 宫晓春, 李晓东, 王巨民, 渠弘毅
QIN Yu-ling, GONG Xiao-chun, LI Xiao-dong, WANG Ju-min, QU Hong-yi
- 28 弹药公路运输安全评估研究综述
Safety Assessment of Road Transportation of Ammunition
王巍, 姚恺, 李黎明
WANG Wei, YAO Kai, LI Li-ming
- 36 导弹用高硅氧/酚醛结构件贮存寿命评估
Storage Life Evaluation of Silica Phenolic Component Used in Missile
张凯, 余祖新, 王玲, 何建新
ZHANG Kai, SHE Zu-xin, WANG Ling, HE Jian-xin
- 41 基于 CMSR 的火箭弹可靠性综合评估
Comprehensive Evaluation of Rocket Reliability Based on CMSR
徐如远, 张生鹏, 王韶光, 胡雨晴
XU Ru-yuan, ZHANG Sheng-peng, WANG Shao-guang, HU Yu-qing
- 46 武器装备典型故障和环境效应统计分析
Statistical Analysis of Typical Faults and Environmental Effects of Weapons and Equipment
刘学斌, 丁光雨, 郑兴帅, 杜超群
LIU Xue-bin, DING Guang-yu, ZHENG Xing-shuai, DU Chao-qun
- 54 一维修正弹任务可靠度的序贯截尾检验方法
Sequential Truncated Inspection Method for the Mission Reliability of One Dimension Trajectory Correction Projectile
马康
MA Kang
- 60 基于概率物理模型的贮存可靠性评估方法
Storage Reliability Assessment Method Based on Probabilistic Physical Model
胡雨晴, 吴俊娴, 张生鹏, 李宏民
HU Yu-qing, WU Jun-xian, ZHANG Sheng-peng, LI Hong-min

航空航天装备 Aviation and Aerospace Equipment

- 66 一种新型飞机防护罩的防腐蚀性能评价
Anti-corrosion Performance Evaluation of a New Type of Aircraft Protective Cover
卞贵学, 王玺, 张勇, 杜发喜, 谭泽海
BIAN Gui-xue, WANG Xi, ZHANG Yong, DU Fa-xi, TAN Ze-hai
- 74 刚性隔热瓦对舱段结构动特性影响规律分析
Effect of Rigid Insulating Tiles on Dynamical Property of Aerospace Module Structure

郭静, 程昊, 张忠, 刘宝瑞

GUO Jing, CHENG Hao, ZHANG Zhong, LIU Bao-rui

80 液冷电子吊舱温度环境测试研究

Ambient Temperature Inside Liquid-cooled Electronic Pod

包胜, 王敬韬, 司俊珊, 祁成武, 褚鑫, 王超

BAO Sheng, WANG Jing-tao, SI Jun-shan, QI Cheng-wu, CHU Xin, WANG Chao

海洋工程装备 Marine Engineering Equipment

86 基于 KCC-PF 的锂离子电池剩余使用寿命预测

Remaining Useful Life Prediction of Lithium-ion Battery Based on Kendall Rank Correlation Coefficient Particle Filter

崔显, 陈自强, 卢地华, 蓝建宇, 董梦雪

CUI Xian, CHEN Zi-qiang, LU Di-hua, LAN Jian-yu, DONG Meng-xue

95 90/10 铜镍合金海水管路交流杂散电流腐蚀及控制研究

AC Stray Current Corrosion and Control of 90/10 Copper-Nickel Alloy Seawater Pipe

邢少华, 杨光付, 刘广义, 仝宏韬, 刘雪辉

XING Shao-hua, YANG Guang-fu, LIU Guang-yi, TONG Hong-tao, LIU Xue-hui

101 模拟海水管路的电偶效应数值仿真研究

Numerical Simulation Research on Galvanic Effect of Simulating Seawater Pipeline

张宇, 李相波, 刘广义, 李开伟, 谭振江, 侯健

ZHANG Yu, LI Xiang-bo, LIU Guang-yi, LI Kai-wei, TAN Zhen-jiang, HOU Jian

重大工程装备 Key Projects Equipment

108 模拟界面污染条件下的电接触性能及磨损研究

Electrical Contact Performance and Wear under Simulated Interface Pollution Conditions

龚聪煜, 聂裕宸, 曹中清, 蔡振兵

GONG Cong-yu, NIE Yu-chen, CAO Zhong-qing, CAI Zhen-bing

117 冲击载荷作用下某型气囊缓冲性能影响研究

Effect of Impact Load on the Buffering Performance of a Certain Type of Airbag

张全学, 杨威, 黄恩光, 姚俊

ZHANG Quan-xue, YANG Wei, HUANG En-guang, YAO Jun

124 美国 GOES 系列卫星的发展

Development of GOES Series Satellites in the United States

张春华, 李松, 刘洪伟, 李冰

ZHANG Chun-hua, LI Song, LIU Hong-wei, LI Bing

环境试验与观测 Environmental Test and Observation

132 高效集热自然环境加速试验设备设计

Design of Accelerated Test in Natural Environment Equipment for High-efficiency Solar Thermal Collector

杨万均, 罗丹, 陈星昊, 肖敏, 魏小琴

YANG Wan-jun, LUO Dan, CHEN Xing-hao, XIAO Min, WEI Xiao-qin

138 三元乙丙橡胶室内外老化行为及相关性分析

Correlation Analysis and the Aging Behaviors of Ethylene-propylene-diene Monomer in Xenon Lamp & Atmospheric Environments

熊俊, 吴德权, 孙茂钧, 高瑾, 王津梅, 杨小奎, 周堃, 张伦武

XIONG Jun, WU De-quan, SUN Mao-jun, GAO Jin, WANG Jin-mei,

YANG Xiao-kui, ZHOU Kun, ZHANG Lun-wu

广告索引

封底	封三前
东莞市众志检测仪器有限公司	1. 重庆哈丁环境试验技术股份有限公司
封二	2. 航空工业综合技术研究所
重庆银河试验仪器有限公司	3. 中国船舶工业电工电子设备环境与可靠性试验检测中心
封三	4. 中国兵器工业第五九研究所
广东莱伯通试验设备有限公司	5. 国防科技工业自然环境试验研究中心
	6. 《装备环境工程》杂志第四届理事会