

ISSN 1004-373X  
CN 61-1224/TN

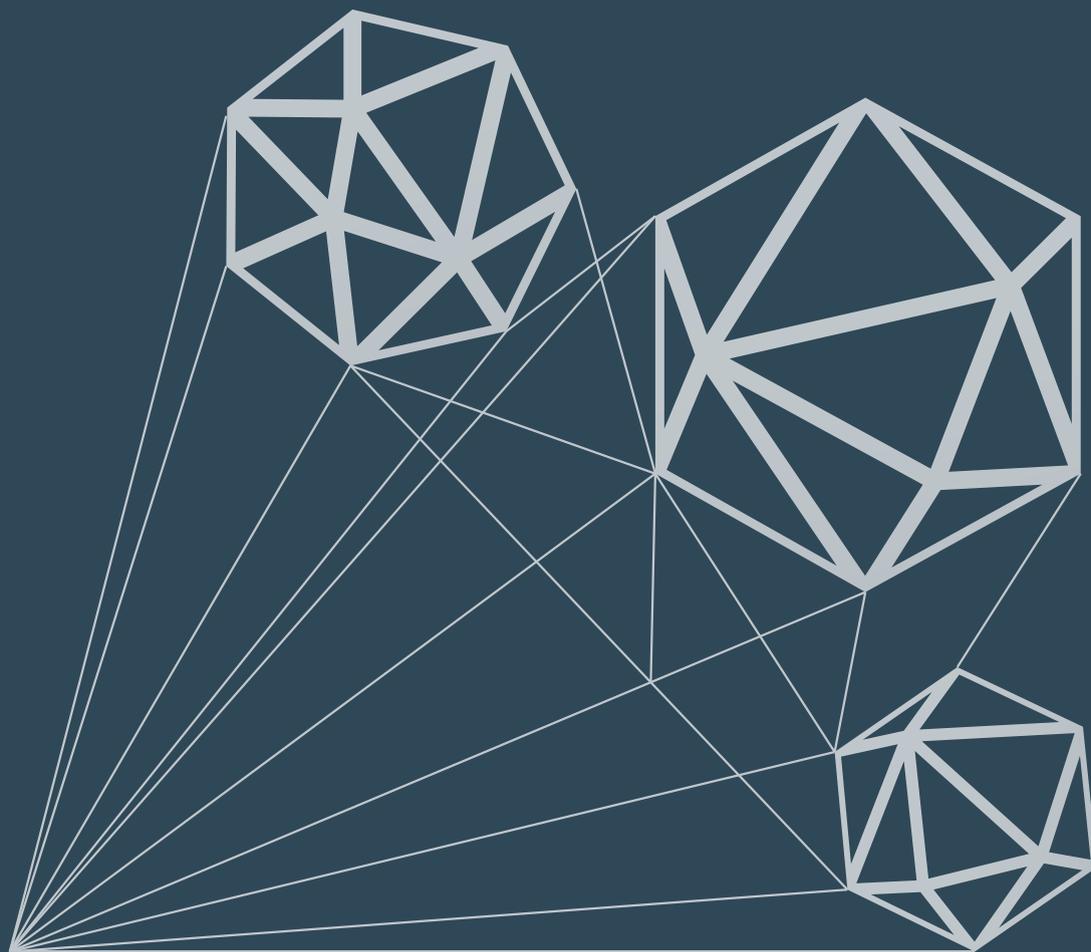
- ◎ 中文核心期刊
- ◎ 中国科技核心期刊      RCCSE中国核心学术期刊(A)
- ◎ 主办：陕西电子杂志社    陕西省电子技术研究所

Modern Electronics Technique

# 现代电子技术<sup>®</sup>

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

◇ 中国电子学会重点支持期刊



**2017**  
第40卷  
Vol. 40 No. 1

**1**

# 目 次

## 通信与信息技术

### 无线通信

- 试验靶场无线通信系统综合效能评估方法 .....王祖良, 黄文准, 邓海生, 郑林华 (1)
- 基于.NET电子网络技术的高校科研管理系统设计研究 .....瞿诗高 (6)
- 基于软件通信体系结构的波形FPGA软件设计方法 .....余晓玫, 高 飞 (10)
- 基于Qt和Flash的嵌入式Linux软件架构设计 .....王晓燕, 刘军霞, 杨先文 (13)
- 基于Android的跨断层测距记簿程序的开发 .....周 辉, 王文青, 赵 峰, 郭启倩 (17)
- 物联网中分布式监控和查询系统仿真研究 .....娄爽爽, 宋彩平 (20)
- 互联网平台下的智能信息管理系统设计 .....彭灿华, 韦晓敏 (24)
- 面向中长跑体能测试的RFID设计与实现 .....李庆功 (28)
- 基于物联网的图形化虚拟仿真实验平台设计 .....领 兄 (32)

### 信号与图像处理

- 一种基于圆环冗余解析的抗旋转与剪切攻击的信息隐藏算法 .....石方夏, 任 帅, 娄棕棕, 张 骏 (36)
- 改进的变误差宽度变阶数LMS算法 .....马令坤, 吴 波, 毛红艳 (41)
- 基于OpenCV的紫外成像检测量化参数提取方法 .....袁晓辉, 孙林涛, 李 博 (45)
- 基于神经网络的体育商标识别模型 .....潘春光 (49)
- 海量小差异图像高精度挖掘算法设计 .....石丽怡, 唐普霞 (53)
- 基于云计算的图像分类算法 .....孙沫丽 (57)

### 通信设备

- 一种海洋监测数据采集器设计 .....李 伟, 李 欣 (61)
- 基于开窗结构和寄生单元的双陷波超宽带天线 .....韩 涛, 张明军, 王红成 (63)
- 基于DPI技术的语音视频流量监控系统设计与实现 .....叶永春 (67)

### 信息安全

- 计算机网络安全可视化研究平台设计与实现 .....肖万武, 向 宁 (70)
- 基于BP神经网络的网络安全态势预测研究 .....周显春, 肖 衡 (74)
- 改进支持向量机的电子邮件分类 .....张 洁 (77)
- 基于人工鱼群算法优化神经网络在网络入侵检测中的应用研究 .....朱小华 (80)

## 测试·测量·自动化

### 自动化技术

- 基于分布式结构的图书馆信息检索服务系统研究 ..... 谷 参 (83)
- 基于人工神经网络的图书馆服务质量评价研究 ..... 罗佳佳, 邱丽红 (86)
- 基于RSS技术的图书馆登陆系统研究 ..... 胡勇祥 (88)
- 医疗设备信息管理系统的设计与实现 ..... 冯 骞 (92)
- 基于属性权重的Bagging回归算法研究 ..... 孟小燕 (95)

### 测控技术

- 计算机网络自动检测控制系统软件开发设计 ..... 吕星宇 (99)
- 基于现场采集与云服务的流量积算管理系统研究 ..... 彭 颢 (104)
- 基于组合优化理论的体育彩票销售量预测模型 ..... 孔祥魁 (108)
- 基于DFT及谐波群泄露能量最小的电力谐波/间谐波分析方法 ..... 慕 昆, 马小雨, 何国锋 (111)

## 电子技术应用

### 节能减排技术

- 非充分灌溉下精量灌溉决策方法研究 ..... 张育斌, 魏正英, 张 磊, 张 帅, 周 瑞 (115)

### 工控技术

- 基于分布式贝叶斯网络的多故障诊断方法研究 ..... 郭文强, 彭 程, 张宝嵘, 夏令君, 余金龙 (119)
- 基于BP神经网络和全相位快速傅里叶变换的电力系统谐波检测技术研究 ..... 曹英丽, 尹希哲 (125)
- 基于转子磁场定向的永磁同步电机牵引控制策略 ..... 王要强, 谢海霞, 秦 明, 蒋亚杰 (129)

### 智能交通与导航

- 移动轨迹挖掘算法设计与系统实现 ..... 高 瑞, 周彩兰, 朱 荣 (134)

### 电子技术

- 基于FPGA的高精度超声波测距仪设计 ..... 杨秀增, 杨仁桓 (137)
- 基于CAVE的虚拟现实关键技术研究 ..... 王庆月 (140)
- 面向业务组织的工作流技术及其协同机制电子系统设计及实现 ..... 李 蕴, 王宪杰, 武秀川 (145)
- 变电站接地极电阻建模计算及特征分析 ..... 齐晓朋, 马俊贵 (149)
- 全日盲紫外成像探测仪光学系统设计 ..... 董建新, 袁晓辉, 潘瑞龙 (152)
- 基于信息共享的图书馆空间及服务电子系统模式研究 ..... 侯 进 (156)
- 基于改进半边数据结构的计算机仿真3D建模平台研究 ..... 戴艳红, 崔 健 (159)
- 基于传输线方程的多根非平行传输线串扰分析 ..... 刘 鑫, 钟选明, 叶志红, 廖 成 (163)
- 基于ASD与LBS的移动农资物流配送系统研究 ..... 杜 鹃, 陈良庚 (167)