

目次

第 36 卷第 1 期
总第 211 期 (2018 年)

可靠性与环境试验技术及评价

- 可靠性强化试验技术在伺服系统中的应用研究 潘广泽, 刘文威, 李小兵, 杨剑锋, 袁 婷, 袁泽译 (1)
- 空间站用线缆氟化物析出的影响因素研究 王 征, 张 义, 焦美荣, 李星星, 高 琳, 李 斌 (8)
- 石墨板多孔电极模型构建快速反应区的研究 张 琦, 陈天佑 (14)
- 随弹射座椅离机工作的电子设备环境试验探讨 尹树悦, 尚 琨 (18)
- 移动电话产品在监督抽查中常见的安全问题解析 唐晓庆, 黄林轶 (21)

可靠性物理与失效分析技术

- 宇航用进口低等级芯片制样评价结果判定研究 韩宝妮, 文 平, 董作典, 华 熙, 冯 鹤, 宋 燕 (27)
- 型号设备用钽电解电容器可靠性研究 陶 帅, 胡小海 (34)
- 关于 MEMS 器件失效机理的讨论 陈天佑, 张 琦, 任德洁 (39)

计算机科学与技术

- 基于 STM32 的四旋翼无人机在线监测系统研究 周 健, 王远航, 黄创绵, 杨剑锋, 严控航, 闫攀峰 (43)
- 基于商业智能的物料选型系统研究 刘舜鑫, 方子豪, 王 宇 (49)

可靠性与环境适应性物理研究

- 线性权重分析法在装备特性参数优化中的应用 ... 朱洪伟, 陈圣斌, 曾曼成 (54)

可靠性设计与工艺控制

- 有铅无铅混装焊接工艺在高铁产品中的应用研究 房玉锋, 郭 辉 (60)

电子元器件与可靠性

- 基于元器件参数的电容器选型工具设计研究 陈汝文, 丁春光, 葛智君, 沈佳塔, 梁安健 (65)
- 模式复用型单光纤光镊技术研究 梁佩博, 朱嘉伟, 莫 冰, 杨纾彦, 叶志鹏 (70)

标准研究

- 关于 CMOS 图像传感器封装标准的探讨 肖汉武 (74)

综述与展望

- 航天器用抗辐照 FPGA 器件需求型谱设计方法研究 陈佳怡, 韩庆龙, 祝 名 (80)
- 光纤通信现状及未来发展趋势 余丽云 (86)

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)
- 本刊加入“中国知网 (CNKI)”等系列数据库的声明 (13)
- 液化空气集团公司的电子气业务凭借新合同在亚洲创下记录 (20)
- 2016 年《国外质量与可靠性信息》合订本征订信息 (26)
- 2022 年全球云计算市场将超过 180 亿美元 (38)
- 中国航空发动机材料获重大突破 强度质量超美国 (42)
- 关于防范不法分子对本刊作者进行诈骗的声明 (53)
- 新纪录! 中国用世界最快计算机创造出最大的虚拟宇宙 (59)
- 新的 IEEE 工作组成立, 以制定云计算和联网的标准 (64)
- Lantronix 发布首款多维工业物联网全球设备管理解决方案 (69)
- 高速列车信息控制系统实时故障诊断技术获突破 (85)
- 俄媒: 中俄航天深入合作将改变美国 NASA 计划 (88)
- ETSI 与 OpenFog Consortium 合作开发雾 (fog) 和边缘 (edge) 的应用程序 (89)

征稿启事
投稿须知
订阅单

CONTENTS

Vol.36 No.1
Total No.211 (2018)

- Research on the Application of Reliability Enhancement Test Technology in Servo System PAN Guangze, LIU Wenwei, LI Xiaobing, YANG Jianfeng, YUAN Ting, YUAN Zetan (1)
- Research on the Influencing Factors of Fluoride Precipitation in Cable for Space Station WANG Zheng, ZHANG Yi, JIAO Meirong, LI Xingxing, GAO Lin, LI Bin (8)
- Research on the Construction of Rapid Reaction Area With Graphite Plate Porous Electrode Model ZHANG Qi, CHEN Tianzuo (14)
- Discussion on Environmental Test of Electronic Equipment Working off-aircraft with Ejection Seat YIN Shuyue, SHANG Kun (18)
- Analysis of the Common Security Problems of Mobile Phone Products in Random Inspection TANG Xiaoqing, HUANG Linyi (21)
- Research on the Judgment of the Sample Preparation Evaluation Results of Imported Low-grade Chips for Aerospace ... HAN Baoni, WEN Ping, DONG Zuodian, HUA Xi, FENG He, SONG Yan (27)
- Research on the Reliability of Tantalum Electrolytic Capacitor for Equipments TAO Shuai, HU Xiaohai (34)
- Discussion on the Failure Mechanisms of MEMS Devices CHEN Tianzuo, ZHANG Qi, REN Dejie (39)
- Research on the Online Monitoring System of Quadrotor UAV Based on STM32 ZHOU Jian, WANG Yuanhang, HUANG Chuangmian, YANG Jianfeng, YAN Shuanhang, YAN Panfeng (43)
- Research on Material Selection System Based on Business Intelligence LIU Shunxin, FANG Zihao, WANG Yu (49)
- Application of Linear Weight Analysis in Optimization of Equipment Characteristic Parameters ZHU Hongwei, CHEN Shengbin, ZENG Mancheng (54)
- Research on the Application of Lead and Lead-free Hybrid Welding Technology in High-speed Rail Products FANG Yufeng, GUO Hui (60)
- Research on the Design of the Capacitor Selection Tool Based on Component Parameters CHEN Xuanwen, DING Chunguang, GE Zhijun, SHEN Jiata, LIANG Anjian (65)
- Research on Mode Multiplexing Single Fiber Optical Tweezers Technology LIANG Peibo, ZHU Jiawei, MO Bing, YANG Shuyan, YE Zhipeng (70)
- Discussions on the Packaging Standard of CMOS Image Sensor XIAO Hanwu (74)
- Research on the Demand Spectrum Design Method of Anti-radiation FPGA for Spacecraft CHEN Jiayi, HAN Qinglong, ZHU Ming (80)
- The Status and Development Trend of Optical Fiber Communication YU Liyun (86)