

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 **7** 期
Vol.36 No.7

2015 年 7 月
Jul. 2015



中国通信学会主办

A Publication of China Institute of Communications

中国·北京 Beijing, China

目次

学术论文

无线网络中基于图型演化博弈的动态频谱接入机制	李方伟, 袁迎慧, 朱江 [2015209](1)
概率反馈动态频谱分配策略及性能分析	金顺福, 葛世英, 霍占强 [2015170](10)
基于分布式与联合优化的无线传感器网络数据汇聚机制	刘韬, 李天瑞, 谈文蓉, 殷锋 [2015158](18)
HybridFA: 一种基于统计的AC自动机空间优化技术	熊刚, 何慧敏, 于静, 刘燕兵, 郭莉 [2015148](31)
大规模MIMO OFDMA下行系统能效资源分配算法	胡莹, 冀保峰, 黄永明, 俞菲, 杨绿溪 [2015192](40)
面向多样化服务定制的多态路由机制研究	胡宇翔, 董芳, 王鹏, 兰巨龙 [2015096](48)
面向分布式环境的信号驱动任务调度算法	辛宇, 杨静, 谢志强 [2015162](60)
支持ONU模块独立不连续收发数据的节能方法	熊余, 管建军, 王汝言 [2015220](71)
分享式Spam攻击的轻量级检测方案	吕少卿, 范丹, 张玉清 [2015144](80)
VANET中利用空闲TDMA时隙协助发送数据的方法	陈振, 韩江洪, 杨勇, 刘征宇, 陆阳 [2015174](92)
基于辅助源和相关熵的ADS-B信息时延估计新算法	栾声扬, 邱天爽, 宋爱民, 李景春, 谭海峰 [2015102](102)
虚拟网络可生存的启发式可靠映射算法	朱强, 王慧强, 马春光, 冯光升, 吕宏武 [2015177](109)
基于交互行为的在线社会网络水军检测方法	陈侃, 陈亮, 朱培栋, 熊岳山 [2015156](120)
改进的树型结构RFID防碰撞算法	王雪, 钱志鸿, 刘晓慧, 程超 [2015161](129)
基于级联随机共振的窄带信号宽带化接收	侯成郭, 罗柏文, 李地 [2015183](138)
M-精英协同进化分子动力学优化算法	范朝冬, 章兢, 易灵芝 [2015200](144)
基于遗传算法的异构系统多副本容错调度算法	何忠政, 门朝光, 陈拥军, 李香 [2015203](153)

学术通信

解决动态多中心问题的自学习差异进化算法	刘星宝, 殷建平, 胡春华, 陈荣元 [2015154](166)
基于终端干扰和链路稳定性的多终端协同维护机制	张洁, 芮兰兰, 郭少勇, 邱雪松, 丁一凡 [2015106](176)
光纤信道中量子信令的传输损伤及修复策略	阎兆鹏, 聂敏, 杨光 [2015100](185)

Contents

Papers

- Dynamic spectrum access mechanism based on graphical evolutionary game in radio networks.....
..... *LI Fang-wei, YUAN Ying-hui, ZHU Jiang* [2015209](1)
- Dynamic spectrum allocation strategy with probabilistic feedback mechanism and performance analysis.....
..... *JIN Shun-fu, GE Shi-ying, HUO Zhan-qiang* [2015170](10)
- Distributed data sinking mechanism based on joint optimization in wireless sensor networks.....
..... *LIU Tao, LI Tian-rui, TAN Wen-rong, YIN Feng* [2015158](18)
- HybridFA: a memory reduction technique for the AC automata based on statistics.....
..... *XIONG Gang, HE Hui-min, YU Jing, LIU Yan-bing, GUO Li* [2015148](31)
- Energy-efficient resource allocation algorithm for massive MIMO OFDMA downlink system.....
..... *HU Ying, JI Bao-feng, HUANG Yong-ming, YU Fei, YANG Lu-xi* [2015192](40)
- Research on polymorphic routing mechanism for customized diversified services.....
..... *HU Yu-xiang, DONG Fang, WANG Peng, LAN Ju-long* [2015096](48)
- Task scheduling algorithm for distributed environment based on signal-driven..... *XIN Yu, YANG Jing, XIE Zhi-qiang* [2015162](60)
- Energy-saving scheme supporting ONU modularization with independent-discontinuous transceiving.....
..... *XIONG Yu, GUAN Jian-jun, WANG Ru-yan* [2015220](71)
- Lightweight detection system of shared spam attacks..... *LV Shao-qing, FAN Dan, ZHANG Yu-qing* [2015144](80)
- Using idle TDMA slots for retransmitting packets cooperatively in VANET.....
..... *CHEN Zhen, HAN Jiang-hong, YANG Yong, LIU Zheng-yu, LU Yang* [2015174](92)
- Novel time delay estimation algorithm for ADS-B based on an auxiliary source and correntropy.....
..... *LUAN Sheng-yang, QIU Tian-shuang, SONG Ai-min, LI Jing-chun, TAN Hai-feng*[2015102](102)
- Reliable heuristic mapping method for survivable virtual network.....
..... *ZHU Qiang, WANG Hui-qiang, MA Chun-guang, FENG Guang-sheng, LV Hong-wu*[2015177](109)
- Interaction based on method for spam detection in online social networks.....
..... *CHEN Kan, CHEN Liang, ZHU Pei-dong, XIONG Yue-shan*[2015156](120)
- Improved tree structure anti-collision algorithm of RFID.....
..... *WANG Xue, QIAN Zhi-hong, LIU Xiao-hui, CHENG Chao*[2015161](129)
- Broadband receiver of narrowband signal based on the cascaded stochastic resonance.....
..... *HOU Cheng-guo, LUO Bo-wen, LI Di*[2015183](138)
- M-elite coevolutionary kinetic-molecular theory optimization algorithm.....
..... *FAN Chao-dong, ZHANG Jing, YI Ling-zhi*[2015200](144)
- Multi-duplication fault tolerant scheduling algorithm based on genetic algorithm in heterogeneous systems.....
..... *HE Zhong-zheng, MEN Chao-guang, CHEN Yong-jun, LI Xiang*[2015203](153)

Correspondences

- Self-learning differential evolution algorithm for dynamic polycentric problems.....
..... *LIU Xing-bao, YIN Jian-ping, HU Chun-hua, CHEN Rong-yuan*[2015154](166)
- Device interference ability and link stability based on multi-devices cooperation and maintenance mechanism.....
..... *ZHANG Jie, RUI Lan-lan, GUO Shao-yong, QIU Xue-song, DING Yi-fan*[2015106](176)
- Transmission damage and repair strategy of quantum signaling in fiber channel.....
..... *YAN Zhao-peng, NIE Min, YANG Guang*[2015100](185)



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：国内2-676
国外M395

2015年7月25日出版 定价：78.00元

万方数据

ISSN 1000-436X

