

- ◎ 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
- ◎ 国内邮发代号：52-126    国际发行代号：M3262

Modern Electronics Technique

# 现代电子技术<sup>®</sup>

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

- ◆ 陕西省电子学会会刊
- ◆ 中国电子学会重点支持期刊

ISSN 1004-373X



9 771004 373001

2016

第39卷

Vol. 39 No. 18

18

# 目 次

## 计算机应用技术

### 科学计算与信息处理

- 一种基于码谱数值算法的改进算法 .....刘亚允, 来智勇, 方 勇 (1)
- 基于奇异值分解的岩心高光谱数据降噪研究 .....杨 浩, 柳炳利, 张二喜, 郭 科 (4)
- 基于改进遗传算法的无线网络覆盖算法 .....刘静静, 郑倩倩 (9)
- 已知网络入侵模式的低匹配度数据信息集挖掘平台设计 .....刘兴明, 王三虎, 张跃进 (12)
- 基于Web的大型数据预览系统的设计与改进 .....贺晓勇 (17)
- 特殊人群的运动动作智能识别平台的设计与实现 .....李天宇 (21)

### 计算机软/硬件与数据总线

- 基于神经网络的大型火情自动识别系统设计与研发 .....鄢 莉 (26)
- 物联网中WSN网络中的节点故障快速定位模块设计与实现 .....韩 丹, 张荆沙, 李吴松, 卢云霞 (30)
- 工作流技术在内蒙古自治区企业信息系统中的应用研究 .....苗雯娟 (35)
- 基于移动代理的无线自组网络拓扑发现算法研究 .....于婷婷, 马晓波, 王晓娟 (39)
- 基于WebGIS的古建筑损坏自动报警系统的设计与实现 .....赵庆双 (43)
- 面向安全校核的电网调度仿真和可视化平台设计 .....洪道鉴, 王周虹, 洪 蕾 (48)
- 云计算大规模服务器故障诊断平台的设计 .....李宏升, 顾才东 (52)

### 嵌入式技术

- 一种多点无线温度监测报警及调控系统设计 .....敖邦乾, 刘智权, 邹 江, 熊飞峤 (57)
- 基于无线传感技术的楼宇供暖监控系统 .....刘 锋, 徐 胜 (61)
- 感染病毒后网络自我保护控制中的最优通信节点选择 .....徐 毅 (65)
- 物联网多设备通信中的加密模块设计与实现 .....赵 洁, 杨 剑 (69)
- 基于人工鱼群算法的网络流量预测方法 .....马 浩 (73)
- 基于嵌入式的汽车状态远程实时监测系统 .....宋 扬 (76)
- 电动汽车永磁同步电机优化控制方法的研究 .....康 超, 王 勃, 叶潮流, 马占飞 (80)
- 融合ARM与DSP的防毒面具无线通话控制系统应用 .....刘 悦, 李 明, 郭晓磊 (84)

### 图形图像处理

- 云计算平台下的人脸识别 .....张泊平 (88)

- 基于模糊水平集的脑肿瘤MR图像分割方法 .....张腾达,吕晓琪,任晓颖,谷宇,张明(91)
- 基于改进支持向量机的推荐系统攻击检测方法 .....李华中,杨景花(96)
- 基于人脸识别技术的图书馆门禁系统的研究 .....张静端(99)

### 航空航天航海技术

- FC测试系统中两级PCIE交换开关的设计与实现 .....杨可(104)
- 基于BP神经网络的智能制造系统图像识别技术 .....李萍,徐安林(107)
- 新型无线遥控机器人控制系统设计 .....李世光,申梦茜,肖佳宜,高正中,王文文,贾俊征(110)

## 电子与信息器件

### 电子测量与仪器

- 棉花湿度检测系统设计 .....温浩军,刘同策,李亚雄,彭勇,王涛(114)
- 网络随机不定波动下的异常信号检测平台设计与实现 .....方凯飞(119)
- 基于Citespace的陕南移民研究数据可视化计算分析与应用 .....黄研(123)
- 基于变系数PID永磁同步电机的研究 .....韩璐,张开如,樊英杰,王书源,顾华利(127)
- 基于模糊视觉的火场快速定位系统的设计 .....李国辉(130)

### 电子元器件设计与应用

- 现场环境智能巡检机器人设计 .....张慧颖(135)
- DC绝缘阻抗测试仪的设计与实现 .....张志坚,杨雷,陈平平(139)
- 旭日型可调谐相对论磁控管的研究与优化设计 .....赵桂莲,刘大刚,李天明,刘腊群(142)
- 基于DSP的分布式联动油库安防报警系统设计 .....王飞,李强(146)
- 基于Kinect的智能家居系统 .....郭哲,陈培涛,胡孟凯,薛媛博,韩先锋(149)

## 能源技术

### 新能源&节能、高效电源

- 楼宇设备电气系统节能控制器的优化设计 .....刘桂涛(153)
- 基于节能化管理的办公建筑节能监测系统改造设计 .....冯剑梅(157)

### 控制与驱动

- 光伏发电中并网系统的节能控制器的设计与实现 .....褚新建(161)
- 云计算环境下的电力系统动态风险评估方法研究 .....马志程,杨鹏,张雪锋,丁立彤(165)
- 基于电力线载波技术的智能传感网络系统设计 .....陈婷,赵祥模,高涛,吴晓龙,谭魏萌(168)