

北京邮电大学学报

2020 年 10 月 第 43 卷 第 5 期

目 次

综 述

- 美俄电子战对抗的现状与分析 陆 震 黄用华(1)

论 文

- 基于 CNN-ResNet-LSTM 模型的城市短时交通流量预测算法 蒲悦逸 王文涵 朱 强 陈朋朋(9)
移动边缘计算中基于能量收集的能效优化方案 薛建彬 刘星星 丁雪乾(15)
半监督聚类目标下粒子群算法的分析与改进 孙 艺 夏启钊(21)
面向多模态数据的混合型 FIB 王彬志 李 卓 罗 蓬 马天祥 刘开华(27)
基于改进遗传算法的移动机械臂拣选路径优化 王怀江 刘晓平 王 刚 韩 松(34)
多站雷达干扰对抗系统子站选择策略 聂 瑛 刘洁怡 张明阳 李 豪(41)
基于前向学习网络的人脸欺诈检测 宋 显 孙文贊 陈昌盛(48)
基于博弈的机坪感知网络机会传输控制方法 陈维兴 苏景芳 赵 卉(57)
一种利用随机森林方法检测睡眠呼吸暂停的研究 吕兴凤 李金宝(64)
基于高速多核网络的远监督关系抽取方法 李 威 陈曙东 欧阳小叶 杜 蓉 王 荣(71)
一种用于图卷积网络的社交关系方向门控算法 李 蕾 谢 眇 蒋亚飞 刘咏彬(77)
基于数据增强的中文医疗命名实体识别 王蓬辉 李明正 李 思(84)
基于视频数据特性的动态手势识别 谢晓燕 赵 欢 蒋 林(91)
一种基于高层特征融合的网络商品分类 刘逸琛 孙华志 马春梅 姜丽芬 钟长鸿(98)
一种基于 CSI 的人体动作计数与识别方法 刘希文 陈海明(105)

研 究 报 告

- 一种基于 EEMD 的异常声音识别方法 韦 娟 顾兴权 宁方立(112)
基于深度学习的类 SM4 算法 S 盒逆向分析 马向亮 李 冰 杨 丹 黄克振 段晓毅(118)
基于映射曲线的自适应莱维鲸鱼无线定位算法 余修武 李 莹 刘 永 肖人榕 余 翁(125)
多小区下行 NOMA 系统中最大公平的功率分配方案 田心记 蒋清丽(130)
基于密度聚类的容迟网络路由协议 温 卫(137)
低空小目标检测中的单通道干扰信号重构和抑制算法 石潇竹 杜洋帆 李晓辉 方 聪(143)

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 43 No. 5 Oct. 2020

CONTENTS

REVIEW

- Electronic Warfare Confrontation between the United States and Russia LU Zhen HUANG Yong-hua(1)

PAPERS

- Urban Short-Term Traffic Flow Prediction Algorithm Based on CNN-ResNet-LSTM Model PU Yue-yi WANG Wen-han ZHU Qiang CHEN Peng-peng(9)
Energy Efficiency Optimization Scheme Based on Energy Harvesting in Mobile Edge Computing XUE Jian-bin LIU Xing-xing DING Xue-qian(15)
Analysis and Improvement of Semi-Supervised K -means Clustering Based on Particle Swarm Optimization Algorithm SUN Yi XIA Qi-zhao(21)
A Hybrid Forwarding Information Base for Multi-Modal Data WANG Bin-zhi LI Zhuo LUO Peng MA Tian-xiang LIU Kai-hua(27)
Optimization of Mobile Manipulator Sorting Path Based on Improved Genetic Algorithm WANG Huai-jiang LIU Xiao-ping WANG Gang HAN Song(34)
A Subset Selection Strategy on Multiple-Radar Anti-Jamming Systems NIE Zhao LIU Jie-yi ZHANG Ming-yang LI Hao(41)
Few-Shot Face Spoofing Detection Using Feedforward Learning Network SONG Yu SUN Wen-yun CHEN Chang-sheng(48)
Opportunistic Transmission Control Method for Apron Sensing Network Based on Game Theory CHEN Wei-xing SU Jing-fang ZHAO Hui(57)
A Method of Detecting Sleep Apnea Using Random Forest LÜ Xing-feng, LI Jin-bao(64)
Distant Supervision Relation Extraction Method Based on Highway Multi-Kernel Network LI Wei CHEN Shu-dong OUYANG Xiao-ye DU Rong WANG Rong(71)
A Social Relationship Direction Gating Algorithm for Graph Convolutional Networks LI Lei XIE Yang JIANG Ya-fei LIU Yong-bin(77)
Data Augmentation for Chinese Clinical Named Entity Recognition WANG Peng-hui LI Ming-zheng LI Si(84)
Dynamic Gesture Recognition Based on Characteristics of Encoded Video Data XIE Xiao-yan ZHAO Huan JIANG Lin(91)
Commodity Classification of Online Based on High-Level Feature Fusion LIU Yi-chen SUN Hua-zhi MA Chun-mei JIANG Li-fen ZHONG Chang-hong(98)
A Human Action Counting and Recognition Method Based on CSI LIU Xi-wen CHEN Hai-ming(105)

REPORTS

- An Abnormal Sound Recognition Method Based on EEMD WEI Juan GU Xing-quan NING Fang-li(112)
Reverse-Analysis of S-Box for SM4-Like Algorithms Based on Side Channel Technology MA Xiang-liang LI Bing YANG Dan HUANG Ke-zhen DUAN Xiao-yi (118)
Wireless Localization Algorithm of Adaptive Levy Whale Based on Mapping Curve YU Xiu-wu LI Ying LIU Yong XIAO Ren-rong YU Hao(125)
Maximum Fairness Power Allocation Scheme in Downlink Multi-Cell NOMA Systems TIAN Xin-ji JIANG Qing-li(130)
Routing Algorithm Based on Density Clustering for Delay Tolerant Network WEN Wei(137)
Single Channel Interference Signal Reconstruction and Suppression Algorithm in Low Altitude Small Target Detection SHI Xiao-zhu DU Yang-fan LI Xiao-hui FANG Cong(143)