

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 **6** 期
Vol.36 No.6

2015 年 6 月
Jun. 2015



中国通信学会主办

A Publication of China Institute of Communications

中国·北京 Beijing, China

万方数据

目次

学术论文

面向内容中心网络基于分布均匀度的蚁群路由策略	张国印, 唐 滨, 孙建国, 李佳楠(2015126)
带有同步预测的 WBAN 时序数据融合算法	王汝言, 翟美玲, 吴大鹏(2015147)
考虑恶意节点的 CRN 合作频谱感知方法	齐小刚, 郑圣瑜, 刘立芳, 王慧芳(2015119)
主动测量 SDN 性能的机制	陈 鸣, 代 飞, 许 博, 邢长友, 李 兵, 张国敏(2015199)
基于多方议价博弈的机会网络高吞吐量低开销概率路由算法	任 智, 索建伟, 刘文朋, 雷宏江, 陈前斌(2015129)
基于结构化噪声矩阵补全的 Web 服务 QoS 预测	陈 蕾, 杨 庚, 陈正宇, 肖 甫, 许 建(2015118)
新扩展多变量公钥密码方案的安全性分析	聂旭云, 刘 波, 鲁 刚, 钟 婷(2015182)
ONSA: 传感网中基于优化非均匀统计特性的源匿名协议	
.....	牛晓光, 魏川博, 冯为江, 彭国军, 张焕国(2015143)
基于拓扑重构的水下移动无线传感器网络拓扑优化	何 明, 梁文辉, 陈秋丽, 陈希亮, 陈 剑(2015155)
无线号内干扰的高效差分混沌键控通信方案	杨 华, 蒋国平, 段俊毅(2015150)
基于量子遗传算法的无线视频传感网络优化覆盖算法	樊富有, 杨国武, 乐千桢, 吕凤毛, 赵 超(2015152)
多样化的可控匿名通信系统	周彦伟, 吴振强, 杨 波(2015138)
面向云存储的基于属性加密的多授权中心访问控制方案	关志涛, 杨亭亭, 徐茹枝, 王竹晓(2015142)
无线 ad hoc 网络多性能指标基本性能边界	
.....	王 琪, Katia Jaffrès-Runser, 孙 毅, 李 军, 张 珺, 笪 斌, 李忠诚(2015168)
多方控制量子通信协议	常利伟, 郑世慧, 谷利泽, 雷 敏, 杨义先(2015221)
适用于 BICM-ID 系统的星座成形方法	李 琪, 周 林, 张 博, 白宝明(2015117)

综 述

卫星通信的近期发展与前景展望	易克初, 李 怡, 孙晨华, 南春国(2015223)
----------------------	-----------------------------

学术通信

基于节点社团重要度的 ICN 缓存策略	蔡 君, 余顺争, 刘外喜(2015222)
带准备时间和截止期约束的云服务 workflow 调度算法	沈 虹, 李小平(2015125)
基于一跳信任模型的协同过滤推荐算法	王兴茂, 张兴明, 邬江兴(2015130)
一种 Turbo 码随机交织器的迭代估计方法	刘 骏, 李 静, 于沛东(2015140)

Contents

Papers

- Ant colony routing strategy based on distribution uniformity degree for content centric network
..... ZHANG Guo-yin, TANG Bin, SUN Jian-guo, LI Jia-nan(2015126)
- Time series data aggregation algorithm with synchronous prediction for WBAN
..... WANG Ru-yan, ZHAI Mei-ling, WU Da-peng(2015147)
- Cooperative sensing method considering malicious nodes in cognitive radio networks
..... QI Xiao-gang, ZHENG Sheng-yu, LIU Li-fang, WANG Hui-fang(2015119)
- Active measurement mechanism measuring SDN performances
..... CHEN Ming, DAI Fei, XU Bo, XING Chang-you, LI Bing, ZHANG Guo-min(2015199)
- High-throughput and low-overhead probabilistic routing based on multi-player bargaining game for opportunistic networks
..... REN Zhi, SUO Jian-wei, LIU Wen-peng, LEI Hong-jiang, CHEN Qian-bin(2015129)
- Web services QoS prediction via matrix completion with structural noise
..... CHEN Lei, YANG Geng, CHEN Zheng-yu, XIAO Fu, XU Jian(2015118)
- Cryptanalysis of novel extended multivariate public key cryptosystem
..... NIE Xu-yun, LIU Bo, LU Gang, ZHONG Ting(2015182)
- ONSA: optimal non-uniformly statistic-source anonymity protocol in WSN
..... NIU Xiao-guang, WEI Chuan-bo, FENG Wei-jiang, PENG Guo-jun, ZHANG Huan-guo(2015143)
- Optimization method through topology reconfiguration for mobile underwater wireless sensor networks
..... HE Ming, LIANG Wen-hui, CHEN Qiu-li, CHEN Xi-liang, CHEN Jian(2015155)
- High efficiency differential chaos shift keying modulation scheme without intra-signal interference
..... YANG Hua, JIANG Guo-ping, DUAN Jun-yi(2015150)
- Optimized coverage algorithm of wireless video sensor network based on quantum genetic algorithm
..... FAN Fu-you, YANG Guo-wu, LE Qian-qi, LV Feng-mao, ZHAO Chao(2015152)
- Diversity of controllable anonymous communication system
..... ZHOU Yan-wei, WU Zhen-qiang, YANG Bo(2015138)
- Multi-authority attribute-based encryption access control model for cloud storage
..... GUAN Zhi-tao, YANG Ting-ting, XU Ru-zhi, WANG Zhu-xiao(2015142)
- Fundamental performance bounds for multi-performance criteria in wireless ad hoc networks
..... WANG Qi, Katia Jaffrès-Runser, SUN Yi, LI Jun, ZHANG Jun, DA Bin, LI Zhong-cheng(2015168)
- Multi-party controlled quantum communication protocol
..... CHANG Li-wei, ZHENG Shi-hui, GU Li-ze, LEI Min, YANG Yi-xian(2015221)
- Simple constellation shaping for BICM-ID
..... LI Qi, ZHOU Lin, ZHANG Bo, BAI Bao-ming(2015117)

Comprehensive Review

- Recent development and its prospect of satellite communications
..... YI Ke-chu, LI Yi, SUN Chen-hua, NAN Chun-guo(2015223)

Correspondences

- Caching strategy based on node's importance to community in information-centric networks
..... CAI Jun, YU Shun-zheng, LIU Wai-xi(2015222)
- Algorithm for the cloud service workflow scheduling with setup time and deadline constraints
..... SHEN Hong, LI Xiao-ping(2015125)
- Collaborative filtering recommendation algorithm based on one-jump trust model
..... WANG Xing-mao, ZHANG Xing-ming, WU Jiang-xing(2015130)
- Iterative estimation method for random interleaver of Turbo codes
..... LIU Jun, LI Jing, YU Pei-dong(2015140)

学术中国·院士系列
未来网络创新技术研究系列

空间多维协同传输理论与关键技术
人民邮电出版社



未来网络创新技术研究系列

“十二五”
国家重点图书出版规划项目

学术中国·院士系列

空间多维协同传输 理论与关键技术

■ 白琳 梁仙灵 肖振宇 金荣洪 于全 编著

Spatial Multidimensional
Cooperative Transmission
Theories and Key Technologies



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

本书从空间多维信号传输以及多天线系统的原理出发，分别介绍了在地基、空基以及天基协同传输系统中如何最大程度利用空间维度资源提升系统性能以及频谱效率。本书主要内容包括自适应天线系统、MIMO多天线系统中的空间多维信号发送、接收，多天线设计以及迭代信号处理等基础理论与关键技术。基于以上理论与技术，本书还从实际应用角度出发，分别介绍了空间多维协同传输在地基、空基以及天基通信系统中的特点及应用。本书内容丰富、结构清晰，是一本理论与实践并重的技术书籍，可作为移动互联网通信相关专业研究生的教材，亦适合从事相关领域研究的科研工作者阅读与参考。

书号：978-7-115-38358-7

出版社：人民邮电出版社

联系电话：010-81055487

发行代号： $\frac{\text{国内}2-676}{\text{国外}M395}$

2015年6月25日出版 定价：78.00元

万方数据

ISSN 1000-436X



9 771000 436151

06>