


中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国高校优秀科技期刊
Scopus 数据库收录用刊


QK2041613 5439
/TN
CODEN NYXUEG

南京邮电大学学报

自然科学版

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF
POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
NATURAL SCIENCE EDITION



第 40 卷
Vol.40

第 4 期
No.4

4
2020

南京邮电大学学报(自然科学版)

2020年8月 第40卷 第4期(总第189期)

目次

通信与电子

HIBE-MPJ:一种基于 HIBE 的物联网环境下跨域通信机制研究

- 季一木,陆毅成,刘尚东,王舒,唐玟,肖小英,何亦拓,王凯瑞,吴海丰(1)
- 一种面向 WHT-NOMA 的 LC-MMSE-SIC 检测算法 陈发堂,邓青,石贝贝,杨恒(11)
- 基于无人机通信的蜂窝网流量卸载研究 余雪勇,黄欣(17)
- 超密集组网下基于 SDN 的小区预切换方法 谭钦红,骆维扬,曾勤(24)
- 一种改进的 SRAM 随机故障注入技术 蔡志匡,王荧,周正,仲伟宏,王子轩(31)
- 大规模 MIMO 系统中全局 LAS 检测算法 张维,周围(37)
- 异轨分时单星时差定位技术精度分析 郭恒恒,屈德新,张更新(44)

计算机与自动控制

- 基于半监督生成式对抗网络的异常行为检测 朱松豪,赵云斌(50)
- 基于量化依赖 Lyapunov 函数的时变时延网络控制系统的鲁棒控制 周颖,刘璐璐,韩鹭(57)
- 基于雾线暗通道先验的水下图像复原方法 周丽丽,朱佳琦,王桥桥,蒋玉红(64)
- 一种改进的分布式经济调度策略 周帅,肖敏,周映江,李辉,朱士高,陈前(70)
- 边缘网络环境中的 NDN 转发策略研究 邓欣,江凌云(81)
- 基于节点间影响力的重叠社团发现算法 王夏夏,李玲娟(89)
- 基于区块链的 EHR 数据安全存储共享方案 成丽娟,祁正华,史俊成(96)
- 云环境下基于阶段划分的数据密集型 workflow 调度 陈俊宇,刘茜萍(103)

责任编辑:李小溪 责任校对:寇笑笑 英文审订:熊春如

期刊基本参数:CN 32-1772/TN * 1960 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 15 * 2020-08

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS (NATURAL SCIENCE EDITION)

Aug. 2020 Vol. 40 No. 4 (Sum. No. 189)

CONTENTS

Communication and Electronics

- HIBE-MPJ: cross-domain communication mechanism based on HIBE in Internet of Things environment**
..... JI Yimu, LU Yicheng, LIU Shangdong, WANG Shu, TANG Wen, XIAO Xiaoying, HE Yituo, WANG Kairui, WU Haifeng (1)
- LC-MMSE-SIC detection algorithm for WHT-NOMA** CHEN Fatang, DENG Qing, SHI Beibei, YANG Heng (11)
- UAV assisted traffic offloading in cellular networks** YU Xueyong, HUANG Xin (17)
- SDN-based cell handover solution in ultra-dense networking** TAN Qinhong, LUO Weiyang, ZENG Qin (24)
- Improved SRAM random fault injection technique**
..... CAI Zhikuang, WANG Ying, ZHOU Zheng, ZHONG Weihong, WANG Zixuan (31)
- Global optimal LAS detection algorithm in massive MIMO systems** ZHANG Wei, ZHOU Wei (37)
- Geolocation accuracy analysis on time-sharing single satellites in different orbits using TDOA**
..... GUO Hengheng, QU Dexin, ZHANG Gengxin (44)

Computer and Automation

- Anomaly detection based on semi-supervised generative adversarial networks** ZHU Songhao, ZHAO Yunbin (50)
- Robust control of networked control systems with time-varying delay based on quantitatively-dependent Lyapunov function**
..... ZHOU Ying, LIU Lulu, HAN Lu (57)
- Underwater image restoration method based on haze-line and dark channel prior**
..... ZHOU Lili, ZHU Jiaqi, WANG Qiaoqiao, JIANG Yuhong (64)
- Improved distributed economic dispatch algorithm**
..... ZHOU Shuai, XIAO Min, ZHOU Yingjiang, LI Hui, ZHU Shigao, CHEN Qian (70)
- NDN forwarding strategy in edge network** DENG Xin, JIANG Lingyun (81)
- Overlapping community detection algorithm based on influence between nodes** WANG Xiaxia, LI Lingjuan (89)
- Blockchain based secure storage and sharing scheme for EHR data** CHENG Lijuan, QI Zhenghua, SHI Juncheng (96)
- Data-intensive workflow scheduling based on phase division in cloud environment** CHEN Junyu, LIU Xiping (103)

Editor: LI Xiaoxi Proofreader: KOU Xiaoxiao English Reviser: XIONG Chunru

《南京邮电大学学报(自然科学版)》

第10届编辑委员会

主任：汪联辉

副主任：许和隆(常务) 孙雁飞

委员：(按姓氏笔画为序)

马延文 王 俊 王 琴 王友国 王永进 王保云 尤肖虎 尹 浩 朱洪波 刘 陈
刘 峰 许 锋 孙力娟 孙知信 李 飞 李子全 杨 震 杨龙祥 肖 甫 吴启晖
邹玉龙 沈建华 张登银 陈国良 范曲立 岳 东 周 亮 赵 强 赵厚麟 洪 伟
郭光灿 郭宇锋 唐加山 黄 维 黄丽亚 蒋国平 普 勇 赖文勇 颜晓红

EDITORIAL COMMITTEE

Editor in Chief: Wang Lianhui

Executive Deputy Editor in Chief: Xu Helong

Deputy Editor in Chief: Sun Yanfei

Members:

Ma Yanwen	Wang Jun	Wang Qin	Wang Youguo	Wang Yongjin	Wang Baoyun	You Xiaohu
Yin Hao	Zhu Hongbo	Liu Chen	Liu Feng	Xu Feng	Sun Lijuan	Sun Zhixin
Li Fei	Li Ziquan	Yang Zhen	Yang Longxiang	Xiao Fu	Wu Qihui	Zou Yulong
Shen Jianhua	Zhang Dengyin	Chen Guoliang	Fan Quli	Yue Dong	Zhou Liang	Zhao Qiang
Zhao Houlin	Hong Wei	Guo Guangcan	Guo Yufeng	Tang Jiashan	Huang Wei	Huang Liya
Jiang Guoping	Pu Yong	Lai Wenyong	Yan Xiaohong			

南京邮电大学学报(自然科学版)

NANJING YOUDIAN DAXUE XUEBAO

(ZIRAN KEXUE BAN)

(双月刊)

1960年创刊

2020年 第40卷 第4期(总第189期)

2020年8月出版

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly)

Started Publication in 1960

2020 Vol. 40 No. 4 (Sum. No. 189)

Published in Aug. 2020

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京邮电大学
编辑出版 南京邮电大学学报编辑部
主 编 汪联辉
电子信箱 xb@njupt.edu.cn
网 址 http://nyzr.njupt.edu.cn
电 话 025-85866912
印 刷 南京艺中印务有限公司
发 行 南京邮电大学期刊社
南京市龙蟠路177号
邮政编码: 210042

Responsible Institution:

Jiangsu Provincial Department of Education

Sponsor: Nanjing University of Posts and Telecommunications

Chief Editor: Wang Lianhui

E-mail: xb@njupt.edu.cn

Website: http://nyzr.njupt.edu.cn

Tel: 025-85866912

Published and Distributed by: Periodical Office of Nanjing

University of Posts and Telecommunications

No.177 Longpan Road, Nanjing, China

Postcode: 210042

ISSN 1673-5439
CN 32-1772/TN

公开发行
国内定价: 8.00元

ISSN 1673-5439

