

## 目次

第 35 卷第 3 期 (卷终)  
总第 207 期 (2017 年)

### 可靠性物理与失效分析技术

- 片式膜电阻器的典型失效模式、机理及原因分析 ..... 陈德舜 (1)
- PCBA 失效原因分析 ..... 王新娟, 饶丹丹 (7)
- “三防”对片式厚膜电阻器阻值的影响探讨 ..... 龚国刚, 陈德舜, 张弦 (14)

### 计量与测试技术

- 故障注入试验系统校准方法探讨 ..... 梁琼棠, 丁翔, 李升春 (17)

### 可靠性与环境适应性理论研究

- 多部件串联系统的定期预防性维修策略初探 ..... 成克强, 王远航 (24)

### 可靠性与环境试验技术及评价

- 军用电子产品加速度试验监测问题探讨 ..... 徐友康, 刘德军, 胡鑫 (30)
- 汽车车灯的起雾分析与验证 ..... 刘凯, 刘海玲, 陈泽平, 刘青林 (36)

### 网络安全与系统可靠性

- 移动支付系统安全性分析 ..... 李琳, 刘宇 (41)

### 计算机科学与技术

- 基于 WiFi 的室内定位算法的研究 ..... 肖静, 薛楠, 高员 (44)

### 电子、电路设计与应用

- 基于 FPGA 的高清 LCM 在线检测仪设计 ..... 钟鸣, 刘加东 (48)

### 管理与实践

- 广东省政务信息资源安全共享管理研究 ..... 姜宝, 刘志祥, 彭辉 (55)
- 国有印刷企业的转型与实践 ..... 王伟 (60)

### 综述与展望

- 集成电路振动试验夹具的设计与测试方法综述 ..... 邓传锦, 邓锐 (64)
- 微波组件产品高加速寿命试验综述 ..... 晋李华, 刘中华 (69)

### 可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

- 俄新型无人机用线缆连接坦克——充当坦克的“天眼” ..... (6)
- 美媒揭秘美军新式反导武器——专克中俄多弹头导弹 ..... (13)
- 2017 年《电子产品可靠性与环境试验》杂志增刊征文通知 ..... (16)
- 新型纳米材料比纸薄千倍 每平方米仅重 0.1 g ..... (29)
- Radware: 数据泄露将成为最大的网络攻击问题 ..... (35)
- 科学家发现奇异液态自旋量子 可用于量子计算机 ..... (40)
- 本刊加入“中国知网 (CNKI)”等系列数据库的声明 ..... (47)
- 2016 年《国外质量与可靠性信息》合订本征订信息 ..... (54)
- 关于防范不法分子对本刊作者进行诈骗的声明 ..... (59)
- 《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 ..... (63)
- 借助无线电波能量工作的微型芯片问世 ..... (68)
- 首个自愈合弹性半导体问世——电脑可以穿在身上 ..... (73)

征稿启事  
投稿须知  
订阅单

## CONTENTS

Vol.35 No.3  
Total No.207 (2017)

- Analysis of Typical Failure Mode, Failure Mechanism and Failure Cause of Chip Film Resistors ..... CHEN Deshun (1)
- Failure Cause Analysis of PCBA ..... WANG Xinjuan, RAO Dandan (7)
- Discussion on the Influence of Three-proofing Lacquer on the Resistance of Chip Thick Resistor ..... GONG Guogang, CHEN Deshun, ZHANG Xian (14)
- Discussion on the Calibration Method of Fault Injection Test System ..... LIANG Qiongchong, DING Xiang, LI Shengchun (17)
- Discussion on Periodic Preventive Maintenance Strategy for Multi-component Series System ..... CHENG Keqiang, WANG Yuanhang (24)
- Discussion on Acceleration Test Monitoring Problem of Military Electronic Products ..... XU Youkang, LIU Dejun, HU Xin (30)
- Analysis and Verification of the Fogging of Automobile Lamp ..... LIU Kai, LIU Hailing, CHEN Zeping, LIU Qinglin (36)
- Security Analysis of Mobile Payment System ..... LI Lin, LIU Yu (41)
- Research on Indoor Positioning Algorithm Based on WiFi ..... XIAO Jing, XUE Nan, GAO Yuan (44)
- Design of High Definition LCM Online Detector Based on FPGA ..... ZHONG Ming, LIU Jiadong (48)
- Research on the Security Sharing Management of E-government Information Resources in Guangdong Province ..... JIANG Bao, LIU Zhixiang, PENG Hui (55)
- The Transformation and Practice of State-owned Printing Enterprises ..... WANG Wei (60)
- Design and Test Method of Vibration Test Fixture for Integrated Circuit ..... DENG Chuanjin, DENG Rui (64)
- Review of HALT for Microwave Modules ..... JIN Lihua, LIU Zhonghua (69)