

# 郑州大学学报(理学版)

## 第 54 卷(2022 年)总目次

### 特约专稿

- 微生物在涉重污泥和抗生素菌渣处理中的应用研究综述 .....  
..... 高镜清, 王世龙, 黄真真, 李 旋, 李永红 (1- 1)
- 融合钻孔与地质剖面的三维地质混合插值方法 ... 李 健, 王心宇, 刘沛溶, 马玉荣, 王广印 (3- 1)
- 可信云计算研究综述 ..... 张立强, 吕建荣, 严 飞, 熊云飞 (4- 1)

### 信息科学

- 结合多尺度卷积胶囊网络的植物 lncRNA 编码小肽预测..... 胡鹤还, 孟 军, 赵思远, 纪腾其 (1-12)
- 16S rRNA 基因可变区与全长序列进化关系相似性分析 .....  
..... 刘爽爽, 帖 云, 齐 林, 刘峰辉, 王 磊 (1-19)
- 基于城市区域多模态融合的人群流量预测 ..... 刘玉强, 顾晶晶, 孙 明, 凌 超 (1-25)
- 基于在线评论情感分析和模糊认知图的产品差异性研究 ..... 段恒鑫, 刘 盾, 叶晓庆 (1-32)
- 面向社交网络数据的等差数列聚类匿名算法 .....  
..... 刘振鹏, 董姝慧, 李泽园, 张庆文, 刘嘉航, 李小菲 (1-41)
- 一种基于产品方面的神经网络推荐模型 ..... 王素格, 刘宇飞, 李 旻, 符玉杰, 郑建兴 (1-48)
- 深度加权子域自适应网络 ..... 吴 兰, 李崇阳 (1-54)
- 基于动态优先级的奖励优化模型 ..... 赵沛尧, 黄 蔚 (1-62)
- 基于特征优化生成对抗网络的在线交易反欺诈方法研究 ..... 张 浩, 康海燕 (1-69)
- 基于广义 Jaccard 系数的 SWOMP 语音压缩感知重建算法 .....  
..... 刘建生, 赵茂君, 李忠兵, 段洪名, 蒋川东 (1-75)
- 一种视觉显著性引导的模糊聚类图像分割方法 ..... 白雪飞, 韩晓静, 王文剑 (2- 1)
- 基于多尺度编解码网络的道路交通模糊图像盲复原 ..... 吴 兰, 范晋卿, 文成林 (2- 8)

自适应网格在水平集方法中的优化与应用 .....	任宇佳, 马朝青	(2-16)
基于层次标签数据的模糊决策树构造算法 .....	王 忠, 折延宏, 郑 逸	(2-24)
基于粗糙集约简与狮群优化算法的机器人路径规划研究 .....	万仁霞, 高艳龙	(2-32)
基于知识和数据融合驱动的设备故障诊断方法 .....	刘 晶, 高立超, 孙跃华, 冯显宗, 季海鹏	(2-39)
机会网络中基于节点效用和能量的路由算法 .....	袁培燕, 黄笑妍	(2-47)
基于 QoS 驱动的多目标优化用户动态关联研究 .....	牟洁茹, 何 华, 刘 聪, 李 琳	(2-56)
基于复值谱图的重参数化结构声源分离条件网络 .....	杨道武, 陈文洁, 陈爱斌	(2-61)
融合软奖励和退出机制的 WGAN 知识图谱补全方法 .....	张得祥, 王海荣, 钟维幸, 郭瑞萍	(2-67)
基于知识图谱的儿童病问答模型构建 .....	张 兴, 王海荣, 李明亮, 王 栋	(2-74)
基于时频融合卷积神经网络的股票指数预测 .....	姜振宇, 黄雁勇, 李天瑞, 蔡福旭	(2-81)
基于覆盖的变精度粗糙直觉模糊集模型研究 .....	薛占熬, 荆萌萌, 姚守倩, 张艳娜	(3-10)
基于三支聚类的协同过滤推荐方法 .....	康 凯, 胡 军	(3-22)
基于规则的中文组块内部关系分析 .....	王贵荣, 荀恩东, 饶高琦	(3-28)
融合 LDA 主题模型和支持向量机的商品个性化推荐方法 .....		
.....	穆晓霞, 董星辉, 柴旭清, 李钧涛	(3-34)
基于原始单通道脑电图的高效睡眠自动分期方法 .....	陶雨洁, 杨 云	(3-40)
基于主从时空预测网络的闪电临近预警方法 .....		
.....	郑黎明, 耿阳李敖, 姚 雯, 郑 栋, 周心源, 吕伟涛, 李清勇	(3-45)
一种求解旅行商问题的信息传播算法 .....	程亚南, 王晓峰, 刘淞佐, 刘子琳	(3-52)
多约束条件的 NURBS 曲线自适应前瞻插补算法 .....	盖荣丽, 马淑雅	(3-59)
基于最大匹配的移动众包任务分配研究 .....	徐巧枝, 张俊星	(3-66)
基于混合相似度度量的跨语言舰船实体匹配算法 .....		
.....	孟卓鹏, 吴继冰, 刘丽华, 王 懋, 邓 苏, 黄宏斌	(4-12)
直觉犹豫模糊集距离测度及其应用 .....	王拥兵, 左照鑫, 张丽霞	(4-20)
一种基于交叉熵的 top-k 频繁项集挖掘算法 .....	宋 威, 郑川龙	(4-27)
广义可能性计算树逻辑模型检测中的成本分析 .....	马占有, 李健祥, 李召恺, 郭 昊	(4-34)

基于时空特征融合的语音情感识别 .....	彭 涛, 郑传锐, 张自力, 刘军平, 胡新荣, 何儒汉	(4-42)
基于 SGD 的决策级融合维度情感识别方法 .....	胡新荣, 陈志恒, 刘军平, 彭 涛, 何儒汉, 何 凯	(4-49)
基于滑动窗口的含负项高效用模式挖掘方法 .....	张 妮, 韩 萌, 王 乐, 李小娟, 程浩东	(4-55)
一种保序序列快速挖掘算法:RSMM .....	赵晓倩, 武优西, 王月华, 李 艳	(4-64)
面向番茄病害识别的改进型 SqueezeNet 轻量级模型 .....	胡玲艳, 周 婷, 许 巍, 汪祖民, 裴悦琨	(4-71)
基于 CPM 及亲和度向量的服装关键点检测方法 .....	汤启凡, 黄 晋, 何儒汉, 彭 涛, 陈 佳	(4-78)
程序求精新策略及自动验证方法研究 .....	左正康, 黄志鹏, 黄 箐, 王 渊, 王晶晶	(5- 1)
复杂零件点云的高精度鲁棒配准方法 .....	王素琴, 姚奕伸, 石 敏, 朱登明	(5- 8)
多用户多边缘的公平卸载及优化策略研究 .....	赵梦远, 郝万明, 杨守义, 王 芳	(5-16)
基于改进 YOLOv3 的机场停机坪目标检测方法 .....	王 阳, 袁国武, 瞿 睿, 周 浩, 郑 东	(5-22)
基于深度学习模型的 MOOC 视频依赖关系识别方法 .....	白友恒, 肖 奎, 张 奕, 陈智军	(5-29)
面向不确定性数据的雷达预警建模方法研究 .....	李 妍, 陈 超, 程光权, 胡星辰, 廖世江, 周玉珍	(5-37)
基于自步学习的对称非负矩阵分解算法 .....	王 雷, 杜 亮, 周 芃, 吴 鹏	(5-43)
医疗云环境下访问控制增强模型 .....	陈英杰, 沈济南, 梁 芳, 许振武, 胡俊鹏	(5-49)
基于 Q 学习的智能交通信号灯优化 .....	宋国治, 苏鹏博, 刘 畅, 陈玉格	(5-57)
三维片上网络(3D NoC)热感知路由算法研究 .....	刘玉玲, 宋国治	(5-64)
基于粒化可拓决策的属性约简算法研究 .....	王君宇, 杨亚锋, 赵佳亮, 代 琪, 李丽红	(5-72)
面向主题检索的科技政策扩散识别方法 .....	曾立英, 许乾坤, 张丽颖, 刘 耀	(5-82)
区块链隐蔽通信的构建技术及检测方法研究综述 .....	余 维, 荣欣鹏, 贾 骏, 刘 炜, 田 钊	(6- 1)
区块链在隐私计算中的应用研究进展 .....	刘 炜, 唐琮轲, 马 杰, 刘宇昭, 田 钊, 余 维	(6-12)
自动驾驶中图像与点云融合方法研究综述 .....	马建红, 王稀瑶, 陈永霞, 林 楠	(6-24)

典型区块链存储与查询技术综述 .....	潘 恒, 钱海洋, 姚中原, 刘 炜, 斯雪明	(6-34)
引入内生安全的零信任模型 .....	郭军利, 许明洋, 原浩宇, 曾俊杰, 张建辉	(6-51)
面向智慧教育的自适应学习路径生成方法探究 .....	张 晗, 赵润哲, 芦培龙, 张亚洲, 姬莉霞	(6-59)
基于 iForest-BiLSTM-Attention 的数据库负载预测方法 .....		
.....	姬莉霞, 赵 耀, 马郑祎, 赵润哲, 张 晗	(6-66)
基于 Prometheus 的 openGauss 监控系统的关键技术及验证 .....		
.....	赵 伟, 王 蓓, 张士祁, 陈情晖, 周 兵	(6-74)
基于局部自组网的路况信息可靠共享模型 .....		
.....	田 钊, 王 超, 贾 骏, 郑 帅, 余 维, 刘 炜	(6-82)

## 基础科学与工程技术

非交换剩余格上模糊 PMTL 滤子的特征及其性质 .....	左卫兵, 张一旒	(1-81)
噬菌体随机肽库筛选 HPV45 亚型 L1 蛋白抗原表位 .....		
.....	彭亚允, 粟 宁, 陈玉梅, 周景明, 刘红亮, 祁艳华, 梁 超, 丁培阳, 朱习芳, 王爱萍	(1-88)
HPV23 L1 蛋白的表达、纯化及活性鉴定 .....		
.....	粟 宁, 陈玉梅, 周景明, 陈玉阁, 祁艳华, 殷佳佳, 李昱雅, 王爱萍	(2-89)
构筑高性能的二氧化锰/石墨烯超级电容器 .....	孙海斌, 梁双双, 韩朝阳, 王 媛, 王 远	(3-73)
基于 AFSA-PSO-LSSVM 的风电机组齿轮箱故障诊断 .....	王一宁, 甄成刚, 韩瑶瑶	(3-81)
基于 VMD 分解与 MIC 特征分析的风电功率组合预测 .....	甄成刚, 张争鹏	(3-88)
基于 DWT-CNN-LSTM 的超短期光伏发电功率预测 .....	刘旭丽, 莫毓昌, 吴 哲, 严 珂	(4-86)
求解 Hamilton-Jacobi 方程的四阶 WENO 格式 .....	程晓晗, 封建湖	(5-90)

---

《郑州大学学报(理学版)》第 54 卷(2022 年)总目次 .....	本刊编辑部	(6- i)
--------------------------------------	-------	--------

(卷终)