

ISSN 1004-373X
CN 61-1224/TN

- ◎ 中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊(A)
- ◎ 主办：陕西电子杂志社 陕西省电子技术研究所
- ◎ 国内邮发代号：52-126 国际发行代号：M3262

Modern Electronics Technique

现代电子技术®

<http://www.xddz.com.cn>

- ◆ 中国高等学校电子教育学会会刊
- ◆ 陕西省电子学会会刊
- ◆ 中国电子学会重点支持期刊



2015
第38卷
Vol. 38 No. 15

15

目 次

通信与信息技术

无线通信

- 利用步行惯性导航的室内定位融合算法研究 柏思琪, 梁文海, 秦 爽 (1)
- 便携式数传电台测试系统的设计与实现 王心鹏, 门雅彬, 顾季源, 李永军 (5)
- 基于实时局部特征描述的自然路标提取与匹配 刘天衡, 石朝侠, 王一璞 (8)
- 基于单片机的超声波测距系统的设计与实现 雷文礼, 任新成, 邵婷婷 (12)
- 基于WSN的温室温度分布式事件触发控制系统研究 李富强, 郑宝周, 豆根生, 林爱英 (15)
- 一种新的基于二阶统计量的室内定位方法 饶中初, 郭贤生 (18)
- 1553B总线接口模块测试设备的设计与实现 樊江锋, 黄 意, 姚莉娟 (22)

军事通信

- 空时二维相关非高斯杂波的建模与仿真 王崇辉, 邹 鲲 (25)
- 穿墙雷达方位向分辨率研究 宫展鹏, 张 辉, 张培杰 (29)

信号处理

- Verilog HDL语言中always敏感信号对比分析 张稳稳 (32)
- 基于数据插值的二维MUSIC谱峰搜索算法 马英英, 刘 帅, 金 铭 (35)
- PAL制彩色全电视信号数字解码研究与实现 牟亚南, 陈金鹰, 杨 敏, 魏万迎 (39)
- 基于分块颜色核特征的图像检索方法 王 琪, 杜 娟, 徐国清, 程 彬 (42)

信息安全

- 实时流媒体数字水印系统的实现及其性能评价 李 莹 (45)
- ARM二进制敏感性数据检测方法研究 余 凯, 梁光明, 杨世德 (50)
- 基于DCA的主动安全防御算法 张 阳, 张 琛, 唐朝京 (53)

通信设备

- 基于分形单元的微带反射阵列天线设计 熊 辉, 陈 星 (57)
- 船用平台罗经模拟器的设计 罗飞仁, 沈 括, 汪铭东 (60)
- 一种用于X波段T/R组件的小型化高平坦度耦合器设计 刘建勇, 陈兴国, 王光池 (63)
- 基于LTCC技术的大延迟收发组件 刘晓莉, 于明红 (66)
- 双偶极子多谐振液晶反射移相控制单元设计与仿真 潘笑天, 刘大伟, 苗俊刚 (69)
- 基于皮亚诺分形结构的微带阵列天线设计 张泽奎, 陈 星 (74)
- 1~6 GHz宽带负斜率幅度均衡器的研制 邓庆文, 范童修, 卢胜军 (77)

测试·测量·自动化

测控技术

- 四旋翼无人机设计与滑模控制仿真 尤元, 李闻先 (80)
- 基于S3C2440的温度检测系统设计 梁永恩, 万世明 (84)
- 基于汽车领域的神经网络动态矩阵的误差补偿控制研究 潘春森 (87)

自动化技术

- 地图可视化技术在电力服务渠道分析系统中的应用 吴广财, 江疆, 翟鸿荣 (90)
- 基于HALCON的喷码字符识别技术的研究与实现 肖海俊, 葛广英, 姚坤, 尹红敏 (95)
- 基于随机森林算法的B2B客户分级系统的设计 李军 (99)
- CBB平台的设计与实现 于晓彬 (104)

电子技术应用

电子技术

- 一种应用于遥感成像系统电源板的设计与仿真 李闻先, 尤元, 刘栋斌 (107)
- 基于串行法的新型EDA优化技术的研究 赵建飞, 段新文, 张福祥 (110)
- 两级式并网逆变器分时复合控制策略研究 房玲, 章建峰, 樊轶 (112)
- 新型分裂步长时域有限差分法 林智参, 班涛 (117)
- 汽车继电器银基触头侵蚀率的测定与研究 郭琳 (120)
- 基于复杂电磁辐射环境的电磁辐射检测方法研究与分析 张霄霄, 庞瑶, 张楠, 杨梦薇 (123)
- 多元统计分析在外语教学质量评价中的应用 胡帅, 姜华, 曲巍巍 (126)
- 基于J2EE的上机实验CAI系统设计与开发 张永恒, 艾晓燕, 刘红霞 (129)
- 基于工作流的毕业设计全过程质量监控系统 李玮瑶, 赵凯, 吕海莲, 李圣普 (133)

工控技术

- 基于物联网技术的多电机监控系统的设计 丁俊, 王茂祥, 李多贵, 王斌, 朱金荣 (136)
- Matlab程序单步调试方法及样例分析 王若楠, 田野, 马玉峰, 刘立士 (139)
- 微机控制系统的抗干扰技术研究 袁战军, 王瑾, 李小斌 (142)
- 电镀电源控制算法的研究与仿真应用 顾蓉, 王宝忠, 刘浪 (145)
- 基于WebAccess的PLC远程控制系统设计 张保森 (149)

智能交通与导航

- 基于FPGA的遗传算法在交通控制中的应用 张丽霞, 唐泽 (153)
- 深度学习在城市交通流预测中的实践研究 尹邵龙, 赵亚楠 (158)