

二〇二四年总目次

智能科学与信息

基于机器学习的数据库系统参数优化方法综述	
..... 石磊, 李天, 高宇飞, 卫琳, 李翠霞, 陶永才 (1-1)	
自适应时域参数 MPC 的智能车辆轨迹跟踪控制	刘志强, 张晴 (1-47)
基于双区块链的产品溯源系统研究与实现	韩妍妍, 魏万奇, 窦凯丽, 张齐 (1-54)
基于 QAM 的协作通信系统物理层认证技术	韩刚涛, 刘瑞雪, 闫利, 王俊杰, 马雪粉 (1-64)
基于门控时空注意力的视频帧预测模型	李卫军, 张新勇, 高庾潇, 顾建来, 刘锦彤 (1-70)
基于小样本学习的口语理解方法综述	
..... 刘纳, 郑国风, 徐贞顺, 林令德, 李晨, 杨杰 (1-78)	
基于轻量化 YOLOv5 的交通标志检测	张震, 王晓杰, 晋志华, 马继骏 (2-12)
基于核相关滤波和卡尔曼滤波预测的混合跟踪方法	范文兵, 张璐璐 (2-20)
基于卷积和可变形注意力的脑胶质瘤图像分割	
..... 高宇飞, 马自行, 徐静, 赵国桦, 石磊 (2-27)	
基于图游走和图注意力的点云分类与分割	李文举, 姬倩倩, 沙利业, 储王慧, 崔柳 (2-33)
基于 CLIP 和交叉注意力的多模态情感分析模型	
..... 陈燕, 赖宇斌, 肖澳, 廖宇翔, 陈宁江 (2-42)	
基于关键实体和文本摘要多特征融合的话题匹配算法	
..... 纪科, 张秀, 马坤, 孙润元, 陈贞翔, 邬俊 (2-51)	
多模态命名实体识别方法研究进展	王海荣, 徐玺, 王彤, 荆博祥 (2-60)
云原生环境下基于移动目标防御的 ReDoS 防御方法	扈红超, 张帅普, 程国振, 何威振 (2-72)
基于注意力与多级特征融合的 YOLOv5 算法	王瑜, 毕玉, 石健彤, 肖洪兵, 孙梅 (3-38)
基于手机信令数据的城市居民动态 OD 矩阵提取方法	
..... 田钊, 张乾钟, 赵轩, 陈斌, 余维, 杨艳芳 (3-46)	
基于改进人工鱼群算法的蠕虫机器人路径规划	姜晓东, 任奕辰, 朱晓东 (3-55)
基于改进 YOLOv5s 的复杂道路交通目标检测算法	汤林东, 云利军, 罗瑞林, 卢琳 (3-64)
基于特征融合和混合注意力的小目标检测	魏明军, 王镆涵, 刘亚志, 李辉 (3-72)
融合异常检测与区域分割的高效 K-means 聚类算法	尹宏伟, 杭雨晴, 胡文军 (3-80)
基于 MacBERT 和 R-Drop 的地质命名实体识别	刘昕, 徐洪珍, 刘爱华, 邓德军 (3-89)
面向未来移动通信的移动边缘计算研究综述	
..... 杨守义, 陈怡航, 张双玲, 韩昊锦, 李光远, 郝万明 (4-1)	
基于轻量化深度卷积循环网络的 MVS 方法	余维, 孔祥基, 郭淑明, 田钊, 李英豪 (4-11)
面向图像分类的 Vision Transformer 研究综述	智敏, 陆静芳 (4-19)

基于改进 WGAN-GP 和 ResNet 的车联网入侵检测方法 魏明军, 李 凤, 刘亚志, 李 辉 (4-30)

基于去趋势多重互相关的深度回声状态网络剪枝算法 孙晓川, 王 宇, 李莹琦, 黄天宇 (4-38)

基于混合特征图卷积神经网络的人体行为识别方法 李志新, 商樊淇, 郇 战, 陈 瑛, 梁久祯 (4-46)

基于关系学习的小样本知识图谱补全模型 李卫军, 顾建来, 张新勇, 高庾潇, 刘锦彤 (4-53)

基于 Spark 的双阶段 SA 及 GA 求解 MTSP 孙 鉴, 刘 品, 李 昊, 陈 攀 (4-62)

基于图卷积网络的多特征融合谣言检测方法 关昌珊, 邴万龙, 刘雅辉, 顾鹏飞, 马洪亮 (4-70)

基于张量表示的间歇性序列自适应区间预测 毛文涛, 高 祥, 罗铁军, 张艳娜, 宋钊瑜 (4-79)

基于改进多因子优化蝙蝠算法的网络入侵检测方法 张 震, 张思源, 田鸿朋 (5-52)

基于双阶段特征提取网络的 ECG 降噪分类算法 林 楠, 唐凯鹏, 牛勇鹏, 谢李鹏 (5-61)

基于改进 StackCNN 网络和集成学习的脑电信号视觉分类算法 杨 青, 王亚群, 文 斗, 王 莹, 王翔宇 (5-69)

基于相机运动轨迹的鲁棒无人机航拍稳像算法 余松森, 龙嘉豪, 周 诺, 梁 军 (5-77)

基于边界剥离思想的全局中心聚类算法 程明畅, 敖 兰, 刘 浏 (5-86)

基于区块链智能合约的异构服务器安全去重方法 江 粼, 李嘉兴, 武继刚 (5-95)

基于信号博弈的异构容器动态调度策略选取方法 扈红超, 李明阳, 杨晓晗 (5-103)

基于空间特征和生成对抗网络的网络入侵检测 张 震, 周一成, 田鸿朋 (6-40)

基于双特征提取和注意力机制的图像超分辨率重建 薄阳瑜, 武永亮, 王学军 (6-48)

面向中文科学数据集的句子级语义匹配模型 刘建平, 初新涛, 王 健, 顾勋勋, 王 萌, 王影菲 (6-56)

云边环境下按需分配物理资源的任务卸载策略 曹 洁, 贾连辉, 许金超 (6-65)

一种近似图神经网络框架的无监督链路预测算法 李格格, 冶忠林, 曹淑娟, 周 琳, 王雪力 (6-75)

带时间延迟和强制静默的 SICR 谣言传播模型 卢友军, 吴 森, 魏嘉银, 邓 丽, 罗莎莎 (6-83)

机械与动力工程

基于模糊控制的上肢康复机器人变导纳控制 高建设, 刘陆骐, 王 杰, 李雪晓, 丁顺良, 高亦阳, 王 轩 (1-12)

基于遗传算法的磨削力模型系数优化及验证 王 栋, 张志鹏, 赵 睿, 张君宇, 乔瑞勇, 孙少铮 (1-21)

基于整车路面谱的副车架开裂台架试验及仿真 潘公宇, 徐 锐, 杨晓峰 (1-29)

基于积分滑模的电子机械制动系统 ABS 控制 罗 石, 刘艳广, 虞井生, 李灵恩, 丁 华 (1-34)

表面织构对高速插针机构导轨的表面摩擦性能影响 王星龙, 陶宗杰, 杨泊莘, 安 琦 (1-40)

跨临界 CO₂ 循环系统控制优化策略的研究进展 王定标, 段鸿鑫, 王光辉, 申奥奇, 刘鹤羽, 秦 翔 (2-1)

一种基于 FPGA 的 SVPWM 硬件架构及其计算速度优化 刘德平, 辛云川, 刘子旭 (3-96)

基于 LBM 的低导热材料板强化沸腾换热机理分析 曹海亮, 刘红贝, 张子阳, 赵晓亮, 郭 赛 (3-103)

改进天牛群算法在柔性作业车间调度中的应用	丁 凯, 赵欣悦, 吕景祥, 朱 斌 (3-111)
基于线激光的压缩机曲轴圆度和平面度测量	梁 杰, 孙震伟 (4-133)
基于超声导波的高温管道壁厚监测技术优化	周俊岑, 甘芳吉, 王思宇, 钟 涛, 杨随先 (4-140)
受限泊车通道下自动驾驶平行泊车的路径规划方法	秦东晨, 张文灿, 王婷婷, 陈江义 (5-1)
汽车线控转向系统自适应变增益传动比设计	寇发荣, 方 博, 张新乾, 常航涛 (5-8)
基于改进 YOLOv8s 算法的胸环靶弹孔检测技术	苏宇锋, 边 锋, 张玉堂 (5-16)
CT 机双列角接触球转盘轴承建模与振动特性分析	
.....	袁 峰, 刘凌仲, 秦东晨, 陈江义, 谢兴会 (5-23)
多模态数据融合的加工作业动态手势识别方法	张富强, 曾 夏, 白筠妍, 丁 凯 (5-30)
用于高温管道的二重动力吸振器设计及力学性能试验	
.....	白鸿柏, 陈毅鹏, 任志英, 李 振, 何明圆 (5-37)
稀燃工况下天然气发动机燃烧不稳定性分析	丁顺良, 耿海棠, 高建设, 陶 征, 宋恩哲 (5-45)
基于数字孪生的压气机水洗运维决策	谭邹卿, 杜宸宇, 万安平 (6-129)
商业生物质成型燃料燃烧颗粒物排放特性分析	
.....	杨 伟, 冯世龙, 辛善志, 李贺勇, 韩 勇, 朱有健 (6-137)

土木与交通工程

循环荷载下花岗岩动力响应及本构模型	丁小彬, 赵君行, 董耀俊 (1-90)
含泥量对砂类硫酸盐渍土工程特性的影响分析	张莎莎, 张 超, 王旭超, 赵彦虎 (1-98)
软土地层盾构掘进参数分析及掘进速度预测	裴浩东, 叶社保, 杨 平, 吴永哲 (1-107)
桥梁预拱度对行车舒适性的影响及桥面线形调整	
.....	郑元勋, 孔 孟, 王博立, 王长柱, 陈 静 (2-106)
基于最大团理论的自治交叉路口控制方法	刘明剑, 朱云鹤, 张思佳, 孙 华 (2-114)
受压混凝土中硫酸根离子的扩散与损伤机理分析	
.....	金立兵, 王振豪, 武 甜, 谢志恒, 周 品 (2-121)
灭火剂对高温混凝土抗压强度和劈拉强度的影响	
.....	匡一达, 姚志敏, 边会婷, 赵 军, 李新喆, 张丽娟 (4-111)
考虑剪切变形的欧拉梁单元一致质量矩阵	张军锋, 胡连超, 吴靖江, 耿玉鹏, 李 杰 (5-128)
三心拱断面地下管廊结构地震动力响应分析	胡鹏辉, 盛桂琳, 杜文风, 金 岭 (5-135)
老年人对信号交叉口行人服务水平评价建模与分析	张惠玲, 王瑞浩, 张 睿 (6-9)
基于声学参数的 OGFC 沥青混合料吸声性能优化	吴文亮, 李陈月, 代生林 (6-18)
高层建筑施工安全关键风险因子及耦合效应分析	
.....	成连华, 杨曜妍, 李树刚, 魏 凯, 曹东强 (6-92)
不同间距串列双球壳屋盖风荷载干扰效应大涡模拟	
.....	郑德乾, 严 威, 李 亮, 赵令玉, 马文勇 (6-100)

电气与能源工程

集中式馈线自动化配电网供电可靠性评估	陈根永, 高翔宇, 谭 超, 范旭光 (1-114)
基于 YOLOv5s 和 Android 部署的电气设备识别	廖晓辉, 谢子晨, 路铭硕 (1-122)
基于多目标优化的燃料电池汽车实时能量管理策略	
.....	于坤杰, 王思雨, 杨 朵, 符汉文, 廖粤峰 (2-80)

基于灰狼算法和极限学习机的风速多步预测 张文煜, 马可可, 郭振海, 赵 晶, 邱文智 (2-89)

用于新能源发电的新型升降压转换器及其控制策略 罗 朋, 陈光浩, 杨东红, 郭 磊 (2-97)

基于平方根 UPF 的电力系统鲁棒预测状态估计
..... 王要强, 赵 楷, 王 义, 王克文, 梁 军 (3-119)

基于 VSG 下垂优化控制的新能源电力系统惯性提升 王明东, 杨岍迪, 李龙好, 李忠文 (3-127)

基于轻量化 YOLOv5 的电气设备外部缺陷检测
..... 廖晓辉, 谢子晨, 辛忠良, 陈 怡, 叶梁劲 (4-117)

基于变动碳排放强度的电碳联合市场滚动出清模型 姜 欣, 段世杰, 金 阳, 尚静怡 (4-125)

基于 LSTM 和粒子群算法的多机组风电功率预测
..... 吴振龙, 莫艺鹏, 王荣花, 范鑫雨, 刘艳红, 郭小联 (6-114)

基于图神经网络的智能电网运行状态分析与评估
..... 刘慧林, 范瑞明, 程大闯, 彭 珑, 张国亮, 张兆功 (6-122)

水利与环境工程

高聚物注浆修复的面板堤坝探地雷达波场特征分析 方宏远, 董智峰, 薛冰寒, 雷建伟 (3-1)

河南省森林固碳量与碳汇价值评估 于鲁冀, 张亚慧, 樊 雷, 王 莉, 刘莹莹 (3-7)

基于准静态应变影响线的拱桥吊杆损伤识别及评估
..... 郑元勋, 范聪聪, 王博立, 王长柱, 郭 攀 (3-14)

基于分段线性化的泥浆一维电渗脱水模型 岑勋云, 刘忠玉, 张景伟, 罗文培, 汪良强 (3-22)

黄河流域气溶胶时空异质性及影响因素分析 李 健, 全智雯, 周书贵, 马玉荣 (3-29)

LID 设施布局对城市径流与污染负荷影响评估
..... 窦 明, 闫佳佳, 王 偲, 关 健, 李桂秋, 侯进进 (4-87)

粤港澳大湾区复合灾害系统暴露度评估 黄 莉, 王芸清, 王 伟, 宋 月, 石雨欣 (4-95)

人为干扰对黄河湿地植物群落的影响及其机制
..... 万俊锋, 宋一帆, 郭 林, 马逸飞, 李 哲, 丁俊祥, 郭笑盈 (4-102)

基于无人机多光谱与热红外数据的冬小麦土壤水分反演
..... 张成才, 侯佳彤, 王 蕊, 姜明梁, 祝星星 (5-111)

考虑淹没区域危险度的溃坝洪灾避难场所选址评价
..... 李宗坤, 张开楷, 葛 巍, 朱俊宇, 焦余铁, 张亚东 (6-1)

基于二次分解和支持向量机的月径流预测方法
..... 甘 容, 马超鑫, 高 勇, 郭 林, 侯晓丽, 路学永 (6-32)

考虑地层空间各向异性的地质建模插值算法 郁军建, 闵浩坤, 王斐斐, 李 健 (6-107)

化工与材料工程

糠醛渣活性炭对 4, 4'-硫代二苯酚和双酚 F 的吸附性能
..... 李 琳, 刘成林, 韩秀丽, 常 春, 宋建德 (3-134)

聚合物改性法脱除中温煤沥青中的苯并 [a] 芘效果分析
..... 李瑞霞, 李佳辉, 蒋志甫, 章亚东, 乐金朝 (5-119)

秸秆液化树脂化产物制备生物沥青及性能分析
..... 丁 湛, 安琳玉, 栗慧峰, 田晨曦, 周春雨, 刘丰凯 (6-25)