

郑州大学学报

工 学 版

JOURNAL OF ZHENGZHOU UNIVERSITY
ENGINEERING SCIENCE

编 委 会

特邀编委：

申长雨(中国科学院院士)

何季麟(中国工程院院士)

张孟杰(新西兰惠灵顿维多利亚大学)

刘炯天(中国工程院院士)

金耀初(英国萨里大学)

Kay Chen Tan (香港城市大学)

编委会主任：

邵国胜(郑州大学)

编委(按姓氏笔画为序)：

王 凌(清华大学)

王忠勇(郑州大学)

公茂果(西安电子科技大学)

叶国田(郑州大学)

刘国际(郑州大学)

刘春太(郑州大学)

许 群(郑州大学)

李 杰(同济大学)

吴泽宁(郑州大学)

张 涛(北京航空航天大学)

陈伟能(华南理工大学)

陈德良(郑州大学)

单崇新(郑州大学)

贾 瑜(郑州大学)

郭院成(郑州大学)

梁 静(郑州大学)

董 林(郑州大学)

臧双全(郑州大学)

王亚明(郑州大学)

王宗敏(中原工学院)

左其亭(郑州大学)

刘 波(中国科学院数学与系统科学研究院)

刘金盾(郑州大学)

关绍康(郑州大学)

麦立强(武汉理工大学)

李勇平(上海应用物理所)

张 冰(郑州大学)

张少军(郑州大学)

陈静波(郑州大学)

庞新厂(郑州大学)

赵明皞(郑州大学)

高丹盈(河南工程学院)

唐 珂(南方科技大学)

梁长浩(合肥物质科学院)

韩一帆(郑州大学)

潘复生(重庆大学)

目 次

智能计算

基于优化极限学习机的 CVD 预测模型研究 逯 鹏, 李奇航, 尚莉伽, 李新建, 张 微(1)

基于 ATP-EMTP 的某变电站雷击事故仿真研究 李景丽, 栗超超, 冯 鹏(6)

支持 IPv6 试验和部署的新型数据平面结构研究 黄万伟, 杜春锋, 张建伟, 段 通(12)

基于卷积神经网络的道路拥堵识别研究 罗荣辉, 袁 航, 钟发海, 聂上上(18)

基于成功历史自适应的混合克隆选择算法
..... 张伟伟, 高 奎, 张卫正, 孟颖辉, 王 华, 张秋闻(23)

基于学习理论的改进粒子群优化算法 徐 霜, 万 强, 余 琨(29)

永磁同步电机全速范围内无位置传感器控制 张 震, 沈学珂, 程 欣(35)

线性扩张状态观测滤波器的分析与应用 檀盼龙, 李益敏, 赵相宾, 邵 欣(41)

融合社交信息的跨域时序兴趣预测方法 郝志峰, 申 策, 蔡瑞初, 温 雯(48)

自助三维导诊系统的研究与实现 黄云辉, 刘笑寒, 姚俊峰, 吕奕清, 陈进春(55)

环境材料及其他

聚乙烯亚胺负载四氧化三铁对刚果红的吸附性能 ... 韩润平, 房丽燕, 李小钰, 韩旻媛, 张 征(59)

响应面法优化纤维素基载体固定糖化酶的研究
..... 陈俊英, 周航宇, 唐焕妍, 白 净, 赵富强, 李清亮(66)

石墨烯/TPU/PDMS 导电复合材料的拉伸敏感性能研究
..... 代 坤, 孔威威, 展鹏飞, 宗继友, 翟 威, 刘春太(72)

PAN 基弱碱性离子交换纤维对钒的吸附性能研究 ... 马楠楠, 职红涛, 段建榜, 冯 修, 张 翔(77)

熔盐法制备钼酸钠超细粉体及其光催化性能研究 贾全利, 闫 帅, 汪 涤, 刘新红(82)

基于 LSDV 估计法的中国主要品种能源消费影响碳排放强度效应分析 魏 冉(87)

环境湿度对 FAIMS 检测性能的影响
..... 杜 正, 王学峰, 左国民, 朱迎男, 高 适, 张立功, 张永谦, 刘海鹏(92)