质量、可靠性与环境适应性领域

专业刊物

(双月刊) 第40卷总第242期

主管/中华人民共和国工业和信息化部 主办/工业和信息化部电子第五研究所 协办/中国电子学会可靠性分会 全国电工电子产品可靠性和维修性标准化委员会





- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊 中国期刊引证报告(扩刊版)
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国期刊网 中国学术期刊(光盘版)
- ●中国核心期刊(遴选)数据库用刊
- ●《CAJ-CD规范》执行优秀奖期刊

- 广东省优秀科技期刊
- ●广东省特色科技期刊 ● 电子科技文献数据库 电子科技文摘用刊

电子产品可靠性与环境试验

DIANZI CHANPIN KEKAOXING YU HUANJING SHIYAN

目 次

| 可靠性与环境适应性理论研究 | | | |
|------------------------------------|------|-----|------|
| 无人机锂电池寿命测试及预测研究 | 杨文生, | 周 健 | (1) |
| 飞机作战试验可靠性评估与数据库设计 吴志刚,张 蕊, | 雷东鹏, | 谢丽梅 | (9) |
| 汽车电连接器加速寿命评估方法研究 | 陈 鹏, | 李秋影 | (14) |
| 关于 MLCC 加速寿命试验加速指数的研究 黄 翔, 敖 宏, | 宋进祥, | 邓积吉 | (20) |
| 可靠性与环境试验技术及评价 | | | |
| 电子产品高加速寿命试验的实践及案例分析 康京山,李 科, | 任伟光, | 刘垚鑫 | (25) |
| 软件可靠性与评测技术 | | | |
| 工业软件测试验证方法研究 | 林 军, | 徐 巍 | (33) |
| 人工智能医学软件抗攻击能力检测方法研究 | | | |
| 李 丹, 刘 杰, 马燕娇, | 汤锦依, | 章婷华 | (39) |
| 计算机科学与技术 | | | |
| 基于区块链的数据治理应用研究 宾建伟, | 相里朋, | 欧翔翔 | (45) |
| 仿真建模与分析 | | | |
| 增强型 CCGA 焊柱的热疲劳寿命研究 张元伟, 张炜杰, 邹振兴, | 方玉财, | 张振越 | (50) |
| 考虑存储过程的复杂系统可用性仿真 范哲铭, | 陈垦伦, | 李亚球 | (54) |
| 标准与行业研究 | | | |
| 云链互通标准化体系建设研究 | 相里朋, | 莫泳聪 | (60) |
| 电子元器件车规标准与 GJB 体系对比分析与建议 周圣泽, 倪义强, | 张树琨, | 任 艳 | (64) |
| 三维 CAD 软件测评标准研究 | 陆定聪, | 吴 蕾 | (68) |
| 吸油烟机安全检测项目分析 任继栋, | 宋佳力, | 严明杰 | (73) |
| 工业经济高质量发展测评及区域差距分析——基于广东省的实证研究 | 吴波亮, | 谷湘琼 | (77) |
| 质量管理与产品认证 | | | |
| 航空发动机通用质量特性监管工作探讨 徐鸣,刘小西, | 王斗辉, | 张钟文 | (83) |
| 基于新型 QCC 培训课程的企业提质增效方法研究 杜旭东, | 黄晓惠, | 王 索 | (88) |
| 综述与展望 | | | |
| 舰船多功能综合射频系统及其装备保障的发展 | 马延平, | 王 毅 | (92) |
| 美军网络安全技术研究现状及发展趋势 | 冷 昊. | 程德斌 | (96) |

| 我国汽车芯片检测认证现状及发展展望 刘 磊,唐梦瑶,张 烨,王 斌,崔高鸽 | (105) |
|---------------------------------------|-------|
| "加强美国制造"行政令的解读及影响研究 傅郭鑫,张国英 | (110) |
| 图书馆网络信息安全防护研究 车 盈 | (114) |
| 可靠性鉴定试验研究现状 张 点,蒋 平,谢丽梅 | (117) |
| 可靠性与环境适应性标准信息与行业动态 | |
| 我国科学家在超导系统中实现量子对抗机器学习 | (8) |
| 聚变堆主机关键系统综合研究设施获重要进展 | (32) |
| 我国制备出纳米尺度上可滑动机电谐振器 | (49) |
| 中科院沈阳自动化所研发出多刺激响应超疏水微型机器人 | (53) |
| 关于防范不法分子对本刊作者进行诈骗的声明 | |
| "人造太阳" ITER 核心部件的首件实现中国制造 | (87) |
| 首条量子芯片生产线有了"火眼金睛" | (95) |
| "甜蜜"的微芯片 新技术可用糖实现曲面打印 | (109) |
| 我国百吨级发动机创 2 100 s 单台试车新纪录 | (113) |
| 捕捉精神疾病的"蛛丝马迹" AI 快人一步 | (123) |

征稿启事 投稿须知 订阅单

| 广告索引 | |
|------|--------------------------|
| 页码 | 厂商名称 |
| 封面 | 工业和信息化部电子第五研究所 |
| 封二 | 广州五所环境仪器有限公司 |
| G1 | 工业和信息化部电子第五研究所标准与信息中心 |
| G2 | 工业和信息化部电子第五研究所可靠性与环境工程中心 |
| G3 | 工业和信息化部电子第五研究所可靠性与环境工程中心 |
| G4 | 《电子产品可靠性与环境试验》编辑部 |
| G5 | 《电子产品可靠性与环境试验》编辑部 |
| G6 | 公益广告 |
| G7 | 公益广告 |
| G8 | 公益广告 |
| 封三 | 《电子产品可靠性与环境试验》编辑部 |
| 封底 | 工业和信息化部电子第五研究所 |

| Research on Life Test and Prediction Method of Lithium Battery for UAV |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| |
| Reliability Assessment and Database Design of Aircraft Operational Test |
| WU Zhigang, ZHANG Rui, LEI Dongpeng, XIE Limei (9) |
| Research on Accelerated Life Evaluation Method of Automotive Electrical Connector |
| CHEN Peng, LI Qiuying (14) |
| Study on Acceleration Factor of Accelerated Life Test of MLCC ······ |
| HUANG Xiang, AO Hong, SONG Jinxiang, DENG Jiji (20) |
| Practice and Case Study on Highly Accelerated Life Test for Electronics |
| KANG Jingshan, LI Ke, REN Weiguang, LIU Yaoxin (25) |
| Research on the Testing and Verification Methods of Industrial Software |
| LIU Wu, YANG Chunhui, WU Lei, LIN Jun, XU Wei (33) |
| Research on the Detection Method of Anti Attack Ability of AI Medical Software |
| LI Dan, LIU Jie, MA Yanjiao, TANG Jinyi, ZHANG Tinghua (39) |
| Research on the Application of Data Governance Based on Blockchain |
| BIN Jianwei, XIANG Lipeng, OU Xiangxiang (45) |
| Study on Thermal Fatigue Life of Enhanced CCGA Solder Column |
| ZHANG Yuanwei, ZHANG Weijie, ZOU Zhenxing, FANG Yucai, ZHANG Zhenyue (50) |
| |
| Complex System Availability Simulation Considering Stored Process |
| FAN Zheming, CHEN Kenlun, LI Yaqiu (54) |
| Research on the Construction of Cloud Chain Interoperability Standardization System |
| BAO Xiaomin, XIANG Lipeng, MO Yongcong (60) |
| Comparative Analysis and Suggestion of Electronic Component Vehicle Regulation Standard and GJB System |
| ZHOU Shengze, NI Yiqiang, ZHANG Shukun, REN Yan (64) |
| Research on Test and Evaluation Specification of 3D CAD Software LU Dingcong, WU Lei (68) |
| Analysis of Safety Test Items of Range Hoods REN Jidong, SONG Jiali, YAN Mingjie (73) |
| Evaluation of High-quality Development of Industrial Economy and Analysis of Regional Gaps——An |
| Empirical Study Based on Guangdong Province |
| Discussion on the Supervision of General Quality Characteristics of Aeroengine |
| XU Ming, LIU Xiaoxi, WANG Douhui, ZHANG Zhongwen (83) |
| Research on Enterprise Quality and Efficiency Improvement Methad Based on New QCC Training Course |
| DU Xudong, HUANG Xiaohui, WANG Suo (88) |
| Overview of Ship Multifunctional Integrated Radio Frequency System and Its Equipment Support · · · · · · |
| MA Yanping, WANG Yi (92) |
| Research Status and Development Trend of U.S. Military Cybersecurity Technology |
| HU Xuan, LI Weiyue, LENG Hao, CHENG Debin (96) |
| Current Situation and Development Prospect of Automotive Chip Testing and Certification in China |
| LIU Lei, TANG Mengyao, ZHANG Ye, WANG Bin, CUI Gaoge (105) |
| The Interpretation and Impact Research of the Executive Order "Strengthening Made in America" |
| FU Guoxin, ZHANG Guoying (110) |
| Research on Library Network Information Security Protection |
| |
| Research Status of Reliability Qualification Test ZHANG Dian, JIANG Ping, XIE Limei (117) |