

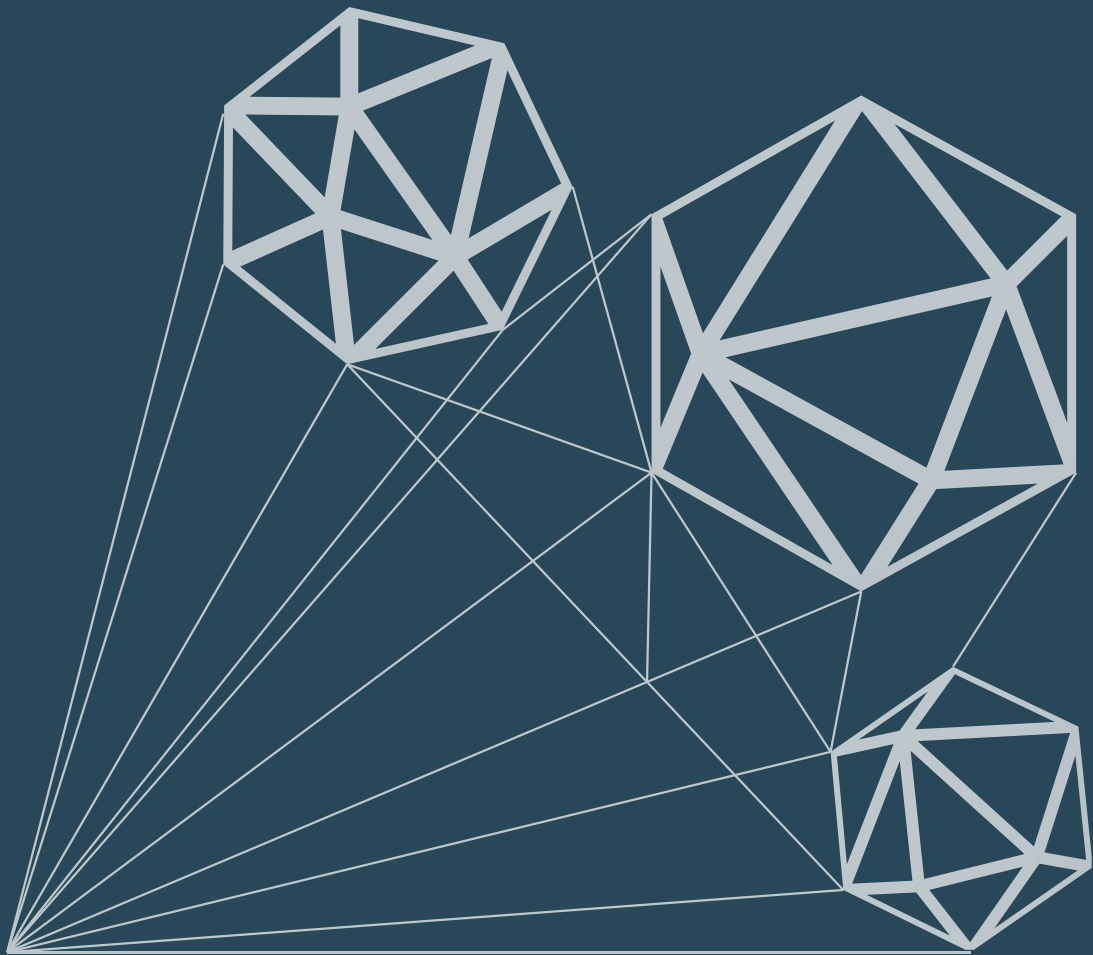
- ◎ 中文核心期刊
- ◎ 中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊(A)
- ◎ 主办：陕西电子杂志社 陕西省电子技术研究所

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



2017
第40卷
Vol. 40 No. 17

17

目次

通信与信息技术

军事通信

- 弹载环境时间延迟对传递对准影响及估计方法 芦佳振, 罗秋伟, 谢莉莉 (1)
- 重庆新一代天气雷达被压制性干扰实例分析 刘 昉, 侯 亮, 李学华, 丁明星, 张 俊 (7)
- 非确知目标先验知识条件下 MIMO 雷达稳健波形设计 周子昂, 徐 坤, 刘玉春, 王洪雁 (11)

无线通信

- 基于稀疏表示的体域网节点休眠策略 陈家顺, 周岳斌, 王 涛 (15)
- 软件定义网络系统的可靠性研究 夏 飞 (20)
- 基于链路自适应的遥感数据传输技术研究 王朋云, 廖育荣, 倪淑燕, 丁 丹, 楼 鑫 (23)
- 基于交点质心算法的人员区域定位系统研究 蒋春利, 李政林, 罗文广, 王 志 (27)
- 基于改进粒子群算法的无线传感器网络覆盖优化 梁俊卿 (32)

信号与图像处理

- 结合全变分的双边滤波图像去噪方法研究 刘永财, 鲍益东, 王小平, 陈文亮 (36)
- 基于多尺度样本熵的时间序列复杂度研究 尚传福 (40)
- 基于 FPGA 的图像超分辨率的硬件化实现 钟雪燕, 夏前亮, 陈智军 (44)
- 粒子群优化算法选择特征的运动图像分类 吴 雪 (47)
- 基于图像块分组的加权编码去噪方法 鲁亚琪, 武明虎 (51)
- 基于图像识别的钻头自动跟踪算法 杨怀林 (56)
- 基于广义回归神经网络的面罩语音矫正研究 王 霞, 刘 婕, 王光艳, 王蒙军 (60)
- 基于窄带信号抽样的信号高效传输 魏 建, 孙祥娥 (64)
- 园林景观的三维数字化平台设计 郑媛元 (67)
- 基于信号处理技术的正念脑电信息提取方法 杨建平, 孔翠香, 帅晓勇, 刘秋平, 张德乾 (70)
- 基于全息数字图像补偿技术的教育资源云存储平台设计 刘元庆 (75)

通信设备

- 基于分布式协同模式的 MTI 滤波器设计与仿真 刘 佳, 唐小明, 宋洪良 (79)

信息安全

- 参数联合优化的物联网安全分析与研究 贾 鹏 (83)
- 一种具有可扩展性的 RFID 标签轻量级组证明协议 尹毅峰, 刘 扬, 徐明明 (86)
- 蚁群算法选择神经网络参数的网络入侵检测 鲍 梦 (91)
- 应急通信网络的信息加解密系统设计 郭晟南, 蒋学勤 (94)

无线通信系统安全中的签密机制研究 杨 苏, 李红娟 (98)

测试·测量·自动化

测控技术

基于大数据分析的运动损伤估计模型设计 赵 丹 (101)
 基于遗传算法的双子支持向量机的模型选择 曹 路, 秦传波, 洪灿佳 (105)
 基于GPRS的冷链物流实时监控系统设计及实现 王晓玲, 马满增 (109)
 基于物联网的老年人卫浴产品智能控制系统 石元伍, 余 莎 (113)
 基于机器学习的大学体育成绩预测与分析 王 晶 (116)
 混沌理论和机器学习算法的运动员成绩预测模型 王光明 (120)

自动化技术

基于数据挖掘的足球最优射门角度分析 刘溢鑫 (124)
 自适应双边界约束遗传算法的储位分配研究 钱同惠, 赖重远, 张仕臻, 王 波 (127)
 基于信息熵的金融网络洗钱社区发现新算法 吕林涛, 袁琴琴, 吕 晖, 李婉荣 (131)
 基于用户点击的线性回归在内容推荐中的应用研究 石方夏 (135)

电子技术应用

工控技术

基于PLC的铸造熔炉燃烧自动控制系统设计 董丽梅 (138)
 基于NARMA-L2控制器的电力系统稳定性分析 薛 蕊, 曾实现, 冯 飞 (141)

汽车电子

基于STM32的汽车电子设备电气负荷测试系统的设计 汪 洋, 武明虎 (144)

电子技术

基于STM32的变电站巡检机器人系统设计
 李 祥, 崔昊杨, 皮凯云, 束 江, 李 鑫, 许永鹏, 盛戈皞 (150)
 双踪示波器设计中的采样率自适应分配技术 张 凯, 李晨杰, 刘豫东, 金 明, 顾 斌, 吴珊珊 (154)
 用户行为数据分析下的信息推送系统的设计 沈军彩 (158)
 基于LDPC编码的OFDM无线专网通信在输电线路在线监测的应用研究
 全 杰, 刘艳丽, 杨德龙, 雷煜卿 (162)
 电力载波通信中接收端通路噪声规避系统设计 刘彦甲, 晋会杰 (167)
 基于物联网概念下的自助快递取件控制系统设计 程锐涵, 王莎莎, 孙 林 (171)
 证据理论和支持向量机相融合的高校教学质量评价 刘智萍 (175)
 基于Web的开放式架构下视频管理系统设计 金 琳, 严长虹 (179)
 Gephi的社交网络消息可视化分析系统的设计与实现 宁跃飞, 李艳萍 (183)

Contents

Effect of time delay on transfer alignment in missile-borne environment and its estimation method	LU Jiazhen, LUO Qiuwei, XIE Lili (1)
Instance analysis of Chongqing CINRAD/SA suffering from barrage jamming	LIU Fang, HOU Liang, LI Xuehua, DING Mingxing, ZHANG Jun (7)
Optimization design for robust waveform of MIMO radar under condition of uncertain target prior knowledge	ZHOU Ziang, XU Kun, LIU Yuchun, WANG Hongyan (11)
Body area network node sleep strategy based on sparse representation	CHEN Jiashun, ZHOU Yuebin, WANG Tao (15)
Research on reliability of software defined network system	XIA Fei (20)
Research on remote sensing data transmission technology based on link adaption	WANG Pengyun, LIAO Yurong, NI Shuyan, DING Dan, LOU Xin (23)
Research on staff regional positioning system based on intersection centroid algorithm	JIANG Chunli, LI Zhenglin, LUO Wenguang, WANG Zhi (27)
Wireless sensor network coverage optimization based on improved particle swarm optimization	LIANG Junqing (32)
Total variation model based bilateral filtering method of image denoising	LIU Yongcai, BAO Yidong, WANG Xiaoping, CHEN Wenliang (36)
Time series complexity research based on multiscale sample entropy	SHANG Chuanfu (40)
FPGA-based hardware implementation of image super-resolution	ZHONG Xueyan, XIA Qianliang, CHEN Zhijun (44)
Moving image classification based on particle swarm optimization algorithm selecting features	WU Xue (47)
Weighting encoding denoising method based on image blocks grouping	LU Yaqi, WU Minghu (51)
Drill automatic tracking algorithm based on image recognition	YANG Huailin (56)
Research on mask speech correction based on generalized regression neural network	WANG Xia, LIU Jie, WANG Guangyan, WANG Mengjun (60)
Signal efficient transmission based on narrowband signal sampling	WEI Jian, SUN Xiang'e (64)
Design of 3D digital platform for garden landscape	ZHENG Yuanyuan (67)
Mindfulness EEG information extraction method based on signal processing technology	YANG Jianping, KONG Cuixiang, SHUAI Xiaoyong, LIU Qiuping, ZHANG Deqian (70)
Design of education resources cloud storage platform based on holographic digital image compensation technology	LIU Yuanqing (75)
Design and simulation of MTI filter based on distributed cooperation mode	LIU Jia, TANG Xiaoming, SONG Hongliang (79)
Analysis and research on IoT security of parameters combined optimization	JIA Peng (83)
A scalable lightweight grouping-proof protocol for RFID tags	YIN Yifeng, LIU Yang, XU Mingming (86)
Network intrusion detection based on ant colony algorithm selecting neural network parameter	BAO Meng (91)
Design of information encryption and decryption system for emergency communication network	GUO Shengnan, JIANG Xueqin (94)
Study on signcryption mechanism of wireless communication system security	YANG Su, LI Hongjuan (98)
Design of sports injury estimation model based on big data analysis	ZHAO Dan (101)
Genetic algorithm based model selection of TWSVM	CAO Lu, QIN Chuanbo, HONG Canjia (105)
Design and implementation of GPRS-based real-time monitoring system for cold chain logistics	WANG Xiaoling, MA Manzeng (109)
Internet of Things based intelligent control system for elderly sanitary product	SHI Yuanwu, YU Sha (113)

Machine learning based prediction and analysis of college sports performanceWANG Jing (116)

Athletes' performance prediction model based on chaos theory and machine learning algorithmWANG Guangming (120)

Data mining based analysis algorithm of football optimal shooting angleLIU Yixin (124)

Research on storage distribution based on adaptive dual-boundary constraints improving genetic algorithm
.....QIAN Tonghui, LAI Zhongyuan, ZHANG Shizhen, WANG Bo (127)

An information entropy based new money laundering community discovery algorithm of financial network
.....LÜ Lintao, YUAN Qinqin, LÜ Hui, LI Wanrong (131)

Application of linear regression based on user clicks rate in content recommendationSHI Fangxia (135)

Design of PLC-based combustion automatic control system of casting furnaceDONG Limei (138)

Power system stability analysis based on NARMA-L2 controllerXUE Rui, ZENG Shixian, FENG Fei (141)

Design of STM32-based electrical load test system of automobile electronic equipmentWANG Yang, WU Minghu (144)

Design of substation inspection robot system based on STM32
.....LI Xiang, CUI Haoyang, PI Kaiyun, SHU Jiang, LI Xin, XU Yongpeng, SHENG Gehao (150)

Self-adaptive allocation technology of sampling rate in design of dual-trace oscilloscope
.....ZHANG Kai, LI Chenjie, LIU Yudong, JIN Ming, GU Bin, WU Shanshan (154)

Design of information push system under user behavior data analysisSHEN Juncai (158)

Research of LDPC coding-based OFDM wireless special network communication applied to online monitoring of power transmission line
.....TONG Jie, LIU Yanli, YANG Delong, LEI Yuqing (162)

Design of access noise circumvention system for receiving terminal in power line carrier communicationLIU Yanjia, JIN Huijie (167)

Design of self-help express delivery pick-up control system based on the concept of Internet of Things
.....CHENG Ruihan, WANG Shasha, SUN Lin (171)

College teaching quality evaluation based on evidence theory and support vector machineLIU Zhiping (175)

Design of Web-based video management system under open architectureJIN Lin, YAN Changhong (179)

Design and implementation of Gephi-based information visualization analysis system for social networkNING Yuefei, LI Yanping (183)

二〇一七
年
理
事
会
企
业
名
录

- ※ 军械工程学院导弹工程系
- ※ 中国移动通信集团陕西有限公司
- ※ 中国电子系统工程第二建设有限公司陕西分公司
- ※ 国家无线电频谱管理研究所
- ※ 陕西广电网络传媒股份有限公司
- ※ 陕西华达科技有限公司
- ※ 陕西长岭电子科技有限责任公司
- ※ 中国人民解放军西安通信学院
- ※ 中国电子科技集团公司第三十九研究所
- ※ 西京电气总公司
- ※ 西安卫光半导体有限公司
- ※ 西安卫光科技有限公司
- ※ 陕西省广播电视信息网络股份有限公司
- ※ 中国航天时代电子公司第七七一研究所
- ※ 中国电信股份有限公司陕西省分公司

欢
迎
加
盟

共
同
成
长