

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[®]

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

◆ 中国电子学会重点支持期刊



2019

第42卷

Vol.42 No.18

18

ISSN 1004-373X



9 771004 373193

目 次

电子与信息器件

- 线性光电耦合器关键传递性能参数测试方法研究 高成, 寇震梦, 黄姣英 (1)
超密集异构网中的Q学习资源调度算法 尼俊红, 史上乐 (5)
高压电力电缆配电线路故障在线检测方法研究 章以建 (10)
车联网系统中语音电路EMI滤波设计和优化 李静元 (14)
一种3D激光雷达和摄像机的联合标定方法 刘振, 王甦菁, 李擎 (18)
基于S12X系列双核单片机的Flexray-CAN总线网关的设计与实现 豆海利, 陈晓飞, 杨寒, 冯源 (22)
基于电流残差的逆变器故障诊断方法研究 贾海龙, 帕孜来·马合木提, 安永军 (27)
城市燃气表无线抄表数据自动检测系统设计 陆玉发, 陈洪磊 (32)
面向手语识别的肌音信号无线采集系统设计 封万俊, 夏春明, 章悦, 蒋文都, 刘爽, 余静 (36)
基于RSSI特征值匹配改进的室内定位算法 张颖, 冯秀芳, 高珊 (40)

计算机科学与应用

- 基于文本特征识别的电子档案自动归类系统研究 王珺 (45)
基于加权Bradley-Terry模型的民机EWIS环境敏感度分析 肖女娥, 董磊, 赵长啸, 王鹏 (50)
LK光流法的多信息融合目标跟踪算法研究 郭瑞峰, 贾榕 (55)
基于J2EE的网络教学平台的分析与设计 叶晓晨 (60)
基于EITP协议的高校教学管理系统设计与实现 郑小丽, 郑璐 (65)
加密环境下大数据特征集并行存储方法研究 李蓉蓉 (69)
引入视觉感知的视频镜头分割 高尹, 刘颖, 来毅, 刘陆 (73)
基于多媒体技术的移动终端远程教育安全监控系统设计 贾晓婷, 李明 (77)
基于QPSO-LSSVM的网络通信负载状态识别系统设计 罗尚平, 刘才铭 (81)

能源技术

- 基于RTS-IEKPF算法的锂电池SOC估算 吴铁洲, 杜忻宇, 吴麟章 (84)
含分布式电源配电网故障选线研究 李彩林, 陈骏洲 (90)

航空航天航海技术

- 改进的Harris算法在海洋遥感图像处理中的应用 刘军泉, 刘晓华, 黄小仙 (95)
多路传感器信号采集无线传输模块设计 刘畅, 张清, 彭晴晴, 张会新 (99)

前沿交叉科学

- 基于支持向量机的彩色图像分割研究 周凯红, 乔新新, 李福敏 (103)
图书馆不同领域的电子标签敏感信息智能过滤系统设计 丁一琦, 张杰, 周维彬, 李丰, 朱梦月 (107)
基于空间信息支持的图书馆个性化资源集成系统设计 邵丝媞 (112)
基于OpenStack的GPU调度方案的设计与实现 段迅, 王源顺, 吴云, 吴博强 (116)
基于STM32的木塑颗粒3D打印机系统设计 郭艳玲, 刘佳鑫, 李健 (120)
基于主题建模的文本相关分析与情感研究 乔平安, 刘佩龙 (125)
基于小样本学习的地面结露结霜现象检测方法 朱磊, 张小虎, 吴谨 (130)
结合CF和PCG搜索的拟牛顿优化算法 范莉 (136)
基于Android的维吾尔文词性标注、词干提取APP的开发与设计
..... 帕丽旦·木合塔尔, 热依曼·吐尔逊, 买买提阿依甫, 排孜拉·奴来海买提 (139)
基于最小二乘法的人脸素描卡通图像算法 孙会强, 吕佳, 吴秀敏 (143)
FE弹力方程式赛车通用设计原理与方法研究 刘日 (147)
云桌面虚拟模式下图书馆电子信息纠错系统设计 陈雪 (152)
基于动态影像的公共交通视觉传达设计系统设计 王天甲 (156)

人工智能

- 基于同步协调控制的机器人倾斜误差轨迹纠正系统设计 李辉 (160)
异构网络中多元成分大数据智能分类方法研究 董洁 (164)
智能终端医学图像观察系统研究 肖文君, 刘太联, 刘伍丰, 张建川 (168)
一种基于ORB特征和运动一致性的图像校正算法 曾军英, 冯武林, 谌瑶, 秦传波, 翟懿奎, 甘俊英 (171)
全局融合卷积神经网络的边缘分类的人脸性别识别 吴军, 邱阳, 卢忠亮 (177)
基于人工流场的移动机器人路径规划方法研究 孙永超, 高丙朋, 樊小朝, 刘庆飞 (182)

声 明

本刊已许可国内外相关数据库和中国知网在其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付(相关稿酬不再另行支付)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

Contents

Testing method of key transmission performance parameters of linear optocoupler	GAO Cheng, KOU Zhenmeng, HUANG Jiaoying (1)
Scheduling algorithm for Q-learning resource in ultra-dense heterogeneous networks	NI Junhong, SHI Shangle (5)
Study on fault online detection method of distribution line of high voltage power cable	ZHANG Yijian (10)
Design and optimization of EMI filtering for speech circuit in vehicle network system	LI Jingyuan (14)
Joint calibration method of 3D LIDAR and camera	LIU Zhen, WANG Sujing, LI Qing (18)
Design of Flexray-CAN bus gateway based on S12X series dual-core MCU	DOU Haili, CHEN Xiaofei, YANG Han, FENG Yuan (22)
Research on inverter fault diagnosis method based on current residual	JIA Hailong, PAZILAI Mahemuti, AN Yongjun (27)
Design of wireless meter reading data automatic detection system for urban gas meter	LU Yufa, CHEN Honglei (32)
Design of MMG signal wireless acquisition system for sign language recognition	FENG Wanjun, XIA Chunming, ZHANG Yue, JIANG Wendu, LIU Shuang, YU Jing (36)
Indoor positioning algorithm improved by means of RSSI eigenvalue matching	ZHANG Ying, FENG Xiufang, GAO Shan (40)
Research on electronic archive automatic classification system based on text feature recognition	WANG Jun (45)
Environmental sensitivity analysis of civil aircraft EWIS based on weighted Bradley-Terry model	XIAO Nüe, DONG Lei, ZHAO Changxiao, WANG Peng (50)
Research on multi-information fusion target tracking algorithm based on LK optical flow method	GUO Ruifeng, JIA Rong (55)
Analysis and design of J2EE-based network teaching platform	YE Xiaochen (60)
Design and implementation of college teaching management system based on EITP protocol	ZHENG Xiaoli, ZHENG Lu (65)
Research on parallel storage method of big data feature set in encrypted environment	LI Rongrong (69)
Video shot segmentation with visual perception	GAO Yin, LIU Ying, LAI Yi, LIU Lu (73)
Design of security monitoring system for mobile terminal distance education based on multimedia technology	JIA Xiaoting, LI Ming (77)
Design of network communication load status recognition system based on QPSO-LSSVM	LUO Shangping, LIU Caiming (81)
Lithium battery SOC estimation based on RTS-IEKPF algorithm	WU Tiezhou, DU Xinyu, WU Linzhang (84)
Research on fault line selection of power distribution network with distributed power supply	LI Cailin, CHEN Junzhou (90)
Application of improved Harris algorithm in ocean remote sensing image processing	LIU Junquan, LIU Xiaohua, HUANG Xiaoxian (95)
Design of wireless transmission module for multi-channel sensor signal acquisition	LIU Chang, ZHANG Qing, PENG Qingqing, ZHANG Huixin (99)

- Research on color image segmentation based on support vector machine ZHOU Kaihong, QIAO Xinxin, LI Fumin (103)
- Design of intelligent filtering system for sensitive information of electronic labels in different domains of library DING Yiqi, ZHANG Jie, ZHOU Weibin, LI Feng, ZHU Mengyue (107)
- Design of library personalized resource integration system supported by spatial information SHAO Siti (112)
- Design and implementation of GPUs scheduling scheme based on OpenStack DUAN Xun, WANG Yuanshun, WU Yun, WU Boqiang (116)
- Design of STM32-based wood-plastic particle 3D printer system GUO Yanling, LIU Jiaxin, LI Jian (120)
- Text correlation analysis and sentiment research based on topic modeling QIAO Ping'an, LIU Peilong (125)
- Surface dew and frost phenomena detection based on small-sample learning ZHU Lei, ZHANG Xiaohu, WU Jin (130)
- Quasi-Newton optimization algorithm combined with CF and PCG search FAN Li (136)
- Design and exploitation of Uyghur part-of-speech tagging and stem extracting APP based on Android MUHETAER Palidan, TUERXUN Reyiman, Maimaitiyifu, NULAIHAIMAITI Paizila (139)
- Face sketch cartoon image algorithm based on least square method SUN Huiqiang, LÜ Jia, WU Xumin (143)
- Research on general design principle and method of Formula-E car LIU Ri (147)
- Design of library electronic information error correcting system under cloud desktop virtual mode CHEN Xue (152)
- Design of public transport visual communication design system based on dynamic image WANG Tianjia (156)
- Design of robot tilt error trajectory correction system based on synchronous coordination control LI Hui (160)
- Research on intelligent classification method of multi-component big data in heterogeneous networks DONG Jie (164)
- Research on medical image observation system of intelligent terminal XIAO Wenjun, LIU Tailian, LIU Wufeng, ZHANG Jianchuan (168)
- Image correction algorithm based on ORB feature and motion consensus ZENG Junying, FENG Wulin, CHEN Yao, QIN Chuanbo, ZHAI Yikui, GAN Junying (171)
- Face gender identification based on edge classification of global fusion convolutional neural networks WU Jun, QIU Yang, LU Zhongliang (177)
- Research on mobile robot path planning method based on artificial flow field SUN Yongchao, GAO Bingpeng, FAN Xiaochao, LIU Qingfei (182)

本刊主要荣誉

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊(A)
- 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊
- 中国新闻出版总署资料库收藏期刊
- 中文科技期刊数据库全文收录期刊
- 中国学术期刊(光盘版)期刊
- 陕西省精品科技期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国科技论文统计与分析用刊
- 美国《乌利希期刊指南》收录期刊

声 明

1. 《现代电子技术》编辑部系陕西电子杂志社下辖《现代电子技术》杂志的惟一编辑、征稿部门,编辑部在社外无任何形式的组稿代理、外聘编辑等;
2. 作者投稿惟一通道为《现代电子技术》官方网站采编系统,且要求所有文章的通信作者为文章主要署名作者,不接受非署名作者投稿。