

目次

第 29 卷第 1 期  
总第 169 期 (2011 年)

CONTENTS

Vol.29 No.1  
Total No.169 (2011)

**可靠性与环境适应性理论研究**

机载装备分系统级机电产品贮存备件研究 ..... 顾 静, 张绍伟 (1)

航空电子产品可靠性仿真预计数据处理方法研究 ..... 万 博, 付桂翠, 邹 航 (5)

Bayesian 可靠性评估中多源信息融合的概率模型方法 ... 刘本纪, 龚时雨 (10)

GM(1,1)模型在装备维修保障成本预测中的应用 ..... 徐凤建, 车建国, 魏立伟, 等 (14)

基于 Wiener 过程的航天加注泵性能可靠性评估 ..... 齐建军, 刘亚杰, 程志君 (18)

**可靠性物理与失效分析技术**

存在不稳定失效现象光耦的失效分析研究 ..... 孟 猛, 张廷伟, 王 旭 (22)

**可靠性设计与工艺控制**

PFMEA 在压接装配中的应用研究 ..... 王 鑫 (28)

**电子、电路设计与应用**

智能陀螺板小车控制系统的设计 ..... 邱永华 (32)

基于 FPGA 同步电路的实现 ..... 刘如金 (39)

模糊控制理论在即热式热水器中的应用 ..... 于江涛, 王克奇, 钟晓伟 (42)

**综述与展望**

汽车电子产品环境可靠性测试标准介绍 ..... 顾景莲, 黄英龄 (46)

汽车电子电磁兼容标准体系与应用研究 ..... 李铁华 (50)

EN 55025: 2008 与 EN 55025: 2003 的差异 ..... 郭远东 (55)

物联网概述 ..... 蔡日梅 (59)

**科研管理**

关于实验室文化建设问题的探讨 ..... 樊建祖 (64)

**可靠性与环境适应性标准信息与行业动态**

Android 2.4 系统 索爱 Xperia arc 登场 ..... (13)

云计算的五大发展方向 ..... (17)

2011 年移动技术十大趋势 ..... (27)

向零瓦 PC 进军——芯片巨头研究高效芯片 ..... (31)

具有磁性执行器的射频遥控 10 无线电开关 ..... (41)

超过半数企业的应用软件存在漏洞 ..... (45)

2010 年《电子产品可靠性与环境试验》增刊征订启事 ..... (49)

魏德米勒公司发布第四代信号模拟转换器 ..... (54)

Allegro MicroSystems 公司发布新系列用户可编程、双线、单极霍尔效应开关 ..... (58)

英国互联网广告自 2011 年 3 月 1 日起将面临严格的管制 ..... (67)

征稿启事

投稿须知

订阅单

Research on Spare Parts in the Electro-Mechanical Subsystem Level of Air-Borne System ..... GU Jing, ZHANG Shao-wei (1)

Research on Data Processing Method in Reliability Simulation and Prediction of Avionics ..... WAN Bo, FU Gui-cui, ZOU Hang (5)

Fusion of Information of Multiple Sources in Bayesian Reliability Assessment Based on Probability Model ... LIU Ben-ji, GONG Shi-yu (10)

Application of GM (1, 1) Model in the Cost Forecasting for Equipment's Maintenance Support ..... XU Feng-jian, CHE Jian-guo, WEI Li-Wei, et al (14)

Reliability Analysis of Charging Pump for Spaceflight Based on Wiener Process ..... Qi Jian-jun Liu Ya-jie Cheng Zhi-jun (18)

Failure Analysis on Optocoupler with Unstable Failure Phenomena ... MENG Meng, ZHANG Yan-wei, WANG Xu (22)

Application of PFMEA in Pressure Soldering Assembly ..... WANG Xin (28)

Design of Smart Seesaw Car Control System ..... QIU Yong-hua (32)

Implementation of FPGA Synchronous Circuit ..... LIU Ru-jin (39)

Application of Fuzzy Control Theory in Instantaneous Water Heater ..... YU Jiang-tao, WANG Ke-qi, ZHONG Xiao-wei (42)

Introduction of Environmental Reliability Testing Standards for Automotive Electronics ..... YAN Jing-lian, HUANG Ying-ling (46)

EMC Standard System of Automotive Electronics and its Application ..... LI Tie-hua (50)

The Differences Between EN 55025: 2008 and EN 55025: 2003 ..... GUO Yuan-dong (55)

Overview of the Internet of Things ..... CAI Ri-mei (59)

Discussion on Laboratory Culture Construction ..... FAN Jian-zu (64)