

目次

第 37 卷第 3 期
总第 219 期 (2019 年)

CONTENTS

Vol.37 No.3
Total No.219 (2019)

仿真建模与分析

基于 nCode DesignLife 的电机耐久寿命仿真研究 刘文威, 成克强, 王远航, 董成举, 李小兵, 潘广泽 (1)

可靠性与环境试验技术及评价

基于 Bayes 方法的激光陀螺加速寿命试验方法研究 李 镨, 邢 媛, 唐庆云, 高春雨 (8)
高加速寿命试验在航天地面电源中的应用研究 王艳玲, 王建军, 吴春燕, 曾 华, 付进军 (15)

可靠性设计与工艺控制

精密机械结构强度和精度可靠性设计研究 莫 冰, 杨纾彦, 叶志鹏, 李 骞, 雷柏茂 (20)
基于模型的质量可靠性设计分析实践 马永耀, 赖 喆, 方子豪 (25)
基于 5 mm 厚母板的选择焊工艺控制 ... 魏 斌, 梁 佩, 席赞杰, 程志远 (33)
基于自蔓延反应的气密性陶瓷封装技术研究 李 杨, 朱家昌, 明雪飞, 吉 勇, 高娜燕 (38)

电子元器件与可靠性

包封层孔隙率对引线电容器绝缘电阻的影响 区立辉, 朱敏蔚, 蔡仪群, 郑增伟, 杜支波 (42)
电连接器失效模式及可靠性保障建议研究 常 笑 (47)

计量与测试技术

雷达最大探测距离现场在位测试方法探讨 梁琮崇, 李升春, 刘君荣 (50)
基于单目视觉的无人机测距算法研究 韩那健 (54)
基于实测的振动夹具动态特性分析 吴 刚 (58)

网络安全与系统可靠性

美军云计算安全控制策略研究 蔡日梅, 张 延 (64)

质量管理与产品认证

装备制造企业基于风险控制的外购器材检验 康京山 (69)

综述与展望

中小企业计量校准技术公共服务平台建设研究 杨 洋, 陈 东 (74)
宇航应用中常见的表面处理技术综述 宋 燕, 史广芹, 董作典, 唐 旭, 韩宝妮 (78)
电子设备可靠性技术人才培养研究 邢 媛, 李 镨 (82)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

本刊加入“中国知网 (CNKI)”等系列数据库的声明 (24)
默升科技首次展示 7 nm 112 G XSR SerDes (32)
关于防范不法分子对本刊作者进行诈骗的声明 (41)
《电子产品环境与可靠性试验》杂志 2012-2013、2017-2019 年增刊出版和征订信息 (46)
2016 年《国外质量与可靠性信息》合订本征订信息 (73)
新型视觉传感器面向防错、识别和机器人引导等应用 (81)
德国对无人驾驶与联网汽车的研发投入资金 (85)

征稿启事
投稿须知
订阅单

Research on the Durability Life Simulation of Motor Based on nCode DesignLife LIU Wenwei, CHENG Keqiang, WANG Yuanhang, DONG Chengju, LI Xiaobing, PAN Guangze (1)
Research on Accelerated Life Testing Method of Laser Gyro Based on Bayes Method LI Kai, XING Yuan, TANG Qingyun, GAO Chunyu (8)
Research on the Application of Highly Accelerated Life Testing in Aerospace Ground Power Supply ... WANG Yanling, WANG Jianjun, WU Chunyan, ZENG Hua, FU Jinjun (15)
Research on Strength and Precision Reliability Design of Precision Mechanical Structure MO Bing, YANG Shuyan, YE Zhipeng, LI Qian, LEI Baimao (20)
Practice of Model-based Quality Reliability Design and Analysis MA Yongyao, LAI Zhe, FANG Zihao (25)
Selective Welding Process Control Based on the Motherboard with a Thickness of 5 mm WEI Bin, LIANG Pei, XI Yunjie, CHENG Zhiyuan (33)
Research on Sealing Ceramic Packaging Technology Based on Self-propagating Reaction ... LI Yang, ZHU Jiachang, MING Xuefei, JI Yong, GAO Nayan (38)
The Influence of the Porosity of the Encapsulated Layer on the Insulation Resistance of Lead Capacitor ... OU Lihui, ZHU Minwei, CAI Yiqun, ZHENG Zengwei, DU Zhibo (42)
Research on the Failure Mode and Reliability Guarantee Suggestion of Electrical Connectors CHANG Xiao (47)
Discussion on on-site in-situ Testing Method for Radar Maximum Detection Distance LIANG Qionghong, LI Shengchun, LIU Junrong (50)
Research on UAV Ranging Algorithm Based on Monocular Vision HAN Xingjian (54)
Dynamic Characteristic Analysis of Vibration Fixture Based on Actual Measurement WU Gang (58)
Research on Security Control Strategy of Cloud Computing in US Military CAI Rimei, ZHANG Yan (64)
Inspection of Purchased Equipment and Materials Based On Risk Control for Equipment Manufacturing Enterprises KANG Jingshan (69)
Research on the Construction of the Measurement and Calibration Technology Public Service Platform for SMEs ... YANG Yang, CHEN Dong (74)
Review of Common Surface Treatment Methods in Aerospace Applications SONG Yan, SHI Guangqin, DONG Zuodian, TANG Xu, HAN Baoni (78)
Research on the Cultivation of Reliability Technical Talents of Electronic Equipments XING Yuan, LI Kai (82)