

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 5 期
No.5

5
2014

南京邮电大学学报(自然科学版)

2014年10月 第34卷 第5期(总第154期)

目次

约稿

- 基于二维局部保持鉴别分析的特征提取算法 卢官明,左加阔(1)
基于k-邻域同构的动态社会网络隐私保护方法 张伟,王旭然,王珏,陈云芳(9)

通信与电子

- 含噪相干态信号的量子最优检测 余文斌,郑宝玉(17)
不对称速率双向中继系统的中继选择及功率分配 杨洁,曹雪虹,芮雄丽,陈瑞(22)
MIMO-AF协作系统中继发射矩阵的优化及性能分析 周健,郑宝玉(28)
基于叠加编码的时间压缩转发中继协议 石苏龙,杨龙祥,朱洪波(34)
雷达近场成像中SVM的目标识别方法 张华美,张业荣,王芳芳(41)
基于LabVIEW的心音身份识别系统 成谢锋,吴晓晓(47)
AMC与HARQ相结合的跨层设计在D2D中继通信中的研究 赵夙,陈正文,邵世祥(55)
一种基于业务协作的中继传输方案 王斌,王文鼎(61)
分布式视频编码中量化失真和LDPC编解码失真的优化 胡晓飞(67)
分布式视频压缩感知中基于边信息及其支撑集的稀疏重构 刘潇,刘海啸(74)
一种车载卫星通信跟踪技术 赵来定(80)

计算机与自动控制

- 基于小波变换和改进双随机相位编码的多图像加密算法 朱薇,杨庚,陈蕾,许建(87)
车载磁悬浮飞轮状态空间分析及 H_∞ 控制研究 高辉(93)
一种新颖的可控负荷优化调度策略 谢俊,蔡美红,SIMON N. G.,周岩(99)
一种面向多媒体传感器网络的信任管理模型 叶茜,吴蒙(105)
恐怖网络中基于节点割集分层的组织结构发现方法 毕震坤,张伟,余浩森,陈云芳(111)
基于非欧空间差异性度量的图像标注 李向向,朱松豪,陈玲玲(119)

信息材料与光电器件

- 基于蓝光共振增强的白光顶发射有机发光二极管 邓玲玲,孟雪,陈淑芬,刘斌,黄维(124)
双模式控制的防失真D类音频功率放大器 樊卫东,夏晓娟,方玉明,吉新村,郭宇锋(129)

责任编辑:胡长贵 责任校对:寇笑笑 本期英文审订:杨庚,熊春如

期刊基本参数:CN 32 1772/TN * 1960 * b * A4 * 136 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 21 * 2014-10

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

Oct. 2014 Vol. 34 No. 5 (Sum. No. 154)

CONTENTS

Invited Paper

- Feature Extraction Based on Two-dimensional Locality Preserving Discriminant Analysis**
..... LU Guan-ming, ZUO Jia-kuo (1)
- Privacy Preservation in Dynamic Social Networks Based on k-neighborhood Isomorphism**
..... ZHANG Wei, WANG Xu-ran, WANG Jue, CHEN Yun-fang (9)

Communication and Electronics

- Quantum Optimum Detection of Coherent-state Signal in Presence of Thermal Noise Fields**
..... YU Wen-bin, ZHENG Bao-yu (17)
- Relay Selection and Power Allocation for Two-way Relaying System with Asymmetric Rates**
..... YANG Jie, CAO Xue-hong, RUI Xiong-li, CHEN Rui (22)
- Performance Analysis and Optimization of Relay Transmit Matrix in MIMO-AF Cooperative System**
..... ZHOU Jian, ZHENG Bao-yu (28)
- Time Compress and Forward Relaying Protocol Based on Superposition Coding**
..... SHI Su-long, YANG Long-xiang, ZHU Hong-bo (34)
- Target-recognition Method for Support Vector Machine on Near-field Radar Imaging**
..... ZHANG Hua-mei, ZHANG Ye-rong, WANG Fang-fang (41)
- Heart Sound Identification System Based on LabVIEW** CHENG Xie-feng, WU Xiao-xiao (47)
- Cross-layer Design Combing AMC with HARQ in Device-to-device Relay Communications**
..... ZHAO Su, CHEN Zheng-wen, SHAO Shi-xiang (55)
- Cooperative Service Transmission for Wireless Relay System** WANG Bin, WANG Wen-nai (61)
- Quantization Distortion and LDPC Codec Distortion Optimization for Distributed Video Coding** HU Xiao-fei (67)
- Sparse Reconstruction with Side Information and Its Support for Distributed Compressed Video Sensing**
..... LIU Xiao, LIU Hai-xiao (74)
- Tracking Technology for Vehicle-mounted Satellite Communication** ZHAO Lai-ding (80)

Computer and Automation

- Multiple-image Encryption Based on Wavelet Transform and Improved Double Random Phase Encoding**
..... ZHU Wei, YANG Geng, CHEN Lei, XU Jian (87)
- State Space Analysis and H_∞ Control for Vehicle-carried Maglev Flywheel** GAO Hui (93)
- Novel Optimal Dispatch Strategy for Controllable Loads** XIE Jun, CAI Mei-hong, SIMON N. G. , ZHOU Yan (99)
- Trust Management Model for Multimedia Sensor Networks** YE Qian, WU Meng (105)
- Organizational Structure Discovery in Terrorist Networks Based on Cut Set and Hierarchical Method**
..... BI Zhen-kun, ZHANG Wei, YU Hao-miao, CHEN Yun-fang (111)
- Dissimilarity in Non-Euclidean Spaces Based Image Tagging** LI Xiang-xiang, ZHU Song-hao, CHEN Ling-ling (119)

Information Materials and Optoelectronic Devices

- White Top-emitting Organic Light-emitting Diode Based on Resonant-enhanced Blue Emission**
..... DENG Ling-ling, MENG Xue, CHEN Shu-fen, LIU Bin, HUANG Wei (124)
- Class D Audio Power Amplifier with Dual-mode Control and Anti-distortion Function**
..... FAN Wei-dong, XIA Xiao-juan, FANG Yu-ming, JI Xin-cun, GUO Yu-feng (129)

Editor: HU Chang-gui Proofreader: KOU Xiao-xiao English Reviser: YANG Geng, 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5期(总第154期)

2014年10月出版

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE)

(Bimonthly)

Started Publication in 1960

2014 Vol. 34 No. 5 (Sum. No. 154)

Published in Oct. 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

