

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30卷总第178期

2012

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

<http://www.ceprei.com>

ISSN 1672-5468



9 771672 546127

- 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30卷第4期
总第178期 (2012年)

可靠性与环境试验技术及评价

- 热真空试验设备中的控温方式研究 刘中华, 李树杰, 刘国强 (1)
- 环境应力筛选试验故障排除方案探讨 刘银玲 (6)

计算机科学与技术

- 基于 TEAMS 的电子系统测试性仿真技术及应用研究 王忠, 胡泊 (9)
- 交互式电子技术手册用户需求分析研究 李英勇 (15)
- 管道环焊缝缺陷的 ANSYS 仿真分析 罗福强, 高松巍 (20)
- 管道周向励磁漏磁检测的 ANSYS 仿真分析 高雪松, 高松巍 (24)

网络安全与系统可靠性

- 平流层飞艇能源系统可靠性研究 刘剑, 王庶, 陈吉安 (28)
- 从 PDR 模型的发展过程看信息安全管理 李尧 (35)

软件可靠性与评测技术

- 一种基于马尔可夫模型的软件可靠性评估方法 刘志祥, 陶喜林 (38)

可靠性与环境适应性理论研究

- 用 Excel 进行威布尔型产品可靠性数值仿真评估 张仕念, 张国彬, 易当祥, 颜诗源, 杨艳妮 (43)

可靠性设计与工艺控制

- 引入内控限确定合理的 Cpk 值 刘建 (47)

计量与测试技术

- 直接数字频率合成器(DDS)测试方法研究 蔡志刚, 王晓晗, 魏建中 (51)

通信技术与应用

- SDH 传输应用分析 刘英泽 (56)

电子、电路设计与应用

- 快速锁相无源三阶环路滤波器的设计与检测 王东虎 (61)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

- 随意弯曲 三星韧性屏幕概念手机曝光 (8)
- 美证实磁性和超导性可共处 有望研制出新材料 (14)
- 2012 年《电子产品可靠性与环境试验》增刊征订启事 (27)
- 世界首款高能低耗 3-D 晶体管进入生产技术阶段 (34)
- 德国研制出世界首款化学芯片 (42)
- 视频会议有泄密风险 思科紧急补漏洞 (46)
- 用棉线制作晶体管 为穿戴式传感器带来希望 (50)
- 美研制硅波导可隔离光信号 利于研发光子芯片 (55)
- 索尼公司推出新型生物电池 可用废纸发电 (60)
- 光纤变成微谐振器 英研制光子计算机有突破 (64)
- 2010 年 9~10 月颁布的部分电气与电子类 IEC 标准 (65)

征稿启事
投稿须知
订阅单

CONTENTS

Vol.30 No.4
Total No.178 (2012)

- Temperature Control of Thermal Vacuum Test Equipment LIU Zhong-hua, LI Shu-jie, LIU Guo-qiang (1)
- Troubleshooting Solutions in Environmental Stress Screening LIU Yin-ling (6)
- Testability Simulation Technology based on TEAMS and its Application to Electronic Systems ... WANG Zhong, HU Po (9)
- User Requirement Analysis for Interactive Electronic Technical Manual (IETM) LI Ying-yong (15)
- Simulation and Analysis of Pipeline Girth Weld Defects using ANSYS LUO Fu-qiang, GAO Song-wei (20)
- Simulation on Circumferential Magnetic Flux Leakage Detection in Pipeline using ANSYS GAO Xue-song, GAO Song-wei (24)
- Reliability Study of Stratospheric Airship's Power System LIU Jian, WANG Shu, CHEN Ji-an (28)
- Information Security Management Study from the View Point of PDR Model Development LI Yao (25)
- Software Reliability Evaluation based on Markov Model ... LIU Zhi-xiang, LIU Jie, LI Dan, YUN Lei (38)
- Reliability Numerical Simulation Estimate for Product with a Weibull Failure Distribution by Excel ZHANG Shi-nian, ZHANG Guo-bin, YI Dang-xiang, YAN Shi-yuan, YANG-Yan-ni (43)
- How to Introduce Internal Control Limits to Determine Reasonable Value of Cpk LIU Jian (47)
- Testing of Direct Digital Synthesizer (DDS) CAI Zhi-gang, WANG Xiao-han, WEI Jian-zhong (51)
- Analysis of SDH Transmission Application ... LIU Ying-ze (56)
- Design and Testing of Fast Passive Third-order PLL Filter WANG Dong-Hu (61)