



QK1721722

电子产品

EPRET
1962年创刊

可靠性与环境试验

ELECTRONIC PRODUCT RELIABILITY AND ENVIRONMENTAL TESTING

中国电子学会可靠性分会
专业权威刊物

4

(双月刊)

第35卷总第208期

2017

ISSN 1672-5468
CN 44-1412/TN

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

专业的装备综合保障技术
一体化解决方案
提供商



工业和信息化部电子第五研究所
赛宝装备综合保障研究中心
(广州赛宝腾睿信息科技有限公司)
GUANGZHOU CEPREI TENGREI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.



电话: 020-87236772、020-87237925

邮箱: sbtr@vip.ceprei.com

网址: <http://www.cepreitr.com>

扫码关注我们

ISSN 1672-5468



- 万方数据-数字化期刊网期刊
- 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
- 电子科技文献数据库 电子科技文摘用刊

- 中国期刊引证报告(扩刊版)
- 广东省优秀科技期刊
- 广东省特色科技期刊

目次

第 35 卷第 4 期
总第 208 期 (2017 年)

CONTENTS

Vol.35 No.4
Total No.208 (2017)

网络安全与系统可靠性
 基于 AFI 树的 CPAS 整体安全性工程方法 · 吴 蕾, 林 军, 李 冬, 杨春晖 (1)
可靠性与环境试验技术及评价
 电解液对于锂离子电池可靠性的影响研究 毛文峰, 李沙金, 杨少华, 恩云飞, 艾 果 (8)
 电连接器耐间接闪电电可靠性研究 卢向军, 吕宏峰 (14)
可靠性设计与工艺控制
 基于失效风险传递关系的系统可靠性设计技术 邓 明, 邓 林 (19)
可靠性预计与分配
 基于马尔可夫过程的 UPS 可靠性指标的计算 毕锦栋, 张剑伟, 朱启新, 张三娣, 周军连 (25)
 基于 CARMES 的动车诊断系统可靠性预计 高 馨 (31)
可靠性与环境适应性理论
 电源处理单元配置方案可靠性比较及选择 刘 昱, 张 乾, 赵登峰, 张保平, 陈昶文 (37)
软件可靠性与评测技术
 软件密集型装备软硬件故障模式研究 刘梦玥, 李继安, 黄茂生 (42)
可靠性物理与失效分析技术
 电压检测芯片失效分析 袁保玉, 侯旋璐, 李 进 (49)
 结构分析技术在外壳评价中的应用 柳华光, 张 魁, 黄 杰 (57)
仿真建模与分析
 电子装备热仿真关键参数计算方法概述 ... 朱嘉伟, 李 焯, 张 铮, 胡湘洪 (62)
质量管理与产品认证
 统一的军用软件质量管理体系实施方法 程立雪, 沈 浩 (67)
 一种基于质量规格书的物料管控方法 赵 昊, 蔡金宝, 莫富尧, 赵振博, 傅小敏 (71)
电子、电路设计与应用
 基于 CMV 4000 图像传感器的老练电路设计 龙泓霖, 杨世洪 (74)
可靠性与环境适应性标准信息与行业动态
 《电子产品环境与可靠性试验》杂志 2012-2013、2017 年增刊出版和征订信息 · (7)
 2016 年《国外质量与可靠性信息》合订本征订信息 (18)
 Sigma Designs 公司将推出 HDR 10+ 标准 STV 7803/4 UHD HDR 芯片组 ... (24)
 CNKI 推出《中国高被引图书年报》 (36)
 本刊加入“中国知网 (CNKI)”等系列产品数据库的声明 (41)
 关于防范不法分子对本刊作者进行诈骗的声明 (48)
 俄罗斯正计划将人工智能技术运用到导弹上 (56)
 工业和信息化部电子第五研究所工程中心成功举办《汽车电子质量可靠性——发展与机遇交流研讨会》 (61)
 美军内部备忘录曝光: 要求停用大疆无人机 (66)
 俄罗斯立法禁用虚拟专用网 (VPN) (70)
 工信部: 加快人工智能技术商用 (73)
 工业园再生资源回收加工总产值达 110 亿元 (77)

The Integral Security Engineering Method of CPAS Based on AFI Tree WU Lei, LIN Jun, LI Dong, YANG Chunhui
 The Effect of Electrolyte on the Reliability of Lithium-ion Battery MAO Wenfeng, LI Shajin, YANG Shaohua, EN Yunfei, AI Guo
 Reliability Research on the Indirect Lightning Resistance of Electrical Connector LU Xiangjun, LV Hongfeng
 System Reliability Design Technology Based on Failure Risk Transfer Model DENG Ming, DENG Lin
 The Calculation of UPS Reliability Index Based on Markov Process BI Jindong, ZHANG Jianwei, ZHU Qixin, ZHANG Sandi, ZHOU Junlian
 Reliability Prediction of Railcar Diagnostic System Based on CARMES GAO Xin
 Reliability Comparison and Selection of Configuration Scheme for Power Processing Unit ... LIU Gang, ZHANG Qian, ZHAO Dengfeng, ZHANG Baoping, CHEN Changwen
 Research on Software and Hardware Fault Mode of Software-intensive Equipment ... LIU Mengyue, LI Ji'an, HUANG Maosheng
 Failure Analysis of Voltage Detection Chip YUAN Baoyu, HOU Nilu, LI Jin
 Application of Constructional Analysis in Shell Evaluation LIU Huaguang, ZHANG Kui, HUANG Jie
 Calculation Method of Key Parameters for Thermal Simulation of Electronic Equipment ZHU Jiawei, LI Nao, ZHANG Zheng, HU Xianghong
 The Implementation Method of Unified Quality Management System for Military Software CHENG Lixue, SHEN Hao
 A Quality Control Method Based on Quality Specification ... ZHAO Hao, CAI Jinbao, MO Fuyao, ZHAO Zhenbo, FU Xiaomin
 Design of Burn-in Circuit Based on Image Sensor CMV 4000 LONG Honglin, YANG Shihong

征稿启事
投稿须知
订阅单