

ISSN 1004-373X
CN 61-1224/TN

◎ 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

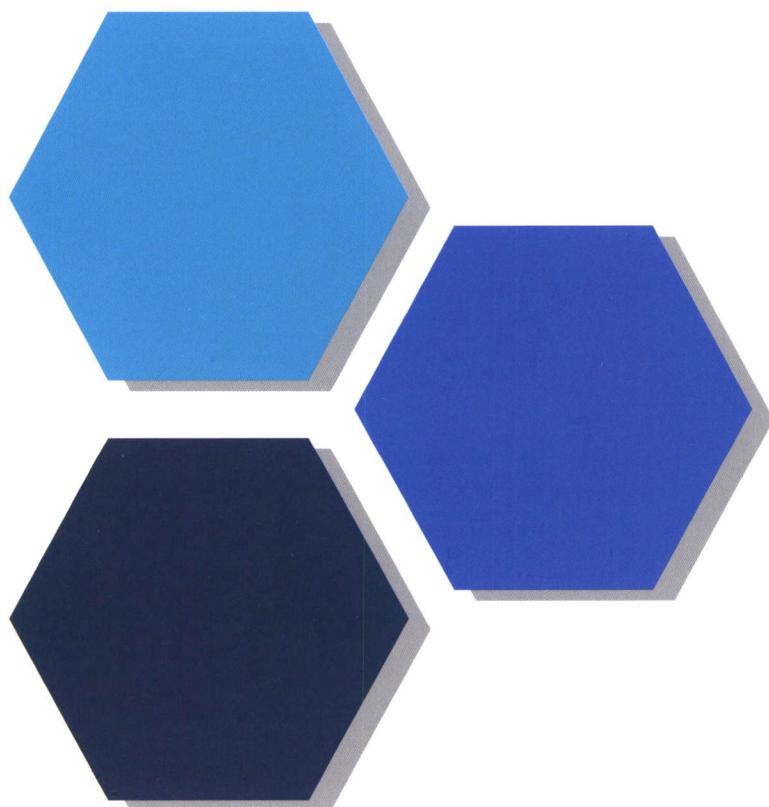


Q K 2 1 3 3 3 3 9

Modern Electronics Technique

现代电子技术[®]

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



2021
第44卷
Vol.44 No.17

17

目 次

通信与信息工程

- 对等结构下多节点INS误差修正 李寅龙, 张天舒, 刘傲 (1)
基于GPU的OFDM波形外辐射源雷达信号处理研究 赵志欣, 翁涛, 张凯凯, 李存 (6)
一款基于表面改性和MEMS工艺的超宽带柔性天线 张众贺, 张斌珍 (12)
交织子载波FBMC-JM水声通信系统的性能分析 王武, 王彪, 徐千驰, 高世杰 (17)
基于FPGA的战术数据链带优先级的轮询接入控制系统研究
..... 尧跃华, 梁竹关, 李博, 杨志军, 丁洪伟, 柳虔林 (21)
一种无中心TDMA卫星通信系统资源动态调度算法 李鹏, 孙凯, 方华 (25)

网络与信息安全

- 基于情感倾向性分析的重点受众人群识别 周杰, 潘伟民, 张海军 (31)
基于大数据技术的静态软件缺陷检测系统设计 常敏 (37)
WSN中遗传和K均值聚类的多跳路由算法 苗俊先, 赵一帆, 朱元静, 陈春, 丁洪伟 (42)

信号分析与图像处理

- 基于单阶段的多人脸动态检测系统 巩稼民, 张凯泽, 杨红蕊, 赵梦凯, 杨立春 (49)
一种改进生成对抗网络的短波信号增强方法 张睿琦, 李迟生, 陈颖 (56)
MP-WFRFT调制信号星座裂变参数特性研究 江彬, 杨宇晓, 高萍 (61)
一种基于宽带频谱的信号提取方法 冯冬冬, 刘奇, 朱春花, 王玥, 刘晔, 蔡明辉, 陈卯蒸 (67)
结合特征置信度的背景感知相关滤波跟踪算法
..... 胡国清, 陈辽林, 刘谦波, 戈明亮, JAHANGIR Alam SM (72)
基于信道状态信息的无接触人体行为识别方法 周祥, 常俊, 王颖颖, 蒙倩霞, 王炽, 武浩 (80)
基于小波阈值去噪的最优小波基选择研究 于虹, 甄彤 (86)
基于DNN-HMM和RNN的维吾尔语语音识别
..... 阿地力江·阿布都尼亚孜, 米吉提·阿不里米提, 艾斯卡尔·艾木都拉 (90)

能源与环境科学

- 不同控制策略下虚拟电厂一次调频特性研究 李润, 徐天奇, 李琰, 张恩睦, 崔琳 (95)

测控与自动化技术

- 微悬臂梁气敏材料表征系统中基线校正方法 费超, 陆天海, 于海涛, 徐大诚 (100)
变速箱零部件知识建模与图文知识智能识别研究 李慧, 邹湘军, 张坡, 刘伟良, 叶雅欣, 容秀婵 (105)
基于排队论的站台售票窗口仿真与优化 张捷, 田宝春 (110)
一种车用永磁同步电机无速度传感器控制方法研究 张强, 赵显新, 马强 (115)
通过密度思想和聚类有效性指标改进的 K-means 算法 马钰, 莫路锋 (120)
差分进化混合粒子群算法求解装配式建筑构件生产调度优化问题 刘骞, 陈英杰, 隋岩鹏, 卢少壮 (124)
适用于单相并网逆变器的改进型谐振控制方法研究 谭超, 李兴林, 吴晨光, 付瑞杰 (130)
基于物联网技术的生产流程控制系统 王良森 (136)

智能交通与导航

- 一种基于树莓派平台的车道线检测识别方法 沈梅, 杨洪涛, 姜阔胜, 张梦遥 (141)
基于数字模型的城市公交网络双层规划设计 李夺 (146)

电子技术及应用

- IIDG 接入对配电网保护的影响分析 周石金, 何晋, 杨凡, 骆通, 管恩齐 (151)
基于数字孪生技术的轧机主传动系统虚拟仿真研究 张瑞成, 李晨 (157)
分布式光伏接入的配电网无功优化研究 武晓朦, 杨明月 (162)
改进 ResNet 网络在电梯轿厢振动故障诊断中的应用 张兴合, 高丙朋, 翁雄亮, 杨武帮, 姜雪梅 (169)
基于模糊数学的城市地面塌陷危险性评估系统设计与实现 刘乔, 刘少华, 潘娟, 伍东, 荣映雪 (173)
多传感器融合的智能电力系统设计与应用 胡锐, 芮忠, 董兴法, 彭丽丽 (178)
基于多模式数据传输的个性化信息服务系统设计 梁瀚予 (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

Multi-node INS error correction based on peer-to-peer structure.....	LI Yinlong, ZHANG Tianshu, LIU Ao (1)
Research on GPU-based signal processing of passive radar based on OFDM waveform	ZHAO Zhixin, WENG Tao, ZHANG Kaikai, LI Cun (6)
UWB flexible antenna based on surface modification and MEMS technology.....	ZHANG Zhonghe, ZHANG Binzhen (12)
Performance analysis of FBMC-ISIM underwater acoustic communication system	WANG Wu, WANG Biao, XU Qianchi, GAO Shijie (17)
Study on priority polling access control system used in FPGA-based tactical data link	YAO Yuehua, LIANG Zhuguan, LI Bo, YANG Zhijun, DING Hongwei, LIU Qianlin (21)
Dynamic resource scheduling algorithm for centerless TDMA satellite communication system	LI Peng, SUN Kai, FANG Hua (25)
Key audience group identification based on emotional tendency analysis	ZHOU Jie, PAN Weimin, ZHANG Haijun (31)
Design of static software defect detection system based on big data technology	CHANG Min (37)
Multi-hop routing algorithm based on genetic algorithm and K-means clustering algorithm used in WSN	MIAO Junxian, ZHAO Yifan, ZHU Yuanjing, CHEN Chun, DING Hongwei (42)
Single-stage multiple-face dynamic detection system	GONG Jiamin, ZHANG Kaize, YANG Hongrui, ZHAO Mengkai, YANG Lichun (49)
Improved short-wave signal enhancement method based on generative adversarial network	ZHANG Ruiqi, LI Chisheng, CHEN Ying (56)
Research on constellation fission parameter characteristics by virtue of MP-WFRFT modulated signals	JIANG Bin, YANG Yuxiao, GAO Ping (61)
Signal extraction method based on broadband spectrum	FENG Dongdong, LIU Qi, ZHU Chunhua, WANG Yue, LIU Ye, CAI Minghui, CHEN Maozheng (67)
Background-aware correlation filtering tracking algorithm combined with feature confidence	HU Guoqing, CHEN Liaolin, LIU Qianbo, GE Mingliang, JAHANGIR Alam SM (72)
Non-contacted human behavior recognition method based on channel state information	ZHOU Xiang, CHANG Jun, WANG Yingying, MENG Qianxia, WANG Chi, WU Hao (80)
Research on optimal wavelet base selection based on wavelet threshold denoising	YU Hong, ZHEN Tong (86)
Uygor speech recognition based on DNN-HMM and RNN	ABDUNIYAZI Adiljan, ABLIMIT Mijit, HAMDULLA Askar (90)
Study on primary frequency modulation characteristics of virtual power plant using different control strategies	LI Run, XU Tianqi, LI Yan, ZHANG Enmu, CUI Lin (95)
Baseline correction method for micro-cantilever beam' gas-sensitive material characterization system	FEI Chao, LU Tianhai, YU Haitao, XU Dacheng (100)
Research on knowledge modeling of gearbox parts and intelligent recognition of graphic knowledge	LI Hui, ZOU Xiangjun, ZHANG Po, LIU Weiliang, YE Yaxin, RONG Xiuchan (105)

- Train ticket offices' simulation and optimization based on queuing theoryZHANG Jie, TIAN Baochun (110)
- Research on speed sensorless control method for vehicle permanent magnet synchronous motorZHANG Qiang, ZHAO Xianxin, MA Qiang (115)
- K-means algorithm improved by density thinking and clustering validity indexMA Yu, MO Lufeng (120)
- Hybrid particle swarm optimization algorithm based on differential evolution for production scheduling optimization of fabricated building componentsLIU Qian, CHEN Yingjie, SUI Yanpeng, LU Shaozhuang (124)
- Research on improved proportional resonance control method suitable for single-phase grid-connected inverterTAN Chao, LI Xinglin, WU Chenguang, FU Ruijie (130)
- Production process control system based on the Internet of Things technologyWANG Liangsen (136)
- Research on lane line detection and recognition algorithm based on Raspberry Pi platformSHEN Mei, YANG Hongtao, JIANG Kuosheng, ZHANG Mengyao (141)
- Design of urban public transport network double-layer planning system based on digital modelLI Duo (146)
- Analysis of impact of IIDG access on distribution network protectionZHOU Shijin, HE Jin, YANG Fan, LUO Tong, GUAN Enqi (151)
- Research on virtual simulation of rolling mill main drive system based on digital twin technologyZHANG Ruicheng, LI Chen (157)
- Research on reactive power optimization of distribution network with distributed photovoltaic accessWU Xiaomeng, YANG Mingyue (162)
- Application of improved ResNet network in elevator car vibration fault diagnosisZHANG Xinghe, GAO Bingpeng, WENG Xiongliang, YANG Wubang, JIANG Xuemei (169)
- Design and implementation of urban ground subsidence risk assessment system based on fuzzy mathematicsLIU Qiao, LIU Shaohua, PAN Juan, WU Dong, RONG Yingxue (173)
- Design and application of intelligent power system based on multi-sensor fusionHU Rui, RUI Zhong, DONG Xingfa, PENG Lili (178)
- Design of personalized information service system based on multimodal data transmissionLIANG Hanyu (182)

本刊主要荣誉

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

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》杂志的唯一编辑、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.作者投稿唯一通道为《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。

编辑部：+86-29-83229007

发行部：+86-29-85241792



欢迎投稿 欢迎订阅

ISSN 1004-373X



国内邮发代号：52-126 国际发行代号：M3262 定价：20.00 元
万方数据