

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 37 卷第 **3** 期
Vol.37 No.3

2016 年 3 月
Mar. 2016



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 37 卷第 3 期 2016 年 3 月

目 次

学术论文

- 可靠的机会网络自私节点检测算法 任 智, 谭永银, 李季碧, 陈前斌 [2016047](1)
- 基于检查点的分布式软件监控与可信性评价 李 珍, 田俊峰, 常 卓, 马晓雪 [2016048](7)
- 基于属性值序列图模型的 deep Web 新数据发现策略
..... 鲜学丰, 崔志明, 赵朋朋, 方立刚, 杨元峰, 顾才东 [2016049](20)
- 分布式编码中广义伽马分布相关噪声模型研究 刘杰平, 王琴玲, 何越盛, 韦 岗 [2016050](33)
- MR-MC 无线传感器网络基于森林的数据收集研究 张伟平, 郭亚红, 王 蒙, 倪林雨, 李金宝 [2016051](40)
- 基于时间序列分析的微博突发话题检测方法 贺 敏, 徐 杰, 杜 攀, 程学旗, 王丽宏 [2016052](48)
- 基于混沌理论与改进回声状态网络的网络流量多步预测 田中大, 李树江, 王艳红, 王向东 [2016053](55)
- 基于随机 Petri 网的虚拟网可生存性模型研究 赵 靛, 邹 宏, 张校辉 [2016054](71)
- 支持技术创新的专利检索与分析 刘 斌, 冯 岭, 王 飞, 彭智勇 [2016055](79)
- 基于 PE 方法的数据中心需量费用优化算法 黄 焱, 王 鹏, 谢高辉 [2016056](90)
- 基于纹理平滑度的视点合成失真优化快速算法 窦 环, 贾克斌, 陈锐霖, 萧允治, 吴 强 [2016057](98)
- 未来网络 XIA 中的虚拟机跨子网迁移 孟宏伟, 陈 钟, 孟子骞, SONG Chuck [2016058](107)
- 基于可信度量的网络组件性能评估方法 熊 钢, 兰巨龙, 胡宇翔, 刘释然 [2016059](117)
- 智慧协同网络服务内容在传输路径上的缓存分配策略 冯博昊, 周华春, 张宏科, 张明川 [2016060](129)
- CBFM: 支持属性删减的布鲁姆过滤器矩阵多维元素查询算法 王 勇, 云晓春, 王树鹏, 王 曦 [2016061](139)
- TCP SACK 突发分组丢失吞吐量模型 王志明, 曾孝平, 李 娟, 刘 学, 陈 礼 [2016062](148)
- 认知 MIMO 干扰网络的顽健干扰对齐算法 朱世磊, 周 游, 任修坤, 胡捍英 [2016063](157)
- 基于深度学习的域名查询行为向量空间嵌入 周昌令, 栾兴龙, 肖建国 [2016064](165)

学术通信

- 联合星座扩展的预留子载波 OFDM 信号峰均比抑制算法 刘 芳, 王 勇 [2016065](175)
- 基于 Graphlab 的网络图关键节点发现算法研究 高壮良, 吕雁飞, 张 鸿 [2016066](182)
- 交换超立方网络的 (t, k) 故障诊断度研究 熊 茜, 梁家荣, 马 强 [2016067](190)

Journal on Communications

Vol.37 No.3 March 2016

Contents

Papers

- Reliable selfish node detection algorithm for opportunistic networks
..... *REN Zhi, TAN Yong-yin, LI Ji-bi, CHEN Qian-bin* [2016047](1)
- Distributed software monitoring and trustworthiness evaluation based on checkpoints
..... *LI Zhen, TIAN Jun-feng, CHANG Zhuo, MA Xiao-xue* [2016048](7)
- Deep Web new data discovery strategy based on the graph model of data attribute value lists
..... *XIAN Xue-feng, CUI Zhi-ming, ZHAO Peng-peng, FANG Li-gang, YANG Yuan-feng, GU Cai-dong* [2016049](20)
- Research on correlation noise modeling of a generalized Gamma distribution in distributed coding
..... *LIU Jie-ping, WANG Qin-ling, HE Yue-sheng, WEI Gang* [2016050](33)
- Forest based data collection in MR-MC wireless sensor networks
..... *ZHANG Wei-ping, GUO Ya-hong, WANG Meng, NI Lin-yu, LI Jin-bao* [2016051](40)
- Bursty topic detection method for microblog based on time series analysis
..... *HE Min, XU Jie, DU Pan, CHENG Xue-qi, WANG Li-hong* [2016052](48)
- Network traffic multi-step prediction based on chaos theory and improved echo state network
..... *TIAN Zhong-da, LI Shu-jiang, WANG Yan-hong, WANG Xiang-dong* [2016053](55)
- Survivability model for reconfigurable service carrying network based on the stochastic Petri net
..... *ZHAO Liang, ZOU Hong, ZHANG Xiao-hui* [2016054](71)
- Patent search and analysis supporting technology innovation
..... *LIU Bin, FENG Ling, WANG Fei, PENG Zhi-yong* [2016055](79)
- Optimizing demand charge of data center base on PE method
..... *HUANG Yan, WANG Peng, XIE Gao-hui* [2016056](90)
- Fast view synthesis optimization algorithm based on texture smoothness
..... *DOU Huan, JIA Ke-bin, CHEN Rui-lin, XIAO Yun-zhi, WU Qiang* [2016057](98)
- VM migration across subnets in future internet architecture—XIA
..... *MENG Hong-wei, CHEN Zhong, MENG Zi-qian, SONG Chuck* [2016058](107)
- Evaluation approach for network components performance using trustworthiness measurement
..... *XIONG Gang, LAN Ju-long, HU Yu-xiang, LIU Shi-ran* [2016059](117)
- Cache allocation policy of service contents along delivery paths for the smart collaborative network
..... *FENG Bo-hao, ZHOU Hua-chun, ZHANG Hong-ke, ZHANG Ming-chuan* [2016060](129)
- CBFM: cutted Bloom filter matrix for multi-dimensional membership query
..... *WANG Yong, YUN Xiao-chun, WANG Shu-peng, WANG Xi* [2016061](139)
- Throughput model of TCP SACK under burst losses
..... *WANG Zhi-ming, ZENG Xiao-ping, LI Juan, LIU Xue, CHEN Li* [2016062](148)
- Robust interference alignment algorithm for cognitive MIMO interference network
..... *ZHU Shi-lei, ZHOU You, REN Xiu-kun, HU Han-ying* [2016063](157)
- Vector space embedding of DNS query behavior by deep learning
..... *ZHOU Chang-ling, LUAN Xing-long, XIAO Jian-guo* [2016064](165)

Correspondences

- Tone reservation technique combined with active constellation extension for PAPR reduction of OFDM signal
..... *LIU Fang, WANG Yong* [2016065](175)
- Key nodes discovery in network graph based on Graphlab
..... *GAO Zhuang-liang, LYU Yan-fei, ZHANG Hong* [2016066](182)
- Research on (t, k) -diagnosability for exchanged hypercube network
..... *XIONG Xi, LIANG Jia-rong, MA Qiang* [2016067](190)

提前带你进入5G时代， 为你展现2020年之后的移动通信新图景

谨向所有：

- ➔ 关注未来移动通信发展趋势的读者
- ➔ 有志对5G进行深度研究的读者
- ➔ 将会参与未来5G网络建设的技术人员
- ➔ 高等院校通信专业学生
- ➔ 前沿通信技术培训机构的讲师与学员

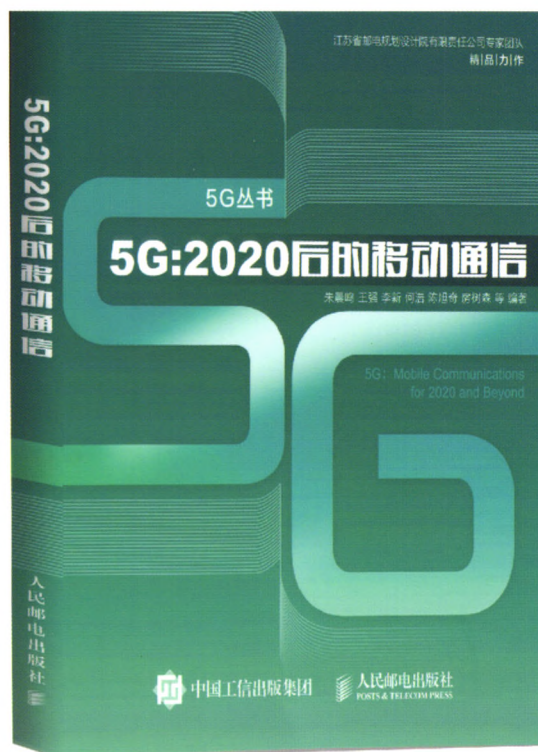
诚挚推荐本书！

书 名：《5G：2020后的移动通信》

书 号：978-7-115-41562-2

作 者：朱晨鸣 王 强 李 新 何 浩
陈旭奇 房树森 等

定 价：59元



本书主要内容：

- 5G路线图
- 5G需求与愿景
- 5G的应用与面临的挑战
- 5G研究项目与标准化进展
- 通信业界看5G
- 5G无线传输技术
- 5G网络架构与组网技术
- 5G频谱
- 5G网络部署探讨

本书为作者多年技术积累，旨在普及5G技术研究进展及网络演进的可能方向，希望能够为通信业相关人员了解5G关键技术、5G网络架构及组网方案提供参考。

内容丰富。涵盖标准进展、关键技术、网络架构、频谱规划、网络部署等多个行业相关内容。

涉及面广。从设备商到运营商，从愿景需求到标准进展，从关键技术到网络部署，满足各层次读者需要。

发行代号：国内2-676
国外M395

2016年3月25日出版 定价：78.00元

万方数据

ISSN 1000-436X

