

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
Scopus 数据库收录用刊

ISSN 1673-5439
CN 32-1772/TN
CODEN NYXUEG

NANJING YOUDIAN DAXUE XUEBAO

南京邮电大学学报

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF
POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

自然科学版(ZIRAN KEXUE BAN)

NATURAL SCIENCE

第 34 卷
Vol.34

第 6 期
No.6

6
2014

南京邮电大学学报(自然科学版)

2014年12月 第34卷 第6期(总第155期)

目次

通信与电子

- 压缩感知中基于梯度的贪婪重构算法综述 李雷,刘盼盼(1)
- 一种基于并行网络编码的无线广播重传方案 王斌,王文鼎(9)
- LTE-A/WLAN中基于马尔可夫过程的接入选择算法研究 赵夙,余梅,朱晓荣(15)
- 认知 Femtocell 网络中下行链路资源分配的研究 朱玉良,潘沛生(22)
- 室内楼梯环境 2.6 GHz 频段传播特性测试与建模 刘洋,吕文俊,朱洪波(28)
- 无线网络分层 QoS 垂直映射模型及跨层优化方法 房曙光,唐日照,董育宁(34)
- 认知双向中继网络中的联合功率分配及自适应中继算法 罗荣华,雷俊,陈正宇,杨华(41)
- 快速求解导体电磁散射问题的插值退化核方法 潘灿林,包扬,薄亚明,程崇虎(47)
- 基于交织和完备序列的零相关区序列集构造方法 李明阳,柏鹏,王徐华,李奎(52)
- 短波地空 IP 网络中一种带预约的令牌协议 贺骁,刘芸江,白翔,戴铂(57)
- EN 300 328 v1.8.1 标准功率测试方法研究 汶晓勇,肖越,高晓清,伍璇(65)
- 考虑配电网故障停电风险和负荷变化的动态网络重构 吴英俊,高辉(69)

计算机与自动控制

- 基于改进型 LBP 的 Floatboost 人脸检测 方承志,苏腾云(75)
- 结构化 P2P 网络中基于副本的负载均衡方法研究 于莉(80)
- 基于云计算业务应用的定制化服务器性能研究 沈玲,赵学健,孙知信(85)
- 采用时间度量的半监督链接预测方法 羌毅,陈可佳,陈阳,方彪(90)

基础科学

- 考虑连边保护的自适应网络病毒传播模型 左焘,宋玉蓉(94)
- 振动颗粒系统的非平衡态相变 陈波,巩龙延(101)

责任编辑:潘雪松 责任校对:寇笑笑 本期英文审订:陈建新,熊春如

期刊基本参数:CN 32-1772/TN * 1960 * b * A4 * 108 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 18 * 2014-12

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

Dec. 2014 Vol. 34 No. 6 (Sum. No. 155)

CONTENTS

Communication and Electronics

- Survey on Gradient-Based Greedy Reconstruction Algorithms for Compressed Sensing LI Lei, LIU Pan-pan (1)
- Wireless Broadcast Retransmission Scheme Based on Parallel Network Coding WANG Bin, WANG Wen-nai (9)
- An Access Selection Algorithm Based on Markov Process for LTE-A/WLAN Heterogeneous Network
..... ZHAO Su, YU Mei, ZHU Xiao-rong (15)
- Resource Allocation of Downlink in Cognitive Femtocell Networks ZHU Yu-liang, PAN Pei-sheng (22)
- Measurement and Modeling of Radio Propagation Characteristics in Indoor Stair Environment at 2.6 GHz Band
..... LIU Yang, LÜ Wen-jun, ZHU Hong-bo (28)
- Layered QoS Vertical Mapping Model and Cross Layer Optimization for Wireless Networks
..... FANG Shu-guang, TANG Ri-zhao, DONG Yu-ning (34)
- Power Allocation Algorithm with Adaptive Relaying for Cognitive Two-Way Relaying Networks
..... LUO Rong-hua, LEI Jun, CHEN Zheng-yu, YANG Hua (41)
- Fast Method with Interpolation Degenerate Kernel for Solving Problem of Electromagnetic Scattering from
Conducting Bodies PAN Can-lin, BAO Yang, BO Ya-ming, CHENG Chong-hu (47)
- Construction Method for Zero Correlation Zone Sequence Set Based on Interleaving Technique and Perfect Sequence
..... LI Ming-yang, BAI Peng, WANG Xu-hua, LI Kui (52)
- Token Protocol with Reservation for High Frequency Ground-to-Air IP network
..... HE Xiao, LIU Yun-jiang, BAI Xiang, DAI Bo (57)
- Power Testing Method for EN 300 328 v1.8.1 Standard WEN Xiao-yong, XIAO Yue, GAO Xiao-qing, WU Xuan (65)
- Dynamic Reconfiguration Method for Distribution Networks Considering Outage Risk WU Ying-jun, GAO Hui (69)

Computer and Automation

- FloatBoost Algorithm for Face Detection Based on Improved LBP Features FANG Cheng-zhi, SU Teng-yun (75)
- Duplication-Based Load Balancing Methods for Structured P2P Networks YU Li (80)
- Performance of Customized Servers Based on Cloud Computing Applications
..... SHEN Ling, ZHAO Xue-jian, SUN Zhi-xin (85)
- Semi-Supervised Link Prediction Method Using Temporal Metrics
..... QIANG Yi, CHEN Ke-jia, CHEN Yang, FANG Biao (90)

Science

- Network-Adaptive Virus Propagation Model with Link Protection ZUO Tao, SONG Yu-rong (94)
- Non-Equilibrium Phase Transition of Shaken Particles CHEN Bo, GONG Long-yan (101)

Editor: PAN Xue-song Proofreader: KOU Xiao-xiao English Reviser: CHEN Jian-xin, XIONG Chun-ru

《南京邮电大学学报(自然科学版)》

第8届编辑委员会

主任：颜晓红

副主任：施琴芬 潘金洪

委员：(按姓氏笔画为序)

王永进 王保云 韦 玮 朱洪波 刘 陈 许 锋 孙力娟 孙知信 李 雷 李海波 杨 庚
杨 震 杨龙祥 吴 蒙 何利文 闵永刚 汪联辉 张业荣 陈如山 陈鹤鸣 岳 东 周 亮
宗 平 赵厚麟 胡 栋 高志强 黄 维 梁安辉 梁忠诚 蒋国平 程崇虎 潘 甦

EDITORIAL COMMITTEE

Editor in Chief: Yan Xiaohong

Deputy Editors in Chief: Shi Qinfen Pan Jinhong

Members:

Wang Yongjin	Wang Baoyun	Wei Wei	Zhu Hongbo	Liu Chen	Xu Feng	Sun Lijuan
Sun Zhixin	Li Lei	Li Haibo	Yang Geng	Yang Zhen	Yang Longxiang	Wu Meng
He Liwen	Min Yonggang	Wang Lianhui	Zhang Yerong	Chen Rushan	Chen Heming	Yue Dong
Zhou Liang	Zong Ping	Zhao Houlin	Hu Dong	Gao Zhiqiang	Huang Wei	Liang Anhui
Liang Zhongcheng	Jiang Guoping	Cheng Chonghu	Pan Su			

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

2014年 第34卷 第6期(总第155期)

2014年12月出版

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE)

(Bimonthly)

Started Publication in 1960

2014 Vol. 34 No. 6 (Sum. No. 155)

Published in Dec. 2014

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 颜晓红
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: Yan Xiaohong

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

