

◎ 中文核心期刊

◎ 中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊(A)

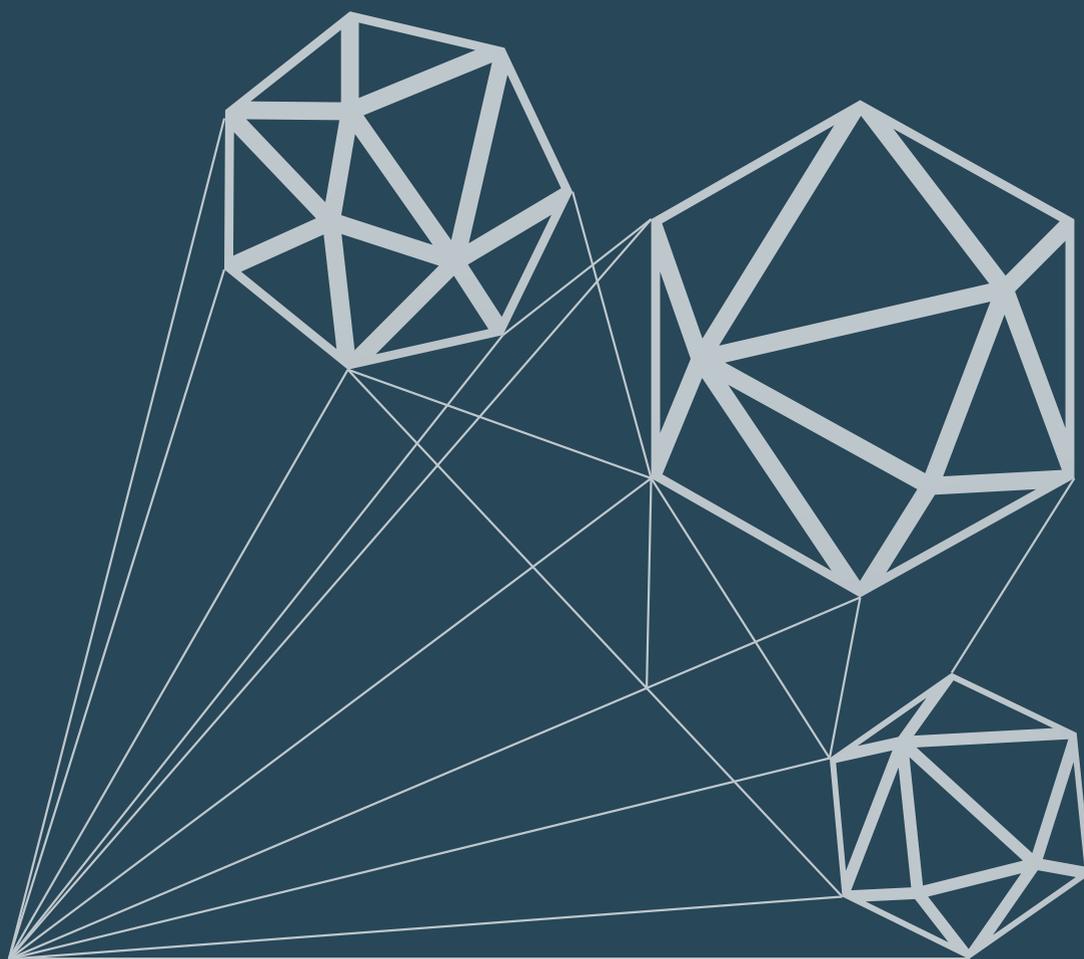
◎ 主办：陕西电子杂志社 陕西省电子技术研究所

Modern Electronics Technique

现代电子技术®

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

◇ 中国电子学会重点支持期刊



2017
第40卷
Vol. 40 No. 3

3

目 次

通信与信息技术

军事通信

- 超宽带室内定位的圆概率误差算法分析与应用·····冯高昂, 沈 重, 朱雨豪, 周思女, 陈小斯 (1)
- 基于自适应滤波的信道估计改进算法与实现·····赵 程, 张科峰 (4)

无线通信

- 无线传感器网络低能耗协议研究与仿真·····徐 力, 屈召贵 (7)
- 基于神经网络的物联网设备环境监测技术研究·····潘 翔 (12)
- 基于 Web 的开放式架构下视频管理系统设计·····王志力, 李 莹 (15)
- 网络不稳定节点的动态特征挖掘模型·····刘 菲 (19)
- 高速 1553B 总线有效性测试平台设计与实现·····范祥辉, 赵 刚, 王世奎, 史 岩, 杨 寒 (23)
- 基于 3G 无线通信网络与云计算平台的软件下载系统研究·····侯 枫, 郑媛媛 (27)
- 体育场馆中的无线地下传感器网络研究·····依博亮 (30)
- 基于微信公众平台移动混合学习 SECOND 模型研究·····刘 蕙 (34)

信号与图像处理

- 一种基于历史特征的 SURF 改进算法研究·····黄进勇, 李 哲, 张天凡 (38)
- 基于多传感器融合的运动目标跟踪算法·····张 庆, 夏 天, 范轶飞, 刘 涛 (43)
- 基于视觉分析的篮球投篮动作标准化判断方法研究·····张 嫣 (47)
- 舞蹈视频图像中人体动作识别技术的研究·····陈利峰 (51)
- 基于数据挖掘的图像分类算法·····唐普霞, 石丽怡 (54)
- 网络被入侵后的信号检测系统设计与优化·····李 威, 顾海林, 黄 兴 (58)

信息安全

- 基于信任的云计算访问控制系统的设计与实现·····于 焯, 郭治成, 王连忠, 贾 博, 刘思尧, 刘 俊 (62)
- 基于 Merkle 哈希树的无线躯体传感器网络安全认证方案·····张 皓, 李杨波, 马 飞 (65)
- 基于口令认证的密钥协商协议研究·····李 芳 (71)
- 移动网络安全策略冲突检测方法的改进研究·····周 健, 沈震群 (75)
- 云存储服务海量数据安全存储的加密解决方案·····朱 荣, 周彩兰, 高 瑞 (79)
- 基于预约诊疗模式下的医院网络安全设计·····孙 琳, 潘 登, 刘 荻 (82)
- 恶意程序检测算法的研究与实现·····陆 涛 (85)
- 基于神经网络的计算机网络安全评价仿真模型·····温斯琴, 王 彪 (89)

测试·测量·自动化

测控技术

- 基于PSODE混合算法优化的自抗扰控制器设计任 潞, 何 屏, 张晓磊, 郭秀林 (92)
- 基于SIM900A的语音燃气报警装置设计与实现刘永涛, 刘 佳, 李玉华, 夏旭洪, 刘 浩, 霍庆周 (96)
- 基于LSSVM的六价铬含量预测模型居锦武 (100)
- 基于BIM技术的建筑施工进度优化研究柳 茂 (103)
- 振动环境下建筑工程抗震性检测系统的设计与实现张 敏, 李 峰 (106)
- 局部均值分解与支持向量机相融合的传感器故障诊断武青海 (110)

自动化技术

- 基于改进和声搜索群算法的数据库查询优化高 洁 (114)
- 极限学习机修正误差的体育成绩预测模型吴 平 (117)
- 基于VHD技术的通用计算机考试系统的应用研究张丹珏 (121)
- 多智能体的体育场馆人群疏散模型孔祥魁 (124)

电子技术应用

工控技术

- 一种基于分数阶PID直流电机调速的AGV控制系统吕 毅, 戚志东 (127)
- 一种用于优化感应电机电流环的新方法宋雪健, 郑 宾, 陈 晔, 王天琪 (131)

智能交通与导航

- 基于TRANSIMS的交通流模拟与分析研究韦兰香 (136)

电子技术

- 电子商务交易风险评估模型仿真分析黄毅英, 王永琦 (140)
- 基于STM32的Lattice FPGA脱机编程系统设计俸 皓, 凌小壮, 陈俊彦 (143)
- 移动上网用户浏览体验研究及设计张晓颖 (147)
- 基于IRLS的圆度误差最优化评定薛小强, 冯 勇, 贾丙辉 (150)
- 基于ITIL的电力信息自动化运维体系研究戚伟强, 沈潇军, 洪建光, 龚小刚, 徐柳婧 (153)
- 一种基于高维粒子群算法的神经网络结构优化研究黄 余 (157)
- 支持向量机修正有限元分析的钢结构设计模型于永修 (160)
- 基于改进蚁群算法的嵌入式系统软硬件划分潘 颖, 阮文惠 (164)
- 动力学神经网络模型的构建及其稳定性研究李立平, 韩兵欣 (167)