

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》


QK1902939
ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

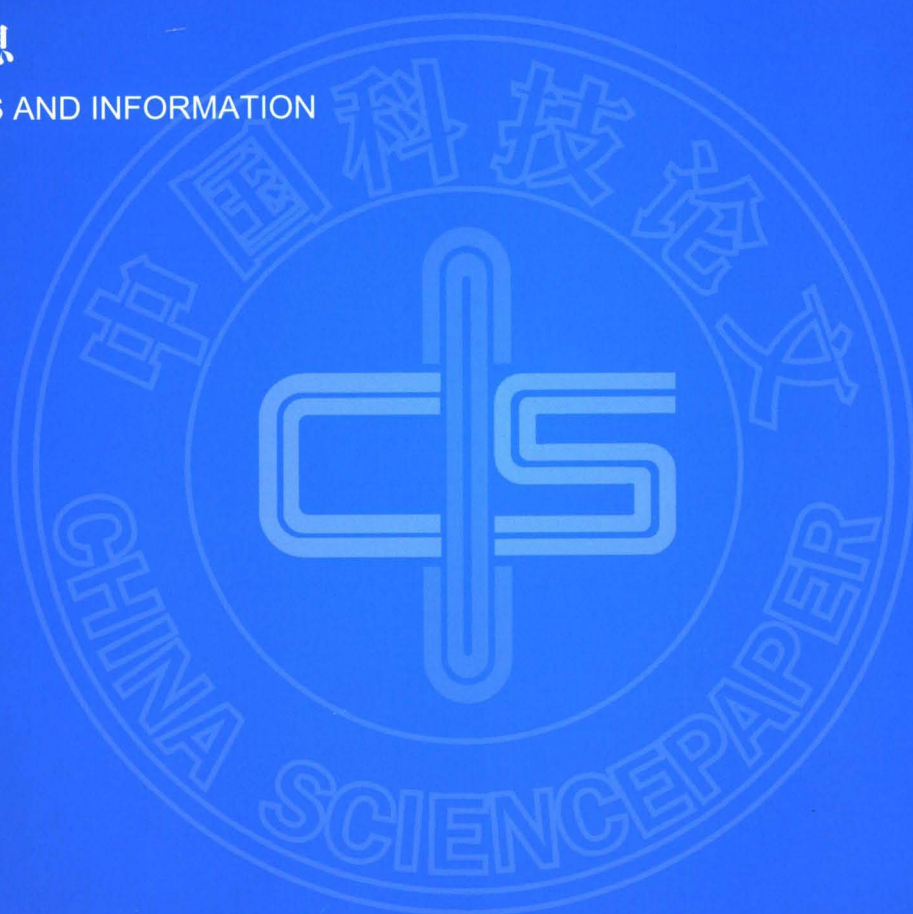
中国科技论文

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

2018.20

2018年10月 第13卷 第20期
Vol.13 No.20/Oct. 2018



中
国
科
技
论
文

第 13 卷
第 20 期
2018

目 次

噪声对皮层神经网络放电特性的影响 周 茜, 杨 秋, 杨姣博, 徐桂芝 (2281)

对等网络中弹性服务资源最优分配与算法分析 李世勇, 焦 琳, 苑凯博 (2288)

基于指纹权重的音频模板检索方法 张学帅, 邹学强, 胡 琪, 张鹏远 (2295)

一种球形轮机器人双闭环非线性 PID 控制方法 阮晓钢, 刘 桐 (2301)

深度目标检测与图像分类相结合的棉花发育期自动识别方法
..... 毋立芳, 汪敏贵, 付 亨, 简 萌 (2309)

稀疏光场的密集重建方法 李 坤, 毛亚丽, 马 健, 杨敬钰, 叶昕辰 (2317)

数据驱动下的多摄像机网络逻辑拓扑推理与行人重识别研究
..... 成科扬, 周博文, 詹永照 (2323)

一种基于迭代直径圆检测的大气颗粒物图像分割方法
..... 牛 利, 尹唱唱, 刘喜禄, 赵 猛, 程学珍 (2330)

音视频设备三维放置虚拟训练系统设计与实现
..... 董长富, 王玉林, 朱丛笑, 陈克斌 (2337)

混沌粒子群优化支持向量机的图像编辑传播
..... 陈 颖, 高乐莲, 刘国庆, 陈恒实 (2342)

采用哈密顿自适应状态观测器的永磁同步电机混沌系统参数辨识
..... 陈贵林, 杜春奇, 吴忠强 (2347)

幅值压扩降低 OFDM 信号峰均比方法研究 时恒心, 赵祥模, 侯 俊 (2353)

基于局部特征的铁路驾驶员目标检测 王正友, 郭旭锋, 张泽文, 王长明 (2357)

MIMO 非线性 DAE 系统的采样输出反馈观测器设计
..... 臧 强, 潘慧敏, 岳 华, 张 凯 (2365)

Stacking 集成模型在短期电价预测中的应用 王 曙, 潘庭龙 (2373)

基于梯度提升决策树与混合型迁移学习的材质属性标注模型
..... 张红斌, 邱蝶蝶, 郭任重, 殷 依, 朱 涛, 姬东鸿 (2378)

基于图像信息的话者识别 刘培培, 杨祥来 (2388)

基于知识库的象棋机器博弈搜索算法研究 郭晓霞, 韩 燮, 赵 融 (2394)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 13 No. 20, 2018

CONTENTS

- Effects of noise on the spiking of cortical neural networks
..... ZHOU Qian, YANG Qiu, YANG Jiaobo, XU Guizhi (2281)
- Optimal resource allocation and algorithm for elastic services in P2P networks
..... LI Shiyong, JIAO Lin, YUAN Kaibo (2288)
- Audio retrieval method based on weighted DNA
..... ZHANG Xueshuai, ZOU Xueqiang, HU Qi, ZHANG Pengyuan (2295)
- A dual loop nonlinear PID control method for a spherical wheel robot
..... RUAN Xiaogang, LIU Tong (2301)
- Automatic recognition of cotton growth by combining deep learning based object recognition and image classification
..... WU Lifang, WANG Mingui, FU Heng, JIAN Meng (2309)
- Dense reconstruction for sparsely-sampled light field
..... LI Kun, MAO Yali, MA Jian, YANG Jingyu, YE Xinchen (2317)
- Data-driven multi-cameras logical topology inference and person re-identification
..... CHENG Keyang, ZHOU Bowen, ZHAN Yongzhao (2323)
- An image segmentation method of atmospheric particulates based on iterative diameter circle detection
..... NIU Li, YIN Changchang, LIU Xilu, ZHAO Meng, CHENG Xuezheng (2330)
- Design and implementation of virtual training system for 3D placement of AV devices
..... DONG Changfu, WANG Yulin, ZHU Congxiao, CHEN Kebin (2337)
- Image editing and propagation technology based on chaotic particle swarm optimization and support vector machine
..... CHEN Ying, GAO Lelian, LIU Guoqing, CHEN Hengshi (2342)
- Parameter identification of permanent magnet synchronous motor chaotic system adopting Hamiltonian adaptive state observer
..... CHEN Guilin, DU Chunqi, WU Zhongqiang (2347)
- Amplitude companding method for PAPR reduction of OFDM signals
..... SHI Hengxin, ZHAO Xiangmo, HOU Jun (2353)
- Object detection of train driver based on local features
..... WANG Zhengyou, GUO Xufeng, ZHANG Zewen, WANG Changming (2357)
- Observer design for MIMO nonlinear DAE system based on sampled-data output feedback
..... ZANG Qiang, PAN Huimin, YUE Hua, ZHANG Kai (2365)
- Application of Stacking integrated model in short-term electricity price forecasting
..... WANG Shu, PAN Tinglong (2373)
- Material attribute annotation model based on gradient boosting decision tree and hybrid transfer learning
..... ZHANG Hongbin, QIU Diedie, WU Renzhong, YIN Yi, ZHU Tao, JI Donghong (2378)
- Speaker recognition based on image information
..... LIU Peipei, YANG Xianglai (2388)
- The research of computer game in Chinese chess
..... GUO Xiaoxia, HAN Xie, ZHAO Rong (2394)

本刊为:

中国期刊网来源期刊
万方数据—数字化期刊群来源期刊
中国科技论文在线数据库来源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)收录期刊

总编辑委员会

主任: 韦钰

委员: (按姓氏笔画排列)

马建章 王静康 王越 王永炎 王众托 左铁镛
刘永坦 齐康 张恭庆 陈洪渊 吴中如 沈渔邨
沈志云 李未 李德仁 李椿萱 邹广田 岑可法
钟掘 殷鸿福 钱易 黄伯云 程书钧 谢和平
管华诗

主编: 李雄文

编辑部主任: 李凤

电子与信息(卷)

分卷编辑委员会

主任委员: 周炳琨

副主任委员: 吴宏鑫 陈国良

委员: (按姓氏笔画排列)

于戈 于剑 毋立芳 刘越 杨杰 杨华中
杨光红 肖依 应晶 宋执环 张大鹏 张建伟
周东华 赵耀 胡事民 桂卫华 顾险峰 徐恪
徐宝文 陶然 黄华

执行主编: 黄华



中国科技论文

(半月刊, 2006年创刊)

第13卷/第20期 2018年10月

CHINA SCIENCE PAPER

(Semimonthly, Started in 2006)

Vol. 13/No. 20 Oct. 2018

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 教育部科技发展中心
编辑单位 《中国科技论文》编辑部
电话 010-62514378 62514339
地址 北京市海淀区中关村大街35号教育部科技发展中心, 邮编: 100080
电子信箱 tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
网址 <http://journal.paper.edu.cn>
印刷 北京科信印刷有限公司
发行范围 公开发行
广告经营许可 京海工商广字第8067号

Competent Authority: Ministry of Education of P.R.C.
Sponsor: Center for Science and Technology Development,
Ministry of Education
Editor: Editorial Department of China Sciencepaper
Tel: 0086-10-62514378, 62514339
Address: 35 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing
100080, China
E-mail: tougao@cutech.edu.cn
lwzxbj@cutech.edu.cn
Web Site: <http://journal.paper.edu.cn>
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

ISSN 2095-2783



刊号: ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N

邮发代码: 2-366

定价: 25.00元/期
600.00元/年