

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

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

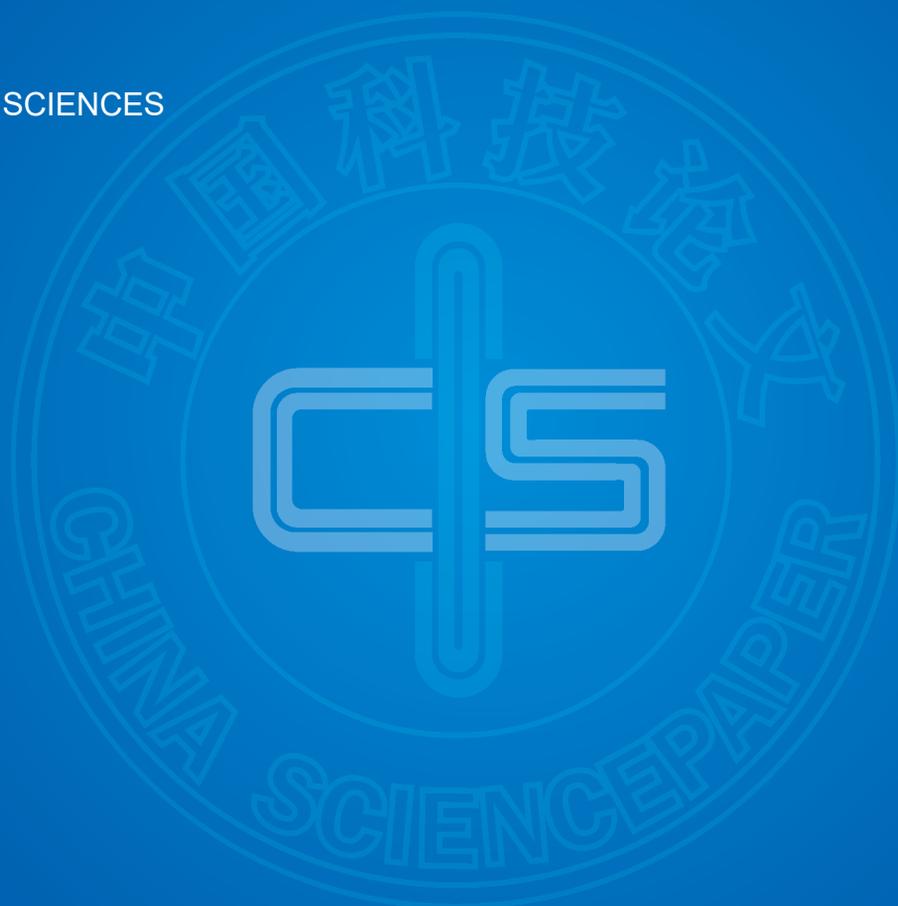
中国科技论文

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

信息科学

INFORMATION SCIENCES



CHINA
SCIENCE PAPER

2019.11

2019年11月 第14卷 第11期
Vol.14 No.11/Nov. 2019



中

国

科

技

论

文

第 14 卷
第 11 期
2019

目 次

柔性联接双电机系统的滑模协调控制	孟凡仪, 王 众, 黄新利, 杨春雨 (1161)
IPMSM 低速工况下的转子位置估计方法	
.....	王红君, 刘稳萍, 赵 辉, 岳有军 (1168)
基于多分类支持向量机的教室调换行为轨迹分类识别	李 斌 (1173)
采用 ARUKF 算法的电力系统动态状态估计	张开元, 吉兴全, 于永进 (1179)
一阶双曲型偏微分多智能体系统的迭代学习控制	郁鹏飞, 傅 勤 (1185)
交互烟花算法求解多车型需求可拆分车辆调度问题	
.....	王素欣, 刘浩伯, 卢福强, 温 恒 (1192)
前馈式数字 AGC 系统设计与 FPGA 实现	谢锡海, 盖海涛 (1198)
一种基于 CR600 的码激励线性预测算法及应用	韩 进, 周慧敏, 薛庆军 (1204)
改进卷积神经网络算法在水面漂浮垃圾检测中的应用	汤 伟, 高 涵 (1210)
堆栈稀疏降噪自编码网络在变压器故障诊断中的应用	
.....	朱超岩, 姚晓东, 林向会, 韩文征, 黄煊赫 (1217)
面向虹膜数据发布的差分隐私保护	于莉莉, 张 磊, 苏晓光, 张春玲 (1223)
基于神经网络的无人机拍摄图像识别	赵 琪, 孙立双, 袁 阳 (1229)
EEMD 和 SVM 相结合的储层流体识别模型	
.....	杨清蜜, 薛雅娟, 陈思琪, 方利鑫 (1234)
基于三维包络展开的车型识别	
.....	崔 华, 田尚伟, 王 伟, 刘兴旺, 武俊楠 (1241)
基于全局与局部相融合的方面注意力推荐模型	张天龙, 韩立新 (1249)
全局人工鱼群优化 BP 神经网络在火灾探测中的应用	石姗姗, 高正中 (1255)
图因子分解的部分重复码构造	
.....	余春雷, 王 静, 王 秘, 刘 艳, 刘向阳 (1260)
归类精度导引的在线图像集自适应压缩方法	吴乐明, 刘 浩 (1265)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 14 No. 11, 2019

CONTENTS

- Sliding mode coordinated control of flexible coupled dual-motor systems
..... MENG Fanyi, WANG Zhong, HUANG Xinli, YANG Chunyu (1161)
- Rotor position estimation method of IPMSM at low speed
..... WANG Hongjun, LIU Wenping, ZHAO Hui, YUE Youjun (1168)
- Classification of classroom transposition behavior trajectory based on multi-class support vector machine
..... LI Bin (1173)
- Power system dynamic state estimation using ARUKF algorithm
..... ZHANG Kaiyuan, JI Xingquan, YU Yongjin (1179)
- Iterative learning control for first-order hyperbolic partial differential multi-agent systems
..... YU Pengfei, FU Qin (1185)
- Interactive fireworks algorithm for solving split delivery vehicle scheduling problem with multi-type vehicle
..... WANG Suxin, LIU Haobo, LU Fuqiang, WEN Heng (1192)
- Feedforward digital AGC system design and FPGA implementation XIE Xihai, GAI Haitao (1198)
- CR600-based code excitation linear prediction algorithm and its application
..... HAN Jin, ZHOU Huimin, XUE Qingjun (1204)
- Application of improved convolutional neural network algorithm in detection of floating garbage in water
..... TANG Wei, GAO Han (1210)
- Application of stacked sparse denoising auto-encoder network in transformer fault diagnosis
..... ZHU Chaoyan, YAO Xiaodong, LIN Xianghui, HAN Wenzheng, HUANG Xuanhe (1217)
- Differential privacy protection for iris data distribution
..... YU Lili, ZHANG Lei, SU Xiaoguang, ZHANG Chunling (1223)
- Image recognition of unmanned aerial vehicle based on neural network
..... ZHAO Qi, SUN Lishuang, YUAN Yang (1229)
- Reservoir fluid identification model combined with EEMD and SVM
..... YANG Qingmi, XUE Yajuan, CHEN Siqi, FANG Lixin (1234)
- Vehicle recognition based on 3D envelope unpacking
..... CUI Hua, TIAN Shangwei, WANG Wei, LIU Xingwang, WU Junnan (1241)
- Aspect attention recommendation model based on global and local integration
..... ZHANG Tianlong, HAN Lixin (1249)
- Application of global artificial fish swarm optimization BP neural network in fire detection
..... SHI Shanshan, GAO Zhengzhong (1255)
- Construction of fractional repetition codes based on graph factorization
..... YU Chunlei, WANG Jing, WANG Mi, LIU Yan, LIU Xiangyang (1260)
- Adaptive compression method for online image sets with classification accuracy preservation
..... WU Leming, LIU Hao (1265)

书评·广告

- 网络信息技术在高校英语教学中的应用研究——评《信息化时代高校英语教学研究》…………… 李万立
- 大数据环境下公民隐私权保护研究——评《互联网时代的信息安全威胁：个人、组织与社会》…… 张 静
- 互联网时代高校创新创业教育新思路探讨——评《互联网+创新创业》…………… 孔 晶
- 信息技术在图形图像处理教学中的运用——评《数字图像处理：使用 MATLAB 分析与实现》…… 秦彩宁
- 计算机科学在高校就业指导工作中的运用——评《计算机科学导论》（第3版）…………… 王立彦
- 计算机信息技术在服装设计中的运用——评《计算机服装建模及仿真》…………… 吴海棠，涂 华
- 网络技术在高校思政教育中的应用——评《全国计算机等级考试一级教程：网络安全素质教育》
（2019年版）…………… 徐晓霞
- 大数据与大学生思政教育的结合研究——评《大数据时代思想政治教育新探》…………… 杨乾坤，赵树平
- 信息化时代大学英语微课教学研究——评《教育信息化背景下的大学英语自主学习探索》…………… 成利军
- 数字化教学资源在大学英语翻译教学中的运用——评《数字化学习资源与活动整合应用研究》
…………… 罗 莉，王肖戈
- 新媒体时代高校汉语言文学教学策略探究——评《新媒体技术应用与实践》…………… 马艳荣
- 高校创新创业信息化教育模式研究——评《现代教育信息化管理》…………… 罗秋雪，宋 贝
- 基于案例分析的设计教学改革研究——评《创意设计教学笔记》…………… 杨红宇，赵 砾
- 基于大数据的高校学生管理工作信息化系统研究与实践——评《信息化课堂教学与学生管理应用教程》
…………… 张 磊
- 企业信息化项目投资决策模式研究——评《企业信息化投资决策模型与方法研究》…………… 胡 斌
- 信息技术环境下微格教学与足球训练研究——评《信息化教学》…………… 严壁政
- 高职体育教学信息化探究——评《信息化环境下的教学设计与实践》…………… 潘雨特
- 信息技术在乒乓球训练中的应用——评《体育信息技术》…………… 曹 然
- 声乐演唱教学与信息技术的有效融合——评《信息化技术条件下提高声乐有效教学》…………… 祁伟耿
- 网络环境下我国民族音乐的国际信息化传播与发展——评《互联网语境中中国音乐的国际视野》
…………… 郭 超