

- ◎ 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[®]

<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

万方数据

2016

第39卷

Vol. 39 No. 20

20

目次

计算机应用技术

科学计算与信息处理

- 一种基于密钥的硬件木马预防方法研究石朝阳, 邹雪城, 明瑞华, 刘政林 (1)
- 谐振腔微扰法测量原油含水率仿真研究郭文阁, 马文涛, 雍振, 张旋 (4)
- 基于IFFT法的路面不平度时域模拟方法鲍家定, 伍建伟, 王瀚超, 莫秋云 (8)
- 群智能算法优化神经网络在网络安全的应用何欢 (12)
- 基于多渐消因子强跟踪SRUKF的故障参数辨识贾小刚 (15)
- LED散热问题分析与应对方法研究魏海红, 郭献洲 (20)

计算机软/硬件与数据总线

- 互联网环境下图书馆危机管理系统的模型设计王珂, 王刚 (24)
- 开放实验室信息化配电管理系统的应用研究赵海峰 (27)
- 基于改进密钥的云计算数据安全存储策略设计熊俊 (31)
- 基于SoPC的嵌入式飞行体存储测试系统侯凯强, 沈大伟, 马铁华, 闫松, 孙猛 (35)
- 基于改进SVM的文本混沌性分类优化技术实现赵颖 (39)
- 一种智能助力车力矩感测系统设计与实现张夏栋, 李云飞, 贾俊铖, 吴超华 (44)
- 海量题库中的特定数据搜索系统的设计与实现赵安学 (49)

嵌入式技术

- 强电磁干扰下光纤网络的数据传输系统改进设计田鸿 (53)
- 基于4G/GPRS的大型传感网络脆弱点预判挖掘系统设计孙媛 (57)
- 通信安全及远程监控目标下的物联网智能化家居系统开发刘佳玲 (61)
- 基于改进型BP神经网络的电网负荷预测朱海兵, 崔玉, 熊浩 (64)
- 无线传感器节点中的BLE蓝牙低功耗研究邹向阳, 谭彬, 何青云 (67)

图形图像处理

- 基于改进的遗传算法和SVM的图像DCT变换域水印技术李小璐, 周晓谊, 曹春杰 (72)
- 仿生机器鱼三维避障仿真系统的研究与实现张倩, 薛志斌 (78)
- 红外激光成像中的弱小目标的准确定位技术研究蒋理, 李维勇 (83)
- 基于行为视觉的行人摔倒自动检测系统设计陈文青, 王涛 (87)
- 面向智能导览的个性化线路规划研究王艳, 黄开建, 孙茂圣, 李开荣, 朱俊武 (92)

电子与信息器件

电子元器件设计与应用

- 故障信号检测虚拟示波器数据采集系统设计周 伟,王甜甜(97)
- 基于神经网络的功率模块开关损耗预测李志刚,梅 霜(101)
- 多电平并网逆变器H桥功率跟踪及功率匹配控制刘晓飞,王 斌,陈 赟(104)
- 复合能源双向DC/DC变换器的建模与控制策略研究孟彦京,李肖南(108)
- 基于STM32的固话监测终端设计张 弟,李 欣(111)

电子测量与仪器

- 基于机器学习算法的轧机轧制力预测郝心耀(114)
- 大豆水分测定仪的设计与试验熊显名,唐绮雯,张文涛,王心芒,聂君扬(117)
- 基于ARM平台的智能家居网关设计唐新忠,李海忠,马明明,秦丽杰(121)
- 一种基于绿光的可穿戴式光电容积脉搏波测量系统李哲茹,许金林,李晓风,元沐南,谭海波(125)
- 基于ARM与S3C44B0X的火灾图像中受困人员定位系统设计许丽娟(129)
- 基于HoneyGate入侵诱控监测数字化网络平台的设计与实现耿卫江(133)

能源技术

新能源&节能、高效电源

- 基于云服务优选的最节能物流运输调度系统的设计崔 涛(138)
- 基于小波变换的配电网单相接地故障仿真研究高正中,张 政,龚群英(142)
- 基于PNN神经网络的电控发动机故障诊断巴寅亮,王书提,李春兰,郭增波,加克·乌云才次克(146)
- 基于物联网关联的光照监控与节水灌溉系统设计刘海龙,宿宏毅,郭 浩(149)
- 基于DDS技术的两相陀螺仪驱动电源设计王志伟,陆锦军,李德军(154)
- 基于字典训练和低频增强的图像降噪研究宁 煌,曾儿孟,黄智昌,靳寒阳(159)

控制与驱动

- MFC调用ANSYS的磁保持继电器电磁系统仿真乔延华,杜 青,苏秀苹,聂立萌(163)
- 基于Buck-Boost的无刷直流电机换相转矩脉动抑制研究陈德靖,侯 文,刘立达,温建飞,高日云(167)
- 无刷直流电机RBF磁场定向控制及监控系统设计肖金凤,肖杞铭,曾铁军(171)
- 基于热泵技术的南疆温室温度控制系统中的优化设计与试验李献灿,杨保存,陈 超,胡雪菲(175)