

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 **2** 期
Vol.37 No.2

2016 年 2 月
Feb. 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

基于 TPM 联盟的可信云平台管理模型..... 田俊峰, 常方舒 [2016025](1)

短句语义向量计算方法..... 陈福, 林闯, 薛超, 徐月梅, 孟坤, 倪艺函 [2016018](11)

基于语义扩展类型论的云服务替换性判定研究..... 王先清, 黄昌勤, 罗旋, 聂瑞华, 汤庸, 梅晓勇 [2016026](20)

分布式环境中基于市场机制的资源自适应调价策略..... 丁长松, 王志英, 胡志刚 [2016027](31)

基于量子纠缠的盲签名方案..... 梁建武, 王晓慧, 郭迎, 程资 [2016028](38)

基于平均概率和停止准则的多元 LDPC 码加权符号翻转译码算法.....
..... 郭锐, 刘春于, 王美洁, 潘鹏, 包建荣, 郭春生 [2016029](43)

新颖的差值扩展可逆数据隐藏算法..... 罗剑高, 韩国强, 沃焱 [2016030](53)

无线网络虚拟化中资源共享的功率分配算法..... 曹侯, 郎文强, 陈卓, 李云 [2016031](63)

基于拓扑感知的可重构服务承载网动态重构算法..... 梁宁宇, 兰巨龙, 张震 [2016032](72)

视频检索中图像信息量度量..... 袁庆升, 张冬明, 靳国庆, 刘菲, 包秀国 [2016033](80)

面向网络环境的 SQL 注入行为检测方法..... 赵宇飞, 熊刚, 贺龙涛, 李舟军 [2016034](88)

VI-2 类 5 维 q 元线性码的汉明重量谱的确定..... 胡国香, 张焕国 [2016035](98)

基于谱聚类的高阶模糊时序自适应预测方法..... 周春楠, 黄少滨, 迟荣华, 李雅, 郎大鹏 [2016036](106)

基于变分贝叶斯推断的新型全局频谱协作感知算法..... 吴名, 宋铁成, 胡静, 沈连丰 [2016037](115)

MapReduce 框架下支持差分隐私保护的 k -means 聚类方法..... 李洪成, 吴晓平, 陈燕 [2016038](124)

基于非负矩阵分解的半监督动态社团检测..... 常振超, 陈鸿昶, 黄瑞阳, 于洪涛, 刘阳 [2016039](131)

异构网络中小区间联合干扰协调算法研究..... 姜来为, 吴宣利, 张乃通 [2016040](143)

基于测量设备无关协议的量子身份认证方案..... 董颖娣, 彭进业, 张晓博, 张振龙 [2016041](151)

基于邻域像素差分矩阵的彩色空域图像隐写分析特征..... 韩涛, 陈熹, 祝跃飞 [2016042](157)

长时延扩展水声信道的联合稀疏恢复估计..... 周跃海, 曹秀岭, 陈东升, 童峰 [2016043](165)

学术通信

复合的海图安全防护技术研究..... 徐锋, 李佳楠, 孙建国 [2016044](173)

认知无线电系统中干扰对齐的自由度分析..... 孙献, 赵晓晖 [2016045](179)

基于多尺度功率谱子带梯度的宽带频谱感知算法与性能分析..... 张洋, 彭华, 巩克现 [2016046](190)

Contents

Papers

- Trusted cloud platform management model based on TPM alliance *TIAN Jun-feng, CHANG Fang-shu* [2016025](1)
- Vector semantic computing method study for short sentence
..... *CHEN Fu, LIN Chuang, XUE Chao, XU Yue-mei, MENG Kun, NI Yi-han* [2016018](11)
- Determining substitutability of cloud services supported by semantically extended type theory.....
..... *WANG Xian-qing, HUANG Chang-qin, LUO Xuan, NIE Rui-hua, TANG Yong, MEI Xiao-yong* [2016026](20)
- Self-adaptive price adjustment strategy based on market mechanism in distributed environment.....
..... *DING Chang-song, WANG Zhi-ying, HU Zhi-gang* [2016027](31)
- Blind signature scheme based on entangled quantum.....
..... *LIANG Jian-wu, WANG Xiao-hui, GUO Ying, CHENG Zi* [2016028](38)
- Weighted symbol-flipping decoding for non-binary LDPC codes based on average probability and stopping criterion
..... *GUO Rui, LIU Chun-yu, WANG Mei-jie, PAN Peng, BAO Jian-rong, GUO Chun-sheng* [2016029](43)
- Novel reversible data hiding based on difference expansion *LUO Jian-gao, HAN Guo-qiang, WO Yan* [2016030](53)
- Power allocation in wireless network virtualization based on resource sharing.....
..... *CAO Bin, LANG Wen-qiang, CHEN Zhuo, LI Yun* [2016031](63)
- Dynamic topology awareness-based reconfigurable service carrying network reconfiguration.....
..... *LIANG Ning-ning, LAN Ju-long, ZHANG Zhen* [2016032](72)
- Image information measurement for video retrieval
..... *YUAN Qing-sheng, ZHANG Dong-ming, JIN Guoqing, LIU Fei, BAO Xiu-guo* [2016033](80)
- Approach to detecting SQL injection behaviors in network environment
..... *ZHAO Yu-fei, XIONG Gang, HE Long-tao, LI Zhou-jun* [2016034](88)
- VI-2 class of Hamming weight of q -ary linear codes with dimension 5 *HU Guo-xiang, ZHANG Huan-guo* [2016035](98)
- High-order fuzzy time series self-adaption prediction method based on spectral clustering.....
..... *ZHOU Chun-nan, HUANG Shao-bin, CHI Rong-hua, LI Ya, LANG Da-peng*[2016036](106)
- Novel cooperative global spectrum sensing algorithm based on variational Bayesian inference.....
..... *WU Ming, SONG Tie-cheng, HU Jing, SHEN Lian-feng*[2016037](115)
- k -means clustering method preserving differential privacy in MapReduce framework.....
..... *LI Hong-cheng, WU Xiao-ping, CHEN Yan*[2016038](124)
- Semi-supervised dynamic community detection based on non-negative matrix factorization
..... *CHANG Zhen-chao, CHEN Hong-chang, HUANG Rui-yang, YU Hong-tao, LIU Yang*[2016039](131)
- Joint optimization algorithm for enhanced inter-cell interference coordination in heterogeneous networks
..... *JIANG Lai-wei, WU Xuan-li, ZHANG Nai-tong*[2016040](143)
- Quantum identity authentication scheme based on measurement-device-independent quantum key distribution protocol
..... *DONG Ying-di, PENG Jin-ye, ZHANG Xiao-bo, ZHANG Zhen-long*[2016041](151)
- Subtractive pixel adjacency matrix based features for steganalysis of spatial color images.....
..... *HAN Tao, CHEN Xi, ZHU Yue-fei*[2016042](157)
- Jointing sparse recovery estimation algorithm of underwater acoustic channels with long time delay spread
..... *ZHOU Yue-hai, CAO Xiu-ling, CHEN Dong-sheng, TONG Feng*[2016043](165)

Correspondences

- Research of composite safety protection for digital maps..... *XU Feng, LI Jia-nan, SUN Jian-guo*[2016044](173)
- Analysis on the degree of freedom of interference alignment in cognitive radio *SUN Xian, ZHAO Xiao-hui*[2016045](179)
- Multi scale power spectral density subband gradient-based spectrum sensing algorithm and performance analysis
..... *ZHANG Yang, PENG Hua, GONG Ke-xian*[2016046](190)

通信学报

美国 EI 核心数据库检索期刊
中国科协精品科技期刊

Journal on Communications

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。

《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
2016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

2016年2月25日出版 定价：78.00元

ISSN 1000-436X

