

电子产品 可靠性与环境试验

EPRET
1962年创刊

ELECTRONIC PRODUCT RELIABILITY AND ENVIRONMENTAL TESTING

中国电子学会可靠性分会
专业权威刊物

1

(双月刊)

第31卷总第181期

2013

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



中国赛宝实验室
(工业和信息化部电子第五研究所)



认证计量



试验检测



分析评价



数据服务



软件评测



信息安全

WWW.CEPREI.COM

ISSN 1672-5468



9 771672 546134

万方数据

- 万方数据-数字化期刊群入网期刊
- 中国核心期刊遴选数据库用刊
- 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
- 《CAJ-CD规范》执行优秀奖期刊
- 中国赛宝质量与可靠性网
- 中国期刊网 中国学术期刊(光盘版)
- 电子科技文献数据库 电子科技文摘用刊
- 广东省优秀科技期刊

目次

第 31 卷第 1 期
总第 181 期 (2013 年)

专家论坛

- 保障 C4IR 网络系统成功运行的使用可用度模型 丁定浩 (1)
- 定时试验 MTBF 验证值计算常见问题分析 喻芳林 (5)

可靠性与环境适应性理论研究

- 纠正一个流传了 30 年的错误——失效率定义 冯敬东, 李沙金 (12)
- 某高炮电气控制系统使用可靠性评估方法研究 张志杰, 王静滨, 张树杰, 王新量 (19)
- 可靠性和用费的优化分析 胡坤雷 (24)

可靠性与环境试验技术及评价

- 光电耦合器的长期贮存退化特性分析 杨少华, 李坤兰 (27)
- 战术电台自然环境可靠性试验方法探讨 郑志国, 李明国, 金正宇 (35)

可靠性物理与失效分析技术

- 一种硅微波功率三极管的失效分析 李兴鸿, 赵俊萍, 赵春荣, 赖世波 (39)

电子元器件与可靠性

- 无源 LC 滤波器磁环电感元件可靠性研究 许悦, 刘晓红, 杜银波, 王胜福 (44)

网络安全与系统可靠性

- 云计算安全可靠性探讨 孔德智, 李阳, 王颖凯, 张景 (49)
- 证券期货行业的信息系统安全等级评测 李倩 (54)

质量管理与产品认证

- 卓越绩效模式与 ISO 9004 王索 (59)
- FRACAS 技术在轨道交通行业中的应用 孟繁林 (66)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

- IBM 预言未来 5 年计算机将完全具备人类五感 (4)
- 波音研发微波导弹可使计算机失灵不伤害人体 (18)
- 消费电子市场显露六大趋势 (30)
- 印度拟推迟探月计划 改向火星发射探测器 (48)
- 美研发出透明锂离子电池 有望应用于电子领域 (53)
- 2012 年《电子产品可靠性与环境试验》增刊征订启事 (58)
- 本刊加入“中国知网 (CNKI)”等系列数据库的声明 (65)

征稿启事

投稿须知

订阅单

CONTENTS

Vol.31 No.1
Total No.181 (2013)

- Availability Model to Ensure Successful Operation of C4IR Network DING Ding-hao (1)
- FAQ Analysis of Calculating MTBF Verification Value in Timing Test YU Fang-ling (5)
- Correcting a Mistake Spreading over 30 Years——The Definition of Failure Rate FENG Jing-dong, LI Sha-jin (12)
- Research on Reliability Assessment Method of a Gun Electrical Control System ZHANG Zhi-jie, WANG Jing-bin, ZHANG Shu-jie, WANG Xin-liang (19)
- Optimization Analysis of Reliability and Cost HU Kun-lei (24)
- The Long-term Storage Degradation Characteristics of Opto-coupler YANG Shao-hua, LI Kun-lan (27)
- Discussion on Natural Environmental Reliability Test Method for Tactical Communication Station ZHENG Zhi-guo, LI Ming-guo, JIN Zheng-yu (35)
- Failure Analysis on a Silicon Microwave Power Transistor LI Xing-hong, ZHAO Jun-ping, ZHAO Chun-rong, LAI Shi-bo (39)
- Study of Reliability of Inductances Fabricated in LC Filters XU Yue, LIU Xiao-hong, DU Yin-bo, WANG Sheng-fu (44)
- Study on Information Security and Reliability of Cloud Computing KONG De-zhi, LI Yang, WANG Ying-kai, ZHANG Jing (49)
- Evaluation of Information System Securities in Securities and Futures Industry LI Qian (54)
- Performance Excellence Model and ISO 9004 WANG Suo (59)
- FRACAS Technology in the Rail Transportation Industry MENG Fan-lin (66)