

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



ISSN 1673-5439
CN 32-1772/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 3 期
No.3

3
2020

南京邮电大学学报(自然科学版)

2020年6月 第40卷 第3期(总第188期)

目 次

通信与电子

- 多人合影图片中欢乐气氛的估计 卢官明,张文静,闫静杰(1)
- 基于余弦相似的改进 CEEMD 脑电信号去噪方法 汤 伟,耿逸飞(8)
- 一种联合信道估计与多用户检测的新型算法 陈发堂,石贝贝,杨 恒(15)
- 一种基于双层自编码的运动数据集可视化方法 陈松乐,孙知信(22)
- 伪装人脸识别的深度迁移训练方法研究 项 阳,吴晓富,张索非(31)
- 一种基于似然比准则的频谱感知算法 葛妍妍,张 硕,张士兵,张晓格(39)
- 毫米波大规模 MIMO 系统基于相位对齐的混合预编码方案 曾 强,何雪云,孙林慧(46)
- 可避免用户冲突的 OFDMA 下行链路资源分配方案 尤 莉,张 晶(52)
- 低功耗高效率升压型电荷泵电路设计 丁雨彤,夏晓娟,易 磊,庄玉成(59)

计算机与自动控制

- 基于多点联合检测的低压电网故障定位方法 王 毅,梁栋辉,李松浓,叶 君,郑 可,万 毅(66)
- 基于破解 IMSI 的拒绝服务攻击研究 谭钦红,吴晓龙,赵昊明,李阳阳(76)
- 一种增量式 GHSOM 算法在 DDoS 攻击检测中的应用 刘纪伟,李睿楠,张 玉,梁 彧(82)
- 基于 ML-S2OCELM 的输电线异物检测方法研究 陈玉权,王红星,沈 杰,张星炜,黄 郑,李学钧(89)
- 针对伪装问题的多信息融合改进 ViBe 算法 王子龙,干宗良,刘 峰(97)
- 基于交通流理论的 VANET 多场景虚假消息攻击检测方案 张令聪,曾 歆,杨远航,张春花(107)

责任编辑:胡长贵 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 * 116 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 15 * 2020-06

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

Jun. 2020 Vol. 40 No. 3 (Sum. No. 188)

CONTENTS

Communication and Electronics

- Estimation of happiness intensity in group picture with multiple people**
..... LU Guanming, ZHANG Wenjing, YAN Jingjie (1)
- EEG denoising method based on improved CEEMD with cosine similarity** TANG Wei, GENG Yifei (8)
- Novel joint channel estimation and multi-user detection algorithm** CHEN Fatang, SHI Beibei, YANG Heng (15)
- Method for motion data set visualization based on two-layer auto-encoders** CHEN Songle, SUN Zhixin (22)
- Deep adaptation for disguised face recognition** XIANG Yang, WU Xiaofu, ZHANG Suofei (31)
- Spectrum detection algorithm based on likelihood ratio decision criterion**
..... GE Yanyan, ZHANG Shuo, ZHANG Shibing, ZHANG Xiaoge (39)
- Phase-aligned hybrid precoding scheme for millimeter-wave massive MIMO systems**
..... ZENG Qiang, HE Xueyun, SUN Linhui (46)
- Resource allocation for OFDMA downlink system with user conflict avoidance mechanism** YOU Li, ZHANG Jing (52)
- Design of boost charge pump circuit with low power and high efficiency**
..... DING Yutong, XIA Xiaojuan, YI Lei, ZHUANG Yucheng (59)

Computer and Automation

- Fault location method for low voltage distribution network based on multi-point joint detection**
..... WANG Yi, LIANG Donghui, LI Songnong, YE Jun, ZHENG Ke, WAN Yi (66)
- Denial of service attack based on cracking IMSI** TAN Qinhong, WU Xiaolong, ZHAO Haoming, LI Yangyang (76)
- Incremental GHSOM algorithm for DDoS attack detection** LIU Jiwei, LI Ruinan, ZHANG Yu, LIANG Yu (82)
- ML-S2OCELM based foreign body detection on transmission line**
..... CHEN Yuquan, WANG Hongxing, SHEN Jie, ZHANG Xingwei, HUANG Zheng, LI Xuejun (89)
- Improved visual background extractor algorithm using top-down information for camouflage challenge**
..... WANG Zilong, GAN Zongliang, LIU Feng (97)
- Multi-scenario false message attack detection scheme based on traffic flow theory in VANET**
..... ZHANG Lingcong, ZENG Xin, YANG Yuanhang, ZHANG Chunhua (107)

Editor: HU Changgui **Proofreader:** KOU Xiaoxiao **English Reviser:** XIONG Chunru

《南京邮电大学学报(自然科学版)》

第9届编辑委员会

主任：汪联辉

副主任：庄国波(常务) 孙雁飞

委员：(按姓氏笔画为序)

王友国 王永进 王保云 韦 玮 朱洪波 刘 陈 刘 峰 许 锋 孙力娟 孙知信 李 雷
李兴鳌 李海波 杨 庚 杨 震 杨龙祥 吴 蒙 何利文 张业荣 张玲华 张登银 陈鹤鸣
范曲立 岳 东 周 亮 胡 栋 赵 强 赵厚麟 郭宇锋 黄 维 蒋国平 程崇虎 颜晓红

EDITORIAL COMMITTEE

Editor in Chief: Wang Lianhui

Executive Deputy Editor in Chief: Zhuang Guobo

Deputy Editor in Chief: Sun Yanfei

Members:

Wang Youguo	Wang Yongjin	Wang Baoyun	Wei Wei	Zhu Hongbo	Liu Chen	Liu Feng
Xu Feng	Sun Lijuan	Sun Zhixin	Li Lei	Li Xing'ao	Li Haibo	Yang Geng
Yang Zhen	Yang Longxiang	Wu Meng	He Liwen	Zhang Yerong	Zhang Linghua	Zhang Dengyin
Chen Heming	Fan Quli	Yue Dong	Zhou Liang	Hu Dong	Zhao Qiang	Zhao Houlin
Guo Yufeng	Huang Wei	Jiang Guoping	Cheng Chonghu	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3期(总第188期)

2020年6月出版

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly)

Started Publication in 1960

2020 Vol. 40 No. 3 (Sum. No. 188)

Published in Jun. 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

