

目录

第 29 卷第 3 期
总第 171 期 (2011 年)

CONTENTS

Vol.29 No.3
Total No.171 (2011)

专家论坛

标准中氦质谱检漏试验判据的研究 金毓铨 (1)

可靠性预计与分配

电子信息车辆系统可靠性设计评估方法研究 谈学超, 张军刚 (4)

基于空中运动平台的雷达任务系统可靠性研究 李小萍, 盛景泰 (9)

可靠性设计与工艺控制

便携式防空导弹武器系统可靠性分析与设计 刘 侃, 田鑫森 (14)

某型微波组件过电应力分析及对策 张树彬 (18)

电路污染对电子设备贮存失效的影响及措施 王宇翔 (23)

网络安全与系统可靠性

无线射频识别系统安全与隐私防护机制研究 罗衡峰, 黄 律, 杨晓明, 等 (26)

等级测评的主机安全检测 李 倩, 杨晓明, 罗衡峰, 等 (30)

可靠性与环境适应性理论研究

平均严重故障间隔时间验证方法研究 彭立影, 熊菊水 (34)

家电产品无故障数据成敗型可靠性试验方案探讨 黄进青 (37)

计算机科学与技术

C8051F 系列单片机的开发与 C 语言编程 张喜红, 祁怀远, 李 鹏 (40)

基于 Simulink&DSP Blockset 功率谱估计的仿真实现 黄红飞 (44)

可靠性与环境试验设备及测试分析仪器

积冰冻雨试验设备的研制 曹志洪 (48)

LCR 测量仪在阻抗测量中的应用 陈 杰 (51)

综述与展望

B3G/4G 移动通信系统的研究与试验综述 刘英译 (55)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

为庆祝中国航空工业创建 60 周年将举办北京国际无人机及航模展 (3)

科学家研制新型含碳纳米管电池 寿命提高 10 倍 (8)

手机上的心脏监控仪应用 Smartheart (13)

印度为提高安全拟自主开发计算机操作系统 (22)

印度国防部计划拨款 20 亿美元研制隐形战斗机 (22)

德国科学家研制出“手掌”触屏手机 (25)

中国云计算标准进入调研阶段 或于 2012 年推出 (47)

2011 年五大网络前端技术展望 (50)

美国科学家发明透明薄膜材料来吸收太阳能 (54)

科学家发明超薄“纸手机”: 可卷曲翻折 (61)

2010 年 3-5 月颁布的部分电气与电子类 IEC 标准 (62)

2011 年第十四届全国可靠性物理学术讨论会征文及会议通知 (65)

征稿启事

投稿须知

订阅单

Study on the Failure Criteria for Helium Mass Spectrum Fine Leak in the Standards JIN Yu-quan (1)

Evaluation of System Design Reliability of Military Electronic Information Vehicle TAN Xue-Chao, ZHANG Jun-gang (4)

Reliability of Radar System Based On Aerial Moving Platform LI Xiao-ping, SHENG Jing-tai (9)

Reliability Analysis and Design of Portable Air Defense Missile System LIU Kan, TIAN Xing-xing (14)

Analysis of EOS of Microwave Modules ZHANG Shu-cai (18)

Effect of Circuit Contamination on the Storage Failure of Electronic Equipment and Preventive Actions WANG Yu-xiang (23)

Security and Privacy Protective System for RFID LUO Heng-feng, HUANG Lv, YANG Xiao-ming, et al (26)

Server Security Evaluation in Classified Protection Service LI Qian, YANG Xiao-ming, LUO Heng-feng, et al (30)

Demonstration of Mean Time between Critical Failures PENG Li-ying, XIONG Ju-shui (34)

Discussion on Binomial Reliability Test Plans for Household Appliances Based on Zero-Failure Data HUANG Xun-qing (37)

Design of C0851 and Programming with C ZHANG Xi-hong, QI Huai-yuan, LI Peng (40)

Simulation of Power Spectrum Estimation Based on Simulink & DSP Blockset HUANG Hong-fei (44)

Development of Icing/Freezing Rain Test Equipment CAO Zhi-hong (48)

LCR Meter and its Application in Impedance Measurement CHEN Jie (51)

Overview on Development and Testing of B3G/4G Mobile Communication System LIU Ying-ze (55)