

北京邮电大学学报

2022 年 8 月 第 45 卷 第 4 期

目 次

智慧医疗

面向主动脉缩窄辅助诊断的神经网络模型设计	武兴坤 罗 涛 刘爱军 杨 明 张文静(1)
一种融合分组卷积和半监督的睡眠分期方法	谢 攀 彭才静 何志慧 张 远(7)
基于预训练语言模型的中医症状标准化方法	谢永红 陶 洋 贾 麒 杨石兵 韩辛亮(13)
癫痫病相关论文多模态知识图谱的构建初探	李星原 汪 鹏 申 牧 李 蕾 张 琳(19)
基于数据增强及注意力机制的肺结节检测系统	李 阳 高轼奇(25)
多分支压缩和激励网络的蕈样肉芽肿细胞分类	王俊洁 徐聪聪 赵增瑞 徐 军 姜祎群(31)
一种基于对抗训练的医疗问答匹配方法	付洁琼 孙亚伟 刘建毅 李金斌(37)
针对心电图分类模型的平滑攻击算法	刘金桐 杨国兴 刘晓鸿 王光宇(44)
一种放射组学分析的海马硬化自动诊断方法	欧阳莫微 康桂霞 王开亮 王亚明(51)
基于深度学习的哮喘患者 CT 影像黏液栓自动识别	黄柳婷 刘可欣 牛 凯 常 春 贺志强(58)

无线传感器网络

基于网络表示学习的机会网络链路预测	刘琳嵒 宋修洋 陈宇斌(64)
群智感知中用户细粒度可靠性与真值预估模型	刘丽坤 邱 铁 徐天一 陈 宁 万志国(70)
移动群智感知系统边云协同工人招募算法	奚赫然 朱敬华 李金宝(77)
基于 SDN 的一体化融合网络路由调度机制	李竟博 马 礼 马东超 傅颖勋 李 阳(84)
多目标融合势博弈无线自组网络拓扑控制算法	苏 扬 魏连锁 郭 媛(91)
边缘计算架构中 P2P 的组合多资源任务卸载算法	鲁蔚峰 李学晴 徐 佳 陈思光(98)
基于图嵌入的多重异质网络节点重要度评估	舒 坚 尧小龙 李睿瑞(104)

研究报告

基于数学规则的龟背纹自动生成方法	赵海英 解光鹏 高子惠(110)
结合双注意力与特征融合的孪生网络目标跟踪	李 雪 李晓艳 王 鹏 孙梦宇 吕志刚(116)
基于颜色模型极小值运算的细胞图像分割算法	雷 雨 张丽娟 汤 鹏 胡 森 李东明(123)

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 45 No. 4 Aug. 2022

CONTENTS

Special Topics on Intelligent Medical

Design of Neural Network Model for Auxiliary Diagnosis of Coarctation of Aorta	WU Xingkun LUO Tao LIU Ajun YANG Ming ZHANG Wenjing(1)
A Sleep Staging Method Combining Grouping Convolution with Semi-Supervised Learning	XIE Pan PENG Caijing HE Zhihui ZHANG Yuan(7)
Traditional Chinese Medicine Symptom Normalization Approach Based on Pre-Trained Language Models	XIE Yonghong TAO Hu JIA Qi YANG Shbing HAN Xinliang(13)
Construction of Multi-Modal Knowledge Graph for Epilepsy Related Papers	LI Xingyuan WANG Peng SHEN Mu LI Lei ZHANG Lin(19)
Lung Nodule Detection System Based on Data Augmentation and Attention Mechanism	LI Yang GAO Shiqi(25)
Classification of Mycosis Fungoides Cells Based on Multi Branch Squeeze and Excitation Network	WANG Junjie XU Congcong ZHAO Zengrui XU Jun JIANG Yiqun(31)
Medical Question-Answer Matching Base on Adversarial Training	FU Jieqiong SUN Yawei LIU Jianyi LI Jinbin(37)
Smoothing Attack Algorithm Based on Electrocardiogram Classification	LIU Jintong YANG Guoxing LIU Xiaohong WANG Guangyu(44)
Automated Hippocampal Sclerosis Detection Method with Radiomics Analysis	OUYANG Mowei KANG Guixia WANG Kailiang WANG Yaming(51)
Automatic Recognition of Mucus Impaction in CT Images of Asthmatic Patients Using Deep Learning	HUANG Liuting LIU Kexin NIU Kai CHANG Chun HE Zhiqiang(58)

Special Topics on Wireless Sensor Networks

Link Prediction in Opportunistic Networks Based on Network Representation Learning	LIU Linlan SONG Xiuyang CHEN Yubin(64)
User Fine-Grained Reliability and Truth Estimate Model on Mobile Crowdsensing	LIU Likun QIU Tie XU Tianyi CHEN Ning WAN Zhiguo(70)
Edge-Cloud Collaborative Worker Recruitment Algorithm in Mobile Crowd Sensing System	JI Heran ZHU Jinghua LI Jinbao(77)
SDN-Based Integrated Convergent Network Routing Scheduling Mechanism	LI Jingbo MA Li MA Dongchao FU Yingxun LI Yang(84)
Multi-Objective Fusion Potential Game Wireless Ad Hoc Network Topology Control Algorithm	SU Yang WEI Liansuo GUO Yuan(91)
Combined Multi-Resource Task Offloading Algorithm for P2P in Edge Computing	LU Weifeng LI Xueqing XU Jia CHEN Siguang(98)
Node Importance Evaluation in Multiplex Heterogeneous Network Based on Graph Embedding	SHU Jian YAO Xiaolong LI Ruirui(104)

Reports

Automatic Generation Method of Turtle Back Pattern Based on Mathematical Rules	ZHAO Haiying XIE Guangpeng GAO Zihui(110)
Siamese Network Target Trackingthat Combines Dual Attention and Feature Fusion	LI Xue LI Xiaoyan WANG Peng SUN Mengyu LU Zhigang(116)
Cell Image Segmentation Algorithm Based on Minimum Operation of Color Model	LEI Yu ZHANG Lijuan TANG Peng HU Miao LI Dongming(123)