

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

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 36 卷
Vol.36

第 3 期
No.3

3
2016

南京邮电大学学报(自然科学版)

2016年6月 第36卷 第3期(总第164期)

目次

约稿

- 基于 HTTP 的视频流网络传输 朱秀昌,陈杰(1)
全景视图泊车辅助系统中的多视点视频拼接 卢官明,陈浩,肖鲁宁,苏昊,钟锐(10)
SDN 在无线网络中的研究进展 潘甦,陶帅,刘胜美(18)
基于层次随机图的社会网络差分隐私数据发布 张伟,仓基云,王旭然,陈云芳(23)

通信与电子

- 基于混沌理论的心音预测模型、方法与应用 成谢锋,李允怡,姜炜,严誌,余辰俊(33)
应用于 WSNs 的动态分区高效路由算法 邬春明,焦龙龙(40)
轨道角动量的高效精细分离的仿真实现 李成,蒋蕊,王乐,赵生妹(47)
一种基于转制阈值的 VPON 跨制式动态带宽调度算法 高子越,甘朝钦(53)
LTE 网络中 QoE 的联合速率控制和缓冲区管理的视频传输优化方法 刘春,董育宁(59)
基于 Tikhonov 和全变分正则化混合约束盲去模糊方法 李俭兵,马忍,李丹阳,杨雄(68)
基于自适应全变差的乘性噪声去噪算法 任少美,张化朋(74)
基于 Topology 模型的数据流频繁闭项集挖掘 许晓,王诚(79)

计算机与自动控制

- 基于 Simhash 算法的重复数据删除技术的研究与改进 陈春玲,陈琳,熊晶,余瀚(85)
基于改进遗传算法 PFGA 的 WSN 节点定位优化 许必宵,张欣慧,徐晶晶,宫婧,孙知信(92)
基于 Storm 的面向大数据实时流查询系统设计研究 蒋晨晨,季一木,孙雁飞,王汝传(100)
基于图像显著特征的非重叠视域行人再识别 王彩玲,唐松,荆晓远(106)
多频采样复杂动态网络的自适应状态观测器设计 樊春霞,杨过,盛菲斐,黄晓萌(112)
基于 T-S 模糊模型的蔡氏混沌电路及其输出反馈同步 施伟丰,蒋国平(121)
振动能量收集结构及其电源管理电路发展现状 丁立群,方玉明,王小丽,杨孟媛,储琪,陈文勤(128)

责任编辑:胡长贵 责任校对:潘雪松,李小溪 本期英文审订:熊春如

期刊基本参数:CN 32-1772/TN * 1960 * b * A4 * 136 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 19 * 2016-06

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

Jun. 2016 Vol. 36 No. 3 (Sum. No. 164)

CONTENTS

Invited Paper

- Network delivery over HTTP for video streaming ZHU Xiuchang, CHEN Jie (1)
- Multi-view video stitching in surround view parking assist system
..... LU Guanming, CHEN Hao, XIAO Luning, SU Hao, ZHONG Rui (10)
- Research on progress of SDN in wireless networks PAN Su, TAO Shuai, LIU Shengmei (18)
- Differentially private network data publishing via hierarchical random graph
..... ZHANG Wei, CANG Jiyun, WANG Xuran, CHEN Yunfang (23)

Communication and Electronics

- Heart sound prediction model, method and application based on chaos theory
..... CHENG Xiefeng, LI Yunyi, JIANG Wei, YAN Zhi, SHE Chenjun (33)
- Dynamical partition based efficient routing algorithm in wireless sensor networks WU Chunming, JIAO Longlong (40)
- Simulations of high efficient separation of orbital-angular-momentum of light
..... LI Cheng, JIANG Rui, WANG Le, ZHAO Shengmei (47)
- VPON cross-system DBA algorithm based on transfer-system threshold GAO Ziyue, GAN Chaoqin (53)
- QoE-aware video transmission optimization method for joint rate control and buffer management in LTE networks
..... LIU Chun, DONG Yuning (59)
- Tikhonov and total variation regularization method for blind image restoration
..... LI Jianbing, MA Ren, LI Danyang, YANG Xiong (68)
- Multiplicative denoising algorithm based on adaptive total variation REN Shaomei, ZHANG Huapeng (74)
- Data stream frequent closed Itemset mining based on topology model XU Xiao, WANG Cheng (79)

Computer and Automation

- Research and improvement of data de-duplication based on simhash algorithm
..... CHEN Chunling, CHEN Lin, XIONG Jing, YU Han (85)
- Optimized localization in WSN based on improved genetic algorithm FPGA
..... XU Bixiao, ZHANG Xinhui, XU Jingjing, GONG Jing, SUN Zhixin (92)
- Design of real-time steam query system oriented to big data based on storm
..... JIANG Chenchen, JI Yimu, SUN Yanfei, WANG Ruchuan (100)
- Pedestrian re-identification based on salient features in non-overlapping areas
..... WANG Cailing, TANG Song, JING Xiaoyuan (106)
- Adaptive state estimator for complex dynamical networks with multi-rate sampling data
..... FAN Chunxia, YANG Guo, SHENG Feifei, HUANG Xiaomeng (112)
- Chua's chaotic circuit model based on T-S fuzzy rules and its output-feedback synchronization
..... SHI Weifeng, JIANG Guoping (121)
- Current situation of vibration energy harvesters and power management circuits
..... DING Liqun, FANG Yuming, WANG Xiaoli, YANG Mengyuan, CHU Qi, CHEN Wenqin (128)

Editor: HU Changgui Proofreader: Pan Xuesong, LI Xiaoxi English Reviser: XIONG Chunru

《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: 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: 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

2016年 第36卷 第3期(总第164期)

2016年6月出版

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY OF

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

(NATURAL SCIENCE EDITION)

(Bimonthly)

Started Publication in 1960

2016 Vol. 36 No. 3 (Sum. No. 164)

Published in Jun. 2016

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

