

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

5439
2/TN
CODEN NYXUEG
QK2229243

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42卷
Vol.42

第3期
No.3

3
2022

南京邮电大学学报(自然科学版)

2022年6月 第42卷 第3期(总第200期)

目次

通信与电子

- MIMO-NOMA 传输机制研究综述:存在问题与新方法探索 宋荣方,王 鸿(1)
- 双可重构智能表面辅助的联合主被动干扰方法 郭海燕,周 飞,冯蕴天(14)
- 宽窄融合网络切片调度算法的研究与实现 章广梅,王均春,胡金龙,董守玲,徐寅鑫(22)
- 基于 LDPC 和椭圆曲线加密算法的密钥协商方案 王华华,郑明杰,陈 峰,梁志勇(30)
- 大规模 MIMO 系统中基于 $\Sigma\Delta$ 调制的一比特低功耗预编码方法 张 毅,蔡 曙,王子竞(36)
- NOMA 无线通信系统中基于用户数自适应分组配对算法 魏代旺,傅友华(44)

计算机与自动控制

- 基于双重模态距离约束的红外-可见光行人重识别 朱松豪,吕址涵(52)
- 基于多角度学生子注意力网络的小样本学习 王彩玲,魏清晨,仇 真,蒋国平(66)
- 基于激光干涉测量的冲击损伤程度表征 王光瑞,鲍 峤,胡伟伟,王 强(74)
- 一种基于深度特征融合的网络流量分类方法 于 帅,董育宁,邱晓晖(82)
- FCAT-FL:基于 Non-IID 数据的高效联邦学习算法 陈飞扬,周 晖,张一迪(90)
- 一种基于本地化差分隐私保护的高效用朴素贝叶斯分类方案 王慧婷,陈燕俐,彭春春(100)

责任编辑:潘雪松 责任校对:寇笑笑 英文审订:张 蓓

期刊基本参数:CN 32-1772/TN * 1960 * b * A4 * 114 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 12 * 2022-06

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

Jun.2022 Vol.42 No.3 (Sum.No.200)

CONTENTS

Communication and Electronics

- Survey on MIMO-NOMA systems: problems and solutions** SONG Rongfang, WANG Hong (1)
- A joint active and passive jamming method assisted by double reconfigurable intelligent surfaces**
..... GUO Haiyan, ZHOU Fei, FENG Yuntian (14)
- A network slice scheduling algorithm for broadband-narrowband integrated networks**
..... ZHANG Guangmei, WANG Junchun, HU Jinlong, DONG Shouling, XU Yinxin (22)
- A key reconciliation scheme based on LDPC and elliptic curve cryptography**
..... WANG Huahua, ZHENG Mingjie, CHEN Feng, LIANG Zhiyong (30)
- One-bit low-power pre-coding method based on $\Sigma\Delta$ modulation in massive MIMO systems**
..... ZHANG Yi, CAI Shu, WANG Zijing (36)
- Adaptive group pairing algorithm based on the number of users for NOMA wireless communication systems**
..... WEI Daiwang, FU Youhua (44)

Computer and Automation

- Infrared-visible person re-identification based on dual-modality distance constraint** ZHU Songhao, LÜ Zhihan (52)
- Cooperative few-shot learning based on multi-angle student sub-attention networks**
..... WANG Cailing, WEI Qingchen, QIU Zhen, JIANG Guoping (66)
- Characterization of impact damage degrees based on laser interferometry**
..... WANG Guangrui, BAO Qiao, HU Weiwei, WANG Qiang (74)
- A network traffic classification method based on deep feature fusion** YU Shuai, DONG Yuning, QIU Xiaohui (82)
- FCAT-FL: an efficient federated learning algorithm based on Non-IID data**
..... CHEN Feiyang, ZHOU Hui, ZHANG Yidi (90)
- A high utility naive Bayes classification scheme with local differential privacy**
..... WANG Huiting, CHEN Yanli, PENG Chunchun (100)

Editor; PAN Xuesong **Proofreader**; KOU Xiaoxiao **English Reviser**; ZHANG Bei

《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

2022年 第42卷 第3期(总第200期)

2022年6月出版

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly)

Started Publication in 1960

2022 Vol. 42 No. 3 (Sum. No. 200)

Published in Jun. 2022

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 南京玉河印刷厂
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



9 771673 543224

06>