

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)
◎ 陕西省电子技术研究所有限公司 陕西电子杂志社有限公司

Modern Electronics Technique

现代电子技术[®]

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



2022
第45卷
Vol.45 No.21

21

目 次

通信与信息工程

- DS-CDMA下行链路多用户与扩频波形估计解 辉, 赵忠臣, 刘利民, 韩壮志, 尹园威 (1)
WHT联合次优分层迭代 PTS算法抑制 OFDM 信号峰均比丁 杰, 丁 丹, 胡博仁 (7)
基于蚁群算法的通信运营设备调度管理的研究邢呈勇, 刘 耘 (13)
具有双陷波特性的小型化超宽带 MIMO 天线设计景梦娇, 吴 涛, 蔡 洋, 曹玉凡, 李 森 (20)
多保护目标的防空武器部署方案规划朱 蓉, 张则剑, 赫志达 (27)
基于 IntraWeb 的区域医疗信息一体化模型构建胡轶然 (32)

信号分析与图像处理

- 多通道 PNCC 与残差网络命令词识别系统张 硕, 曾庆宁, 郑展恒, 卜玉婷 (37)
基于 VMD 的 FMCW 毫米波雷达胸壁微动检测周佳丰, 刘永泽 (43)
一种基于局部保持的图嵌入有监督降维方法颜伟泰 (50)
基于 LabVIEW 的远程医疗实时监控与定位系统设计杨立英, 王 枫, 刘晓敏 (57)
基于融合模糊聚类算法的异常心电多频段弱信号快速捕捉方法戴世杰, 李哲明 (62)

网络与信息安全

- 基于 ACON-Transformer 的谣言检测研究孟凡森, 魏 霞, 黄德启, 白云瑞 (67)
基于时释性的代理重加密多用户数据共享李静元 (77)
基于 BP 神经网络的居民消费水平的预测模型——以安徽省为例路思恒, 尹 红 (83)
基于 SOINN 的欠采样方法在网络入侵检测中的应用吴署光, 王宏艳, 王 宇, 温晓敏, 李海滨, 周尚辉 (88)
关于虚拟云技术的网络资源动态分配系统设计廖伟国 (93)

能源与环境科学

- 双馈风电机组变系数综合惯性策略优化控制袁佳豪, 王维庆, 王海云, 吴赛楠 (97)

- 基于电锅炉与储热装置协调供热的弃风消纳调度模型研究 张敬轩, 陈洁, 徐泽鹏 (103)
基于机会约束规划的风-光-CSP-火联合发电系统优化调度 王龙源, 田易之, 谭栋 (109)

测控与自动化技术

- 电控柜综合布线机视觉伺服方法 李新宇, 郑晟, 王凯 (117)
改进的黑猩猩算法优化 LSTM 的短期电力负荷预测 高超, 孙谊娟, 赵洪峰, 邓林鲜, 魏鹏飞 (122)
基于改进 PSO-BP 神经网络的 PID 参数优化方法 朱馨渝, 马平 (127)
基于元胞自动机方法的消防疏散仿真研究 党珊, 蒋太刚, 巫承军 (131)
基于 Voronoi 图分析的城市生态环境空间布局系统设计 石乐衍 (135)
基于情绪识别的大学生课堂学习状态监控系统 胡亮 (140)
基于 OBD 数据挖掘的不良驾驶行为关联分析 梁陈磊, 储江伟, 李红 (145)
基于经验模态分解的城市轨道交通短时客流预测模型 费延达, 李树榜 (151)

电子技术及应用

- 交直流混合微电网中多单元逆变器故障诊断 沈玮, 帕孜来·马合木提 (155)
电动汽车无线充电控制管理系统数据可视化设计 钱强, 闫丽华, 郑义 (160)
适应高风电渗透率的源荷协调优化调度模型 万冰, 蔺红 (164)
支持向量机与锁相环相结合的谐波检测方法 代玥, 张新燕, 侯帅辉, 邱汉强 (171)
基于虚拟现实技术的室内装潢展示系统研究 罗利河 (176)
基于小样本学习方法的配电网亚健康工况识别 蒋博, 田易之, 田莉, 魏楠 (181)

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

Waveform estimation of multi-user and spread spectrum in DS-CDMA downlink	XIE Hui, ZHAO Zhongchen, LIU Limin, HAN Zhuangzhi, YIN Yuanwei (1)
Suboptimal hierarchical iterative PTS algorithm combining WHT to suppress OFDM signal peak-to-average ratio	DING Jie, DING Dan, HU Boren (7)
Research on ACO-based scheduling management of communication operation equipment	XING Chengyong, LIU Yun (13)
Design of miniaturized UWB-MIMO antenna with dual band-notched characteristics	JING Mengjiao, WU Tao, CAI Yang, CAO Yufan, LI Sen (20)
Planning of air defense weapon deployment scheme under multi-objective defense	ZHU Rong, ZHANG Zejian, HE Zhida (27)
Construction of regional medical information integration model based on IntraWeb	HU Yiran (32)
Command word recognition system based on multi-channel PNCC and residual network	ZHANG Shuo, ZENG Qingning, ZHENG Zhanheng, BU Yuting (37)
VMD-based chest wall micromotion detection with FMCW millimeter wave radar	ZHOU Jiafeng, LIU Yongze (43)
Graph embedding method with dimensionality reduction supervision and local information preservation	YAN Weitai (50)
Design of remote medical real-time monitoring and positioning system based on LabVIEW	YANG Liying, WANG Feng, LIU Xiaomin (57)
Abnormal ECG multi-band weak signal fast capturing method based on fusion fuzzy clustering algorithm	DAI Shijie, LI Zheming (62)
Research on rumor detection based on ACON-transformer	MENG Fansen, WEI Xia, HUANG Deqi, BAI Yunrui (67)
Proxy re-encryption multi-user data sharing based on time release	LI Jingyuan (77)
Residents' consumption level prediction model based on BP neural network: taking Anhui Province as an example	LU Siheng, YIN Hong (83)
Application of SOINN-based undersampling method in network intrusion detection	WU Shuguang, WANG Hongyan, WANG Yu, WEN Xiaomin, LI Haibin, ZHOU Shanghui (88)
Design of network resource dynamic allocation system involving virtual cloud technology	LIAO Weiguo (93)
Comprehensive inertia strategy optimization control of variation factor of double-fed wind turbine generator system	YUAN Jiahao, WANG Weiqing, WANG Haiyun, WU Sainan (97)

- Research on wind curtailment consumption dispatching model based on coordinated heating of electric boiler and heat storage device ZHANG Jingxuan, CHEN Jie, XU Zepeng (103)
- Optimal scheduling of wind-PV-CSP-thermal combined power system based on chance-constrained programming WANG Longyuan, TIAN Yizhi, TAN Dong (109)
- Visual servo of integrated wiring machine for electric control cabinet LI Xinyu, ZHENG Sheng, WANG Kai (117)
- Short-term power load forecasting based on long and short-term memory network optimized by improved chimp optimization algorithm GAO Chao, SUN Yiqian, ZHAO Hongfeng, DENG Linxian, WEI Pengfei (122)
- PID parameter optimization method based on improved PSO-BP neural network ZHU Xinyu, MA Ping (127)
- Simulation study of fire evacuation based on cellular automata method DANG Shan, JIANG Taigang, WU Chengjun (131)
- Design of urban ecological environment spatial layout system based on Voronoi diagram analysis SHI Leyan (135)
- College students' classroom learning status monitoring system based on emotion recognition HU Liang (140)
- Ill driving behavior association analysis based on OBD data mining LIANG Chenlei, CHU Jiangwei, LI Hong (145)
- Urban rail transit' short-term passenger flow prediction model based on empirical mode decomposition FEI Yanda, LI Shubang (151)
- Fault diagnosis of multi-unit inverter in AC/DC hybrid microgrid SHEN Wei, Pazilai Mahemuti (155)
- Data visualization design of wireless charging control and management system for electric vehicle QIAN Qiang, YAN Lihua, ZHENG Yi (160)
- Optimal scheduling model considering source and load coordination for high wind power penetration rate WAN Bing, LIN Hong (164)
- Harmonic detection method combining support vector machine and phase-locked loop DAI Yue, ZHANG Xinyan, HOU Shuaihui, QIU Hanqiang (171)
- Research on interior decoration display system based on virtual reality technology LUO Lihe (176)
- Distribution network sub-healthy working condition identification based on small sample learning method JIANG Bo, TIAN Yizhi, TIAN Li, WEI Nan (181)

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有限公司下辖《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。