

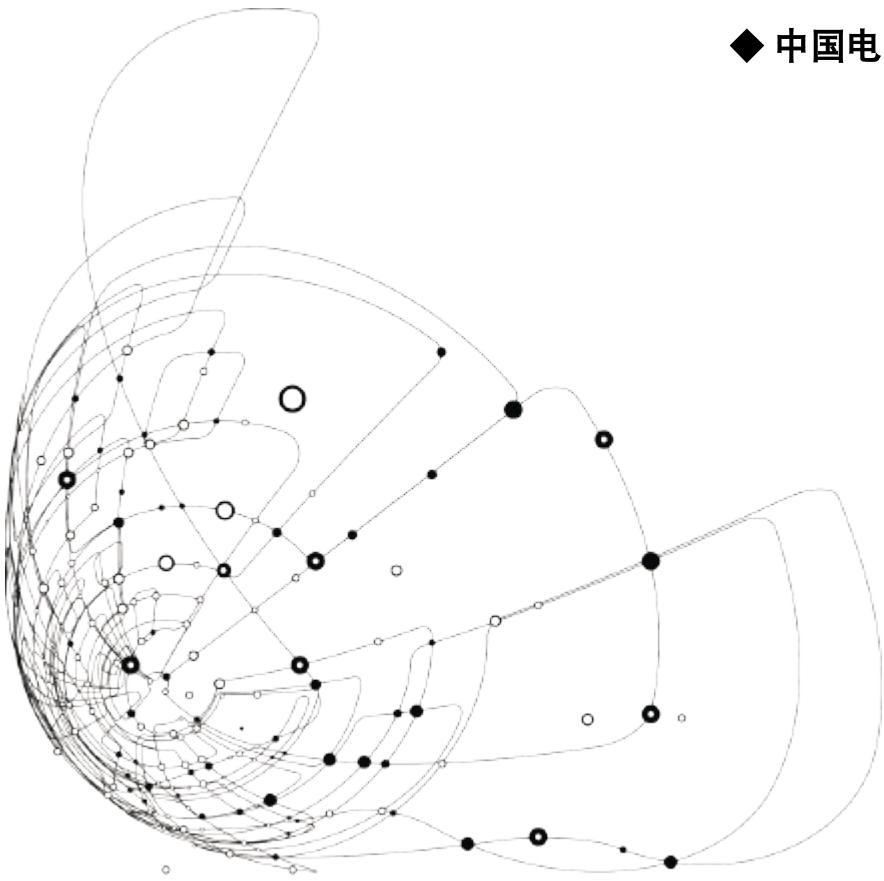
- ◎ 中文核心期刊
- ◎ 中国科技核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊(A)
- ◎ 主办: 陕西电子杂志社 陕西省电子技术研究所

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



万方数据

2018
第41卷
Vol. 41 No. 07

07

目 次

通信与信息工程

- 快变信道环境下 OFDM 频谱感知算法 李月贞, 陈少平 (1)
基于无线通信的汽车后视镜控制系统 宋传旺, 孙凡晴, 韩 悅, 李恩玉, 吴则举, 谢帅虎 (4)
一种基于二分法和 SDFT 的 FMCW 雷达高精度测距方法 魏晓会, 谢锡海 (8)
水下通信中信号跟踪方法的抗干扰设计 陈 林 (12)
基于 BPSK 的低压电力线载波通信系统研究 刘科满, 邓炜昱, 李利品, 高国旺 (16)
一种新型宽频双频段微带天线设计与仿真 张 鹏, 丑修建, 王二伟, 刘 立 (21)

信号分析与图像处理

- 基于广义延拓逼近的 GPS 卫星信号多普勒频移估计方法 唐青松, 王兆瑞 (24)
基于改进 CNN 的增强现实变压器图像识别技术 李军锋, 何双伯, 冯伟夏, 熊 山, 薛 江, 周青云 (29)
视电阻率断面图的三维重建 王国富, 龙 琴, 王小红, 张法全, 叶金才 (33)
基于模拟退火和粒子群改进的图像分割 FCM 方法 陆振宇, 夏志巍, 卢亚敏, 黄现云 (36)
SIFT 与 SURF 特征提取算法在图像匹配中的应用对比研究 陈 敏, 汤晓安 (41)
基于 CEEMDAN 和小波阈值的 ECG 去噪算法研究 徐 阳, 罗明璋, 李 涛 (45)
一种改进的主动式近场毫米波成像算法 何 丰, 陈 艺, 曹清亮, 刘 杰 (49)
大规模动态数字图像的自动生成系统设计 南丽丽 (54)
智能视频监控中基于肤色信息的人脸检测算法研究 黄知超, 张 鹏, 赵华荣, 赵文明 (58)
计算机虚拟现实技术的环境艺术设计系统构建 颜 军 (62)
基于数据挖掘的三维图像无损恢复研究 王 丹 (67)
基于小波变换的图像融合算法研究 刘 娜, 田大为 (71)
基于图像的健美操动作精度监测研究 冯 婷 (75)

网络与信息安全

- 无线传感器网络中敏感数据分布密度控制方法研究 蒋传健, 唐祯蔚 (80)
Web 技术的旅游网站开发与实现 陈 衡 (85)
基于超混沌系统的三维网格模型几何保留加密算法 李红岩, 王玉惠 (90)

电子技术及应用

- 不同屏蔽措施对电磁干扰抑制的研究 张浩, 陈良亮, 齐连伟, 王念春, 陈中, 黄学良 (93)
基于改进 NSGA-II 算法的纯电动汽车机电复合制动控制策略研究 潘盛辉, 许平, 宋仲达, 吴甜甜 (97)
ROS 环境下的机器人仿真模型构建方法研究 鹿霖, 谢树新 (102)
电气化铁路隧道微波防冰研究 王永亮, 钟选明, 廖成, 李军野, 冯菊 (106)
基于虚拟现实的人机交互下协同式产品外观设计 刘兰兰 (111)
基于 MAYA 参数化建模的 FLUENT 设计与应用 时均浩, 李苗苗, 朱如鹏 (115)
基于计算机辅助的平面设计系统分析 李正周, 乐林会 (120)
精密频率与相位调整方法 王超, 李世光, 夏振华, 于航, 党明朝, 毛新凯 (125)
基于布尔对 OUPA 的数学建模及优化 张翼洲, 梁义, 郜参观, 俞月娇 (130)
MVC 模式下多层分布式软件系统架构设计 刘正, 张书锋, 赵鹤鸣 (135)

智能交通与导航

- LTE-V2V 中资源池的信道检测机制设计与优化 张刚, 胡恒, 陈婉 (140)
基于数据挖掘的智能旅游导航系统研究 姜攀 (147)

测控与自动化技术

- 混沌理论和机器学习算法的运动员成绩预测模型 高素霞 (152)
基于粒子群优化的 SVM 供水管道泄漏诊断方法 王学渊, 陈志刚, 钟新荣, 卢宁 (156)
基于层次分析法的大学生就业质量评价 童娟 (160)
移动数字图书馆的图书分类系统设计 郑幸子 (165)
基于数据挖掘的建筑工程造价成本预估模型 樊文广 (170)
基于 RS 485 总线的 ADS1258 数据采集网络系统设计与实现 高金转, 严帅, 张会新 (174)
基于主成分分析和支持向量机的英语教学质量评价 张明亚 (178)
基于关联规则的运动训练生化指标数据挖掘系统设计 张辉 (183)

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

Spectrum sensing algorithm of OFDM signal in fast-varying channel environment	.....	LI Yuezhen, CHEN Shaoping (1)
Automobile rearview mirror control system based on wireless communication	.....	SONG Chuanwang, SUN Fanqing, HAN Yue, LI Enyu, WU Zeju, XIE Shuaihu (4)
A dichotomy and SDFT based high-precision range-finding method of FMCW radar	.....	WEI Xiaohui, XIE Xihai (8)
Anti-jamming design of signal tracking method in underwater communication	.....	CHEN Lin (12)
Research on BPSK-based carrier communication system of low-voltage power line	.....	LIU Keman, DENG Weiyu, LI Lipin, GAO Guowang (16)
Design and simulation of a novel broadband dual-band microstrip antenna	.....	ZHANG Peng, CHOU Xiujian, WANG Erwei, LIU Li (21)
Doppler shift estimation method of GPS satellite signals based on generalized extended approximation	.....	TANG Qingsong, WANG Zhaorui (24)
Improved CNN based transformer image recognition technology in augmented reality environment	.....	LI Junfeng, HE Shuangbai, FENG Weixia, XIONG Shan, XUE Jiang, ZHOU Qingyun (29)
Three-dimensional reconstruction of apparent resistivity section diagram	.....	WANG Guofu, LONG Qin, WANG Xiaohong, ZHANG Faquan, YE Jincai (33)
Improved FCM method for image segmentation based on simulated annealing and particle swarm optimization	.....	LU Zhenyu, XIA Zhiwei, LU Yamin, HUANG Xianyun (36)
Comparison study on application of SIFT and SURF feature extraction algorithms in image matching	.....	CHEN Min, TANG Xiaoan (41)
Study on ECG signal denoising algorithm based on CEEMDAN and wavelet threshold	.....	XU Yang, LUO Mingzhang, LI Tao (45)
An improved active near-field MMW imaging algorithm	.....	HE Feng, CHEN Yi, CAO Qingliang, LIU Jie (49)
Design for automatic generation system of large-scale dynamic digital image	.....	NAN Lili (54)
Research on human face detection algorithm based on skin color information in intelligent video surveillance	.....	HUANG Zhichao, ZHANG Peng, ZHAO Huarong, ZHAO Wenming (58)
Construction of environmental art design system based on computer virtual reality technology	.....	YAN Jun (62)
Research on 3D image lossless restoration based on data mining	.....	WANG Dan (67)
Research on image fusion algorithm based on wavelet transform	.....	LIU Na, TIAN Dawei (71)
Research on image-based movement accuracy monitoring of aerobics	.....	FENG Ting (75)
Research on distribution density control method for sensitive data in wireless sensor networks	.....	JIANG Chuanjian, TANG Zhenwei (80)
Design and implementation of tourism website based on Web technology	.....	CHEN Heng (85)
Hyperchaotic system based geometry-preserving encryption algorithm for 3D mesh model	.....	LI Hongyan, WANG Yuhui (90)
Research on EMI suppression with different shielding measures	.....	ZHANG Hao, CHEN Liangliang, QI Lianwei, WANG Nianchun, CHEN Zhong, HUANG Xueliang (93)
Research on modified NSGA-II algorithm based electro-mechanical hybrid braking control strategy of electric vehicle	.....	PAN Shenghui, XU Ping, SONG Zhongda, WU Tiantian (97)

- Construction method of robot simulation model in ROS environment LU Lin, XIE Shuxin (102)
- Research on microwave anti-icing for electrified railway tunnel WANG Yongliang, ZHONG Xuanming, LIAO Cheng, LI Junye, FENG Ju (106)
- Virtual reality based collaborative product appearance design under human-computer interaction LIU Lanlan (111)
- Design and application of parametric modeling based on MAYA and FLUENT SHI Junhao, LI Miaoqiao, ZHU Rupeng (115)
- Analysis on graphic design system based on computer-aided design LI Zhengzhou, YUE Linhui (120)
- Precision frequency and phase adjustment method WANG Chao, LI Shiguang, XIA Zhenhua, YU Hang, DANG Mingzhao, MAO Xinkai (125)
- Boolean-based mathematical modeling and optimization of OUPA ZHANG Yizhou, LIANG Yi, GAO Canguan, YU Yuejiao (130)
- Design of multi-layer distributed software system architecture based on MVC mode LIU Zheng, ZHANG Shufeng, ZHAO Heming (135)
- Design and optimization for channel detection mechanism of resource pool in LTE-V2V ZHANG Gang, HU Heng, CHEN Wan (140)
- Research on intelligent tourism navigation system based on data mining JIANG Pan (147)
- Athletes performance prediction model based on chaos theory and machine learning algorithm GAO Suxia (152)
- PSO-SVM based leakage diagnosis method of water supply pipeline WANG Xueyuan, CHEN Zhigang, ZHONG Xinrong, LU Ning (156)
- College students employment quality evaluation based on analytic hierarchy process TONG Juan (160)
- Design of book classification system for mobile digital library ZHENG Xingzi (165)
- Data mining based estimation model of construction project cost FAN Wenguang (170)
- Design and implementation of ADS1258 data acquisition network system based on RS 485 bus GAO Jinzhuan, YAN Shuai, ZHANG Huixin (174)
- English teaching quality evaluation based on PCA and SVM ZHANG Mingya (178)
- Design of association rules based data mining system for exercise training biochemical indexes ZHANG Hui (183)

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。