

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

电子与信息

ELECTRONICS AND INFORMATION



CHINA
SCIENCE PAPER

2018.2

2018年1月 第13卷 第2期
Vol.13 No.2/Jan. 2018

中国科技论文

CHINA SCIENCE PAPER

第十三卷

第二期

二〇一八年一月

Vol. 13 No. 2/Jan. 2018



中 国 科 技 论 文

目 次

基于涡流 C 扫描成像的缺陷量化检测技术研究	盛 恒, 曹丙花, 张兴英, 范孟豹, 叶 波 (121)
一种基于 Q-学习的智能操作票推理方法	高三山, 孟 文 (126)
复杂光照条件下交通标志牌检测	李文举, 陈 奇, 董天祯, 陆云帆, 韦丽华 (131)
基于 APSO_WLSSVM 算法的 Hammerstein ARMAX 模型参数辨识	郭 伟, 李明家, 李 涛, 乔东东, 魏 妙 (136)
基于 SVM 的公交人数统计方法研究	张文涛, 宋焕生, 李 莹, 郑宝峰, 严 腾, 张向清 (143)
CoLoR 架构中边界路由器的设计与开发	潘 刚, 罗洪斌 (149)
基于改进离散萤火虫算法的二维排样问题优化	吴堂福, 杨建军, 刘志浩, 姜晓瑜 (153)
结合超体素几何和色彩信息的快速 3D 点云分割	黄 镇, 韩慧妍, 韩 燮 (157)
精神分裂症的 MRI 图像分类方法研究	张 娜, 王 瑜, 朱 婷, 肖洪兵, 曹利红 (162)
改进的证据理论在机场动态容量评估中的应用	张 敏, 翟文鹏 (167)
ICS-BPNN 在信息安全风险评估中的应用	李森宇, 毕方明, 刘 晋, 陈 伟 (171)
光温耦合的二氧化碳调控模型简化算法研究	周 洁, 张曙光, 王伯宇, 蔡振江, 张 梦 (176)
云环境下运用基于编号 Merkle Hash Tree 的同态认证方案	白 平, 张 薇, 李 聪 (181)
折返插值法	贺 颖, 常锦才 (186)
基于信任管理的移动终端安全权限设置推荐系统	程艳晓, 闫 峥, 王 普 (190)
基于 Kinect 的三维人体建模研究	高丽伟, 张 元, 韩 燮 (196)
基于用户兴趣的视频片段提取方法	邹 玲, 俞璜悦, 王 瞻 (202)
一种改进的核二维主成分分析人脸识别算法	杨 磊, 刘美枝 (208)
光透射法在电子烟气溶胶定量测定中的应用	于 涛, 韩敬美, 郑绪东, 李志强, 陈 焰, 汤建国 (213)
巡飞弹实时航迹监控系统的设计与研究	熊焰明, 樊永生, 余红英, 文震宇 (218)
一种抗脉冲噪声的电力线通信系统定时同步方法	申 敏, 李俊强, 王 哲 (224)
改进导引滤波滤波器的人脸光照预处理方法	吴海英, 张光辉, 桂预凤 (230)
基于多源 SAR 数据的京津高铁北京段垂向形变监测	张婉婉, 柯樱海, 邓 曾, 陈蓓蓓, 宫辉力, 李小娟 (235)

第 13 卷
第 2 期
2018

CONTENTS

- The research about defects quantification based on eddy current C-scan imaging
 *SHENG Heng, CAO Binghua, ZHANG Xingying, FAN Mengbao, YE Bo* (121)
- An inference method of intelligence switching order generation based on Q-learning
 *GAO Sanshan, MENG Wen* (126)
- Traffic signs detection in different lighting condition
 *LI Wenju, CHEN Qi, DONG Tianzhen, LU Yunfan, WEI Lihua* (131)
- Parameter identification of Hammerstein ARMAX model based on APSO_WLSSVM algorithm
 *GUO Wei, LI Mingjia, LI Tao, QIAO Dongdong, WEI Miao* (136)
- People counting based on SVM in bus scene
 *ZHANG Wentao, SONG Huansheng, LI Ying, ZHENG Baofeng, YAN Teng, ZHANG Xiangqing* (143)
- Design and development of the border router in CoLoR *PAN Gang, LUO Hongbin* (149)
- Optimization of two-dimensional layout problem based on improved discrete firefly algorithm
 *WU Tangfu, YANG Jianjun, LIU Zhihao, JIANG Xiaoyu* (153)
- Fast 3D point cloud segmentation combined with super voxel geometry and color information
 *HUANG Zhen, HAN Huiyan, HAN Xie* (157)
- A study on MRI image classification of schizophrenia
 *ZHANG Na, WANG Yu, ZHU Ting, XIAO Hongbing, CAO Lihong* (162)
- Application of improved evidential theory to dynamic capacity assessment of airport
 *ZHANG Min, ZHAI Wenpeng* (167)
- An improved cuckoo search optimization back-propagation neural network used for information security risk assessment *LI Senyu, BI Fangming, LIU Jin, CHEN Wei* (171)
- Research on simplification algorithm of carbon dioxide mathematical model coupled with light intensity and temperature
 *ZHOU Jie, ZHANG Shuguang, WANG Boyu, CAI Zhenjiang, ZHANG Meng* (176)
- Using rank-based Merkle Hash Tree into homomorphic authentication during cloud
 *BAI Ping, ZHANG Wei, LI Cong* (181)
- Interpolation with back turn transform *HE Ying, CHANG Jincui* (186)
- A permission configuration recommendation system for mobile Apps
 *CHENG Yanxiao, YAN Zheng, WANG Pu* (190)
- Research on 3D human modeling based on Kinect *GAO Liwei, ZHANG Yuan, HAN Xie* (196)
- Video highlight extraction based on users' interests *ZOU Ling, YU Huangyue, WANG Han* (202)
- Improved face recognition based on kernel two-dimensional principal component analysis
 *YANG Lei, LIU Meizhi* (208)
- Application of light transmission method in quantitative determination of aerosol in electronic cigarette
 *YU Tao, HAN Jingmei, ZHENG Xudong, LI Zhiqiang, CHEN Yan, TANG Jianguo* (213)
- Research and design of real time track monitoring system for cruise missile
 *XIONG Yanming, FAN Yongsheng, YU Hongying, WEN Zhenyu* (218)
- A timing synchronization method for resisting impulse noise in power line communication system
 *SHEN Min, LI Junqiang, WANG Zhe* (224)
- Face light preprocessing method based on improved guided filter
 *WU Haiying, ZHANG Guanghui, GUI Yufeng* (230)
- Vertical deformation monitoring along Beijing-Tianjin high-speed railway (Beijing section) based on multi-platform SAR data
 *ZHANG Wanwan, KE Yinghai, DENG Zeng, CHEN Beibei, GONG Huili, LI Xiaojuan* (235)