

北京邮电大学学报

2018 年 6 月 第 41 卷 第 3 期

目 次

论 文

5G 大连接场景下混合多址随机接入	丁婷婷	刘彦君	张宁波	康桂霞(1)
基于注意力机制的评论摘要生成	苏 放	王晓宇	张 治(7)	
基于低密度叠加编码调制的新型上行非正交多址接入方案	蒋成鑫	吴湛击(14)		
透明光网络耦合干扰系统实验研究	谭 俊	陈 伟	刘建国	张一鸣 祝宁华(20)
基于改进图规划的机械臂任务规划方法	贾庆轩	黄旭东	陈 钢	王一帆(27)
WSN 异步休眠模式下节点捕获早期检测方法	张志华	罗守山	朱洪亮	辛 阳(32)
基于熵权-灰色模型的电力数据网风险预测	李文璟	李 梦	邢宁哲	纪雨彤 曾祥健(39)
基于超像素的 Graph-Based 图像分割算法	贾耕云	赵海英	刘菲朵	李学明(46)
一种基于自适应 KLMS 的卫星网络流量预测算法	赵季红	王明欣	曲 桦	谢志勇 刘 熙(51)
大规模 MIMO 时分双工系统信道互易性研究	陈 颖	尹 良	孙 君	李书芳(56)
基于中继选择和协作 MIMO 的两跳 WSNs 能效性能	易晓庆	苏少花	刘星成	邹 恩(63)
超密集网络中混合接入方式下基于分组的资源分配	张海波	李 虎	陈善学	邹 剑(69)
SDN-SeaSVNE: 可伸缩的 SDN 生存性虚拟网络映射算法	卢美莲	顾 云	刘 通(75)	
基于生成对抗网络的遮挡图像修复算法	曹志义	牛少彰	张继威(81)	

研 究 报 告

两小区多用户蜂窝干扰网络的回溯干扰中和方案	卢润华	李 为(87)
多工位工作站岛式抛光机器人工作空间分析及布局优化	李东京	郝大贤 王琦珑 负 超(92)
基于计算节点和转发节点的 WSN 自组织聚簇算法	薛寒寒	王 柏 张 雷 黄 海(101)
基于时空联合的规则放置方法	齐庆磊	王文东 龚向阳 阙喜戎(107)
云计算环境下支持高效撤销的新型属性基加密方案	陈红松	沈强磊(113)
基于 WiFi 信号的人体动作识别系统	肖 玲	潘 浩(119)

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 41 No. 3 Jun. 2018

CONTENTS

PAPERS

A Hybrid Random Access for Massive Connections in 5G systems	DING Ting-ting LIU Yan-jun ZHANG Ning-bo KANG Gui-xia(1)
Review Summarization Generation Based on Attention Mechanism	SU Fang WANG Xiao-yu ZHANG Zhi(7)
A Novel Low Density Superposition Modulation Scheme for Uplink NOMA	JIANG Cheng-xin WU Zhan-ji(14)
Experimental Investigation of Coupling Interfering System in the Transparent Optical Network	TAN Jun CHEN Wei LIU Jian-guo ZHANG Yi-ming ZHU Ning-hua(20)
Manipulator Task Planning Method Based on Improved Graph Planning	JIA Qing-xuan HUANG Xu-dong CHEN Gang WANG Yi-fan(27)
A Node Capture Early Detection Scheme for WSN in Asynchronous Sleep Mode	ZHANG Zhi-hua LUO Shou-shan ZHU Hong-liang XIN Yang(32)
Risk Prediction of Power Data Network Based on Entropy Weight-Gray Model	LI Wen-jing LI Meng XING Ning-zhe JI Yu-tong ZENG Xiang-jian(39)
Graph-Based Image Segmentation Based on Superpixels	JIA Geng-yun ZHAO Hai-ying LIU Fei-duo LI Xue-ming(46)
An Adaptive KLMS Traffic Prediction Algorithm for Satellite Network	ZHAO Ji-hong WANG Ming-xin QU Hua XIE Zhi-yong LIU Xi(51)
Research on Channel Reciprocity of Massive MIMO Time Division Duplex System	CHEN Ying YIN Liang SUN Jun LI Shu-fang(56)
Study on Energy-Efficient Performance Based on Relay Selection and MIMO in Two-Hop Wireless Sensor Networks	YI Xiao-qing SU Shao-hua LIU Xing-cheng ZOU En(63)
A Cluster-Based Resource Allocation Under Hybrid Access Mode in Ultra-Dense Network	ZHANG Hai-bo LI Hu CHEN Shan-xue ZOU Jian(69)
SDN-Scalable SVNE: Scalable Survivable Virtual Network Embedding Algorithm in SDN	LU Mei-lian GU Yun LIU Tong(75)
Masked Image Inpainting Algorithm Based on Generative Adversarial Nets	CAO Zhi-yi NIU Shao-zhang ZHANG Ji-wei(81)

REPORTS

Retrospective Interference Neutralization Scheme for the Two-Cell Multiuser Cellular Interfering Network	LU Run-hua LI Wei(87)
Workspace Analysis and Layout Optimization of Multi-station Working Island type Polishing Robot	LI Dong-jing HAO Da-xian WANG Qi-long YUN Chao(92)
A Self-Organized Clustering Algorithm Based on Computation and Transmission Node for WSN	XUE Han-han WANG Bai ZHANG Lei HUANG Hai(101)
A Time-Space Based Rules Placement Method	QI Qing-lei WANG Wen-dong GONG Xiang-yang QUE Xi-rong(107)
Attribute-Based Encryption Scheme With High Efficient Revocation in Cloud Computing Environment	CHEN Hong-song SHEN Qiang-lei(113)
Human Activity Recognition System Based on WiFi Signal	XIAO Ling PAN Hao(119) 万方数据