

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 **4** 期
Vol.37 No.4

2016 年 4 月
Apr. 2016



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

隐私计算研究范畴及发展趋势	李凤华, 李 晖, 贾 焰, 俞能海, 翁 健[2016078](1)
基于 HBase 数据分类的压缩策略选择方法	王海艳, 伏彩航 [2016068](12)
传感网中能量均衡高效的源位置隐私保护协议	牛晓光, 魏川博, 姚亚兰 [2016069](23)
基于兴趣和行为预测的移动社交网络动态资源发现机制	李致远, 陈汝龙, 王汝传 [2016070](34)
软件定义数据中心网络混合路由机制	蔡岳平, 王昌平 [2016071](44)
基于可信拍卖机制的视频移植定价策略	丛 鑫, 菅玲玲, 孙劲光 [2016072](53)
基于时空相关性的 HEVC 帧间模式决策快速算法	朱 威, 张训华, 王财盛, 张 桦 [2016073](64)
基于协议序列平均分配算法的 VANET 信道接入机制	徐哲鑫, 蔡苓玲, 林 潇, 吴 怡 [2016074](74)
保护私有信息的点包含协议研究	张 静, 罗守山, 杨义先, 辛 阳 [2016075](87)
面向 DaaS 应用的数据集成隐私保护机制研究	周志刚, 张宏莉, 余翔湛, 李攀攀 [2016076](96)
基于高斯加权分数阶傅里叶变换的 LFM 信号参数估计	王 鹏, 邱天爽, 李景春, 谭海峰[2016077](107)
认知小蜂窝网络中基于能效的下行资源分配算法	贾亚男, 岳殿武[2016079](116)
智慧协同网络中基于流量矩阵的负载均衡路由机制	贾 濡, 郜 帅, 罗洪斌, 张宏科, 万 明[2016080](128)
面向数量最少化的双层 WSN 中继节点部署算法	苗春雨, 陈丽娜, 戴国勇, 杨 帆, 陈庆章[2016081](139)
基于合作博弈的多虚拟机实时迁移带宽分配机制	崔 勇, 林予松, 李润知, 王宗敏[2016082](149)

综 述

SDN 试验床网络虚拟化切片机制综述	刘 江, 黄 韬, 张 晨, 张 歌[2016083](159)
--------------------------	----------------------------------

学术通信

基于判决反馈的 CPFSK 信号非相干多符号检测算法	陈 强, 芮国胜, 孙文军, 田文飏, 张 洋[2016084](172)
全变分耦合图像去噪模型	汪美玲, 周先春, 周林锋, 石兰芳[2016085](182)
基于空间交替广义最大似然的低复杂度列表检测	景常乐, 王 欣, 魏急波, 陈 彬, 吴世奇[2016086](192)

Contents

Papers

- Privacy computing: concept, connotation and its research trend
..... *LI Feng-hua, LI Hui, JIA Yan, YU Neng-hai, WENG Jian* [2016078](1)
- Compression strategies selection method based on classification of HBase data
..... *WANG Hai-yan, FU Cai-hang* [2016068](12)
- Energy-consumption-balanced efficient source-location privacy preserving protocol in WSN.....
..... *NIU Xiao-guang, WEI Chuan-bo, YAO Ya-lan* [2016069](23)
- Exploiting interests and behavior prediction for dynamic resource discovery in mobile social networking
..... *LI Zhi-yuan, CHEN Ru-long, WANG Ru-chuan* [2016070](34)
- Software defined data center network with hybrid routing..... *CAI Yue-ping, WANG Chang-ping* [2016071](44)
- Pricing strategy for video migration based on truthful auction mechanism.....
..... *CONG Xin, ZI Ling-ling, SUN Jin-guang* [2016072](53)
- Spatio-temporal correlation based fast inter mode decision for HEVC
..... *ZHU Wei, ZHANG Xun-hua, WANG Cai-sheng, ZHANG Hua* [2016073](64)
- Channel access mechanism based on equally allocation of protocol sequence for VANET
..... *XU Zhe-xin, CAI Ling-ling, LIN Xiao, WU Yi* [2016074](74)
- Research on the privacy-preserving point-in-polygon protocol.....
..... *ZHANG Jing, LUO Shou-shan, YANG Yi-xian, XIN Yang* [2016075](87)
- Research on data integration privacy preservation mechanism for DaaS
..... *ZHOU Zhi-gang, ZHANG Hong-li, YU Xiang-zhan, LI Pan-pan* [2016076](96)
- Parameters estimation of LFM signal based on Gaussian-weighted fractional Fourier transform.....
..... *WANG Peng, QIU Tian-shuang, LI Jing-chun, TAN Hai-feng* [2016077](107)
- Energy efficiency-based downlink resource allocation in cognitive small cell networks
..... *JIA Ya-nan, YUE Dian-wu*[2016079](116)
- Traffic matrix-based load balancing routing in flow-based smart identifier network
..... *JIA Ru, GAO Shuai, LUO Hong-bin, ZHANG Hong-ke, WAN Ming*[2016080](128)
- Minimum number oriented relay node deployment algorithm in two-tiered WSN
..... *MIAO Chun-yu, CHEN Li-na, DAI Guo-yong, YANG Fan, CHEN Qin-zhang*[2016081](139)
- Cooperative game based bandwidth allocation mechanism in live migration of multiple virtual machines.....
..... *CUI Yong, LIN Yu-song, LI Run-zhi, WANG Zong-min*[2016082](149)

Comprehensive Review

- Research on network virtualization slicing mechanism in SDN-based testbeds.....
..... *LIU Jiang, HUANG Tao, ZHANG Chen, ZHANG Ge*[2016083](159)

Correspondences

- Noncoherent multiple symbol detection of CPFSK based on decision-feedback
..... *CHEN Qiang, RUI Guo-sheng, SUN Wen-jun, TIAN Wen-biao, ZHANG Yang*[2016084](172)
- Coupling image denoising model based on total variation
..... *WANG Mei-ling, ZHOU Xian-chun, ZHOU Lin-feng, SHI Lan-fang*[2016085](182)
- Space alternating generalized maximum-likelihood based low-complexity list detection algorithm
..... *JING Chang-le, WANG Xin, WEI Ji-bo, CHEN Bin, WU Shi-qi*[2016086](192)

杭州电子科技大学通信工程学院

杭州电子科技大学为省部共建高校、浙江省重点建设高校，地处浙江省杭州市下沙高教园区。杭州电子科技大学通信工程学院设有“通信工程”、“信息对抗技术”、“信息安全”、“信息工程”、“通信工程（中外合作办学）”等 5 个本科专业，其中“通信工程”、“信息安全”专业系国家特色专业和教育部卓越工程师教育培养计划试点专业。

学院拥有“智能信号与系统”自主设置目录外二级学科博士点、“信息与通信工程”、“网络空间安全”2 个一级学科及“信号与信息处理”、“通信与信息系统”、“信息安全”等 3 个二级学科硕士学位授予点。“信息与通信工程”是浙江省重点一级学科，“通信与信息系统”是原信息产业部重点学科。学院拥有“通信信息传输与融合技术”国防重点学科实验室、“浙江省数据存储传输及应用技术研究重点实验室”、“浙江省固态硬盘和数据安全技术重点实验室”和“信号与信息处理”原信息产业部重点实验室。科学研究主要覆盖信号处理、软件无线电、多媒体信息处理、密码学与信息安全、移动通信系统、无线通信技术、光信息技术、通信网络等。

学院正处于发展壮大阶段，急需信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、网络空间安全等优秀人才。学院决定 2016 年~2018 年，每年拟引进教授、副教授、博士等各类优秀人才 20 名。对相关专业的待遇从优，安家费博士 28 万元~35 万元、教授 50 万元，对高层次人才的引进力度更大，具体待遇政策请见杭州电子科技大学人事处主页，热忱欢迎您的加盟！



通信工程学院名誉院长孔宪正教授

联系人：蒋老师

联系电话：0571-86919123、86919121、13516810006

传 真：0571-86919123 E-Mail: tx@hdu.edu.cn

联系地址：浙江省杭州市下沙高教园区杭州电子科技大学通信工程学院

邮 编：310018

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

2016年4月25日出版 定价：78.00元

万方数据

ISSN 1000-436X

