

美国 EI 核心数据库检索期刊
中国科协精品科技期刊

ISSN 1000-436X
CN 11-2102/TN

通信学报

Journal on Communications

第 36 卷第 **1** 期
Vol.36 No.1

2015 年 1 月
Jan. 2015



中国通信学会主办

A Publication of China Institute of Communications

中国 · 北京 Beijing, China

通 信 学 报

第 36 卷第 1 期 2015 年 1 月

目 次

学 术 论 文

基于变分模型的梯度域色阶映射算法	席志红, 赵蓝飞, 张 驰, 张忠民(2015001)
蜂窝小区边缘同频嵌入垂直覆盖的网络性能	朱近康, 邓 娜, 赵 明(2015002)
空指针异常的自动故障定位方法	姜淑娟, 王兴亚, 张艳梅, 李 威, 鞠小林, 刘颖祺(2015003)
基于虚拟散列安全访问路径 VHSAP 的云计算路由平台防御 DDoS 攻击方法	吴志军, 崔 奕, 岳 猛(2015004)
社会属性感知的间断连接无线网络数据转发策略	吴大鹏, 孔晓龙, 张洪沛, 刘乔寿, 熊 余, 王汝言(2015005)
支持 QoS 的多链路最少变换动态带宽分配算法	梁 根, 俞鹤伟, 孙立民, 秦 勇(2015006)
DTN 网络中基于生灭模型的节点运动模式检测	邓广宏, 曹万华, 张 剑, 程 雄, 冯 力(2015007)
基于上行多用户大规模 MIMO 系统能效优化算法	胡 莹, 冀保峰, 黄永明, 俞 菲, 杨绿溪(2015008)
基于坐标变换的射频功放预失真参数估计方法	黄 浩, 钱 骅, 姚赛杰, 杨秀梅(2015009)
基于特征值极限分布的合作频谱感知算法	弥 寅, 卢光跃(2015010)
基于虚拟时间反转镜的水声 OFDM 信道均衡	尹艳玲, 乔 钢, 刘淞佐(2015011)
基于动态分组的开放分布系统信任度量与管理研究	蒋黎明, 刘志明, 张 琨, 徐 建, 张 宏(2015012)
LTE 系统中 femtocell 的动态频谱接入方法	左旭舟, 夏玮玮, 沈连丰(2015013)
基于变分贝叶斯学习的音频水印盲检测方法	唐 鑫, 马兆丰, 钮心忻, 杨义先(2015014)
可充电无线传感器网络动态拓扑问题研究	丁 煦, 韩江洪, 石 雷, 夏 伟, 魏振春(2015015)
针对 SMS4 轮输出的选择明文能量分析攻击	王 敏, 杜之波, 吴 震, 饶金涛(2015016)
面向数据密集型工作流的能耗感知调度策略	肖 鹏, 胡志刚, 屈喜龙(2015017)
基于负载特性和服务时间评估改进的 AS 调度算法	陈金忠, 姚念民, 蔡绍滨, 孙美玲(2015018)
支持同态算术运算的数据加密方案算法研究	杨 攀, 桂小林, 姚 婧, 林建财, 田 丰, 张学军(2015019)
无线传感器网络定位的分布式求精算法	姚英彪, 姜男澜(2015020)
分区域的医学图像高容量无损信息隐藏方法	邓小鸿, 陈志刚, 梁涤青, 毛伊敏(2015021)

综 述

车联社会网络综述	王 翔, 冷甦鹏, 张 可, 刘 浩(2015022)
----------------	-----------------------------

学 术 通 信

粒度自适应的多径流量分割算法	王 鹏, 兰巨龙, 陈庶樵(2015023)
基于最小 CIM 准则的 Farrow 结构分数时延估计	于 玲, 邱天爽(2015024)
复杂网络中 k -核与网络聚集系数的关联性研究	刘 君, 乔建忠(2015025)
基于马尔可夫的检查点可信评估方法	田俊峰, 张亚姣(2015026)
基于随机松弛优选策略的网络脆弱性弥补算法	赵光胜, 程庆丰, 孙永林(2015027)

Journal on Communications

Vol.36 No.1 January 2015

Contents

Papers

- Tone mapping base on variational model in gradient domain *XI Zhi-hong, ZHAO Lan-fei, ZHANG Chi, ZHANG Zhong-min* (2015001)
- Performance of cellular network embedded in the cell edge with vertical coverage by co-frequency *ZHU Jin-kang, DENG Na, ZHAO Ming* (2015002)
- Fault localization approach for null pointer exception *JIANG Shu-juan, WANG Xing-ya, ZHANG Yan-mei, LI Wei, JU Xiao-lin, LIU Ying-qi* (2015003)
- VHSAP-based approach of defending against DDoS attacks for cloud computing routing platforms *WU Zhi-jun, CUI Yi, YUE Meng* (2015004)
- Social attributes aware data forwarding strategy in intermittently connected wireless networks *WU Da-peng, KONG Xiao-long, ZHANG Hong-pei, LIU Qiao-shou, XIONG Yu, WANG Ru-yan* (2015005)
- Multi-link minimum change dynamic bandwidth allocation algorithm with QoS support *LIANG Gen, YU He-wei, SUN Li-min, QIN Yong* (2015006)
- Mobility model detection method based on birth and death model in DTN environment *DENG Guang-hong, CAO Wan-hua, ZHANG Jian, CHENG Xiong, FENG Li* (2015007)
- Energy-efficient optimal algorithm based on uplink multi-user very large MIMO system *HU Ying, JI Bao-feng, HUANG Yong-ming, YU Fei, YANG Lv-xi* (2015008)
- Coordinate transformation based coefficients estimation algorithm for digital predistortion of RF power amplifiers *HUANG Hao, QIAN Hua, YAO Sai-jie, YANG Xiu-mei* (2015009)
- Cooperative spectrum sensing algorithm based on limiting eigenvalue distribution *MI Yin, LU Guang-yue* (2015010)
- Underwater acoustic OFDM channel equalization based on virtual time reversal mirror *YIN Yan-ling, QIAO Gang, LIU Song-zuo* (2015011)
- Research on trust measure and management for open distributed systems based on dynamic grouping *JIANG Li-ming, LIU Zhi-ming, ZHANG Kun, XU Jian, ZHANG Hong* (2015012)
- Dynamic spectrum access method for femtocells in LTE *ZUO Xu-zhou, XIA Wei-wei, SHEN Lian-feng* (2015013)
- Blind audio watermarking mechanism based on variational Bayesian learning *TANG Xin, MA Zhao-feng, NIU Xin-xin, YANG Yi-xian* (2015014)
- Problem of the dynamic topology architecture of rechargeable wireless sensor networks *DING Xu, HAN Jiang-hong, SHI Lei, XIA Wei, WEI Zhen-chun* (2015015)
- Chosen-plaintext power analysis attack against SMS4 with the round-output as the intermediate data *WANG Min, DU Zhi-bo, WU Zhen, RAO Jin-tao* (2015016)
- Energy-aware scheduling policy for data-intensive workflow *XIAO Peng, HU Zhi-gang, QU Xi-long* (2015017)
- Improved anticipatory scheduling algorithm based on workload characteristic and service time evaluation *CHEN Jin-zhong, YAO Nian-min, CAI Shao-bin, SUN Mei-ling* (2015018)
- Research on algorithms of data encryption scheme that supports homomorphic arithmetical operations *YANG Pan, GUI Xiao-lin, YAO Jing, LIN Jian-cai, TIAN Feng, ZHANG Xue-jun* (2015019)
- Distributed refinement algorithm for WSN localization *YAO Ying-biao, JIANG Nan-lan* (2015020)
- Region-based lossless data hiding with high capacity for medical images *DENG Xiao-hong, CHEN Zhi-gang, LIANG Di-qing, MAO Yi-min* (2015021)

Comprehensive Review

- Vehicular social network: a survey *WANG Xiang, LENG Su-peng, ZHANG Ke, LIU Hao* (2015022)

Correspondences

- Multipath traffic splitting algorithm based on adaptive granularity *WANG Peng, LAN Ju-long, CHEN Shu-qiao* (2015023)
- Fractional time delay estimation method based on the minimum CIM and the Farrow structure *YU ling, QIU Tian-shuang* (2015024)
- Research on relevance between k -core and clustering coefficient in complex network *LIU Jun, QIAO Jian-zhong* (2015025)
- Checkpoint trust evaluation method based on Markov *TIAN Jun-feng, ZHANG Ya-jiao* (2015026)
- Minimum-cost network hardening algorithm based on stochastic loose optimize strategy *ZHAO Guang-sheng, CHENG Qing-feng, SUN Yong-lin* (2015027)

美国EI核心数据库检索期刊 中国科协精品科技期刊

全文免费下载: <http://www.joconline.com.cn>

办刊宗旨

/ 及时反映中国通信科学技术发展水平, 交流国内外通信科技新成果, 促进学术进步和人才成长, 探索新理论、新技术

主要读者对象

/ 信息通信领域的研究人员、高等院校信息通信及相关专业的教师和研究生

欢迎订阅 通信学报

《通信学报》月刊

ISSN 1000-436X CN 11-2102/TN

邮发代号: 2-676

每月25日出版 全年12期

2015年78元/期 全年936元

► **订阅方式**

邮局订阅

凭邮发代号, 在全国各地邮局订阅

发行部订阅

将订阅信息(姓名、电话、地址、邮编、期刊名称及期数)以传真或邮件方式回复至发行部订阅

电话订阅

来电提交订阅信息订阅

► **付款方式**

银行汇款

户名: 北京信通传媒有限责任公司

开户行: 中国工商银行北京体育馆路支行

银行账号: 0200008109200044661

邮局汇款

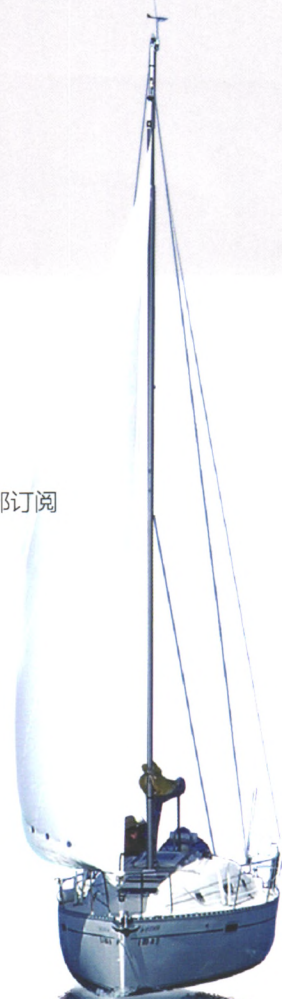
地址: 北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层(邮政编码: 100078)

收件: 北京信通传媒有限责任公司发行部

► **联系方式**

发行部订阅电话: 010-81055598 传真: 010-81055464

电子邮件: faxing@bjxintong.com.cn



发行代号: 国内2-676
国外M395

2015年1月25日出版 定价: 78.00元

万方数据

ISSN 1000-436X



9 771000 436151

0 1 >