



ISSN 1001-2400

CN 61-1076/TN

CODEN XDKXEP

XI'AN DIANZI KEJI DAXUE XUEBAO

西安电子科技大学学报

JOURNAL OF XIDIAN UNIVERSITY

- ☆ 2018中国高校百佳科技期刊
- ☆ 2018年陕西省科技精品期刊
- ☆ 2016年陕西省高校科技名刊

2020



第47卷 第4期  
Vol.47 No.4

### 目 次

改进型 OMU-NRDCSK 通信系统的设计与分析 ..... 张 刚, 刘金惠, 张 鹏 ( 1 )

时序测量信息触发的递归贝叶斯定位算法 ..... 秦宁宁, 王 超 ( 10 )

一种改进的局部嵌入网络人脸图像分类方法 ..... 刘道华, 王莎莎, 杨志鹏, 崔玉爽 ( 18 )

微型高分辨大量程的时差测量方案 ..... 屈八一, 刘焯豪, 张桃靖, 刘 威, 俞东松, 周 渭 ( 24 )

复杂环境下多传感器目标识别的数据融合方法 ..... 卢莉萍, 张晓倩 ( 31 )

一种命题投影时序逻辑的分布式模型检测方法 ..... 舒新峰, 王昌太, 王 燕, 张丽丽 ( 39 )

非线性随机振动控制的模型预测路径积分方法 ..... 郭空明, 江 俊, 徐亚兰 ( 48 )

一种面向卷积神经网络加速器的高性能乘累加器 ..... 孔 鑫, 陈 刚, 龚国良, 鲁华祥, 毛文字 ( 55 )

能量隐通道安全高层综合设计方法 ..... 张 璐, 慕德俊, 胡 伟, 邵 瑜 ( 64 )

一种改进的雾天图像行人和车辆检测算法 ..... 汪昱东, 郭继昌, 王天保 ( 70 )

移动边缘计算的多用户计算卸载研究及实验 ..... 陆继翔, 方博雅 ( 78 )

小波域扩张网络用于低剂量 CT 图像快速重建 ..... 李坤伦, 张 鲁, 许宏科, 宋焕生 ( 86 )

一种改进 PSI 协议的基因数据隐私保护方案 ..... 田美金, 马建峰, 刘志全, 冯丙文, 魏凯敏 ( 94 )

非经典涡旋光束在高数值孔径系统中的传播特性 ..... 李锦虹, 庞晓炎, 冯 晨 ( 102 )

深度线性判别分析用于两级脑控字符拼写解码 ..... 郭柳君, 张雪英, 陈桂军 ( 109 )

一种基于规则的自动程序修复方法 ..... 黄昱铭, 马建峰, 刘志全, 冯丙文, 魏凯敏 ( 117 )

供电网络中电压转换器及电压噪声优化方案 ..... 王 璐, 王磊磊 ( 124 )

MC-DTSVMs 的双偏振气象雷达降水粒子分类方法 ..... 李 海, 尚金雷, 孙婷逸, 冯 青, 庄子波 ( 132 )

一种双网融合的分阶段烟雾检测算法 ..... 杜立召, 徐 岩, 张 为 ( 141 )

多特征融合的三维模型识别与分割 ..... 党吉圣, 杨 军 ( 149 )

简讯 ..... ( 9 )( 30 )( 47 )( 116 )( 131 )( 140 )( 148 )( 157 )

## Contents

Design and analysis of an improved OMU-NRDCSK communication system .....	<i>ZHANG Gang, LIU Jinhui, ZHANG Peng</i>	( 1 )
Algorithm for recursive Bayesian localization triggered by temporal series measurement information .....	<i>QIN Ningning, WANG Chao</i>	( 10 )
Improved face image classification method based on the local embedding network .....	<i>LIU Daohua, WANG Shasha, YANG Zhipeng, CUI Yushuang</i>	( 18 )
Scheme for miniature time difference measurement with a high resolution and a large range .....	<i>QU Bayi, LIU Yehao, ZHANG Taojing, LIU Wei, YU Dongsong, ZHOU Wei</i>	( 24 )
Data fusion method of multi-sensor target recognition in complex environment .....	<i>LU Liping, ZHANG Xiaoqian</i>	( 32 )
Propositional projection temporal logic based distributed model checking method .....	<i>SHU Xinfeng, WANG Changtai, WANG Yan, ZHANG Lili</i>	( 39 )
Model predictive path integral method for nonlinear random vibration control .....	<i>GUO Kongming, JIANG Jun, XU Yalan</i>	( 48 )
High performance multiply-accumulator for the convolutional neural networks accelerator .....	<i>KONG Xin, CHEN Gang, GONG Guoliang, LU Huaxiang, Mao Wenyu</i>	( 55 )
High-level synthesis design flow for power side-channel security .....	<i>ZHANG Lu, MU Dejun, HU Wei, TAI Yu</i>	( 64 )
Algorithm for foggy-image pedestrian and vehicle detection .....	<i>WANG Yudong, GUO Jichang, WANG Tianbao</i>	( 70 )
Research and experiment on multi-user computational offloading based on mobile edge computing .....	<i>LU Jixiang, FANG Boya</i>	( 78 )
Wavelet domain dilated network for fast low-dose CT image reconstruction .....	<i>LI Kunlun, ZHANG Lu, XU Hongke, SONG Huansheng</i>	( 86 )
Genomic data privacy-preserving scheme based on the improved PSI protocol .....	<i>TIAN Meijin, MA Jianfeng, LIU Zhiquan, FENG Bingwen, WEI Kaimin</i>	( 94 )
Propagation properties of a non-canonical vortex beam in a high numerical aperture system .....	<i>LI Jinhong, PANG Xiaoyan, FENG Chen</i>	( 102 )
Deep linear discriminant analysis for two-stage brain-controlled character spelling decoding .....	<i>GUO Liujun, ZHANG Xueying, CHEN Guijun</i>	( 109 )
Rule-based automatic program repair method .....	<i>HUANG Yuming, MA Jianfeng, LIU Zhiquan, FENG Bingwen, WEI Kaimin</i>	( 117 )
Optimization of the voltage regulators and voltage noise for the power delivery network .....	<i>WANG Lu, WANG Leilei</i>	( 124 )
Method for hydrometeor classification based on MC-DTSVMs .....	<i>LI Hai, SHANG Jinlei, SUN Tingyi, FENG Qing, ZHUANG Zibo</i>	( 132 )
Phased smoke detection algorithm using dual network fusion .....	<i>DU Lizhao, XU Yan, ZHANG Wei</i>	( 141 )
3D model recognition and segmentation based on multi-feature fusion .....	<i>DANG Jisheng, YANG Jun</i>	( 149 )