



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-0801
CN 11-2103/TN

电信科学

Telecommunications Science

第 32 卷第 7 期
Vol.32 No.7

2016 年 7 月
Jul. 2016



中国通信学会



人民邮电出版社

中国 · 北京

Beijing, China

C 目录

视点聚焦

发展 5G 的分析与建议 陈山枝 [2016185](1)

研究与开发

SDN 中一种基于拓扑变换的功能组合方法 席孝强,兰巨龙,段 通,江逸茗 [2016175](11)

用于 WLAN 室内定位的 PCA 聚类算法 杨明极,刘恺恂,邵 丹 [2016186](21)

认知车联网中基于簇和 MAB 模型的信道接入算法 彭 飞,章国安,杨羽琦 [2016184](27)

变电站内 2.4 GHz 无线信道路径损耗建模
李 强,张洪欣,罗佳祺,陆 阳,李建岐,吕英华 [2016195](34)

一种面向移动无线信道的混沌交织算法 王先平,曹 卉 [2016156](40)

考虑业务优先级的多信道 CRANET 合作动态功率控制
张 龙,卓 凡,白春红,许海涛 [2016192](45)

基于功率谱密度中段平均的频谱感知算法 赵知劲,吕 曦,郑仕链 [2016196](53)

LAA 系统在非授权频段上的动态子帧配置策略 姜 炜,刘是泉,胡 恒,张晨璐 [2016193](61)

WSN 中基于自适应预测聚类的多组群目标的跟踪方法 刘述木,杨 建,黎远松 [2016128](68)

基于平均碰撞的伪随机异步 FH-CDMA 系统性能分析 郑 涛,曾 琦 [2016126](76)

空间延迟容忍网络半物理仿真平台的设计和实现
张思耀,吴 静,江 昊,相煜帆 [2016187](82)

大数据云环境下 TDS 和 BUG 混合 k -匿名化方法 范晓峰,闫 凤,刘 洋 [2016135](90)

电信科学

第 32 卷第 7 期 2016 年 7 月

一种融入公众情感投入分析的微博话题发现与细分方法 琚春华, 鲍福光, 戴俊彦 [2016158](97)

基于特征融合的层次结构微博情感分类

朱宪莹, 刘 箴, 金 炜, 刘婷婷, 刘翠娟, 柴艳杰 [2016182](106)

基于信息增益的 Hadoop 瓶颈检测算法 谭造乐, 郝志峰, 蔡瑞初, 肖晓军, 卢 宇 [2016203](115)

基于蚁群优化的移动 P2P 网络路由选择算法

马丽芳, 陈伟峰, 兰世战, 陆 松, 张玉兰, 莫晓斌, 何昌智 [2016207](121)

基于广义高斯分布 FDCT_Wrap 和 FSVM 的虹膜识别 何振红 [2016200](126)

运营技术广角

移动边缘计算技术及其本地分流方案 张建敏, 谢伟良, 杨峰义, 武洲云, 谢 亮 [2016165](132)

光通信系统误差矢量幅度测量分析

赖俊森, 汤晓华, 汤 瑞, 赵 鑫, 赵文玉, 张海懿 [2016159](140)

一种新型的低成本双向传输相干无源光网络系统 邱顺利, 杨 毅, 胡 荣 [2016202](146)

固定通信行业大客户满意度影响因素差异性研究 夏柏涛 [2016191](152)

5.8 GHz 光纤融合通信在输电线路监测系统中的应用

全 杰, 刘艳丽, 杨德龙, 雒宏礼, 王 欢 [2016201](166)

工业大数据发展态势与典型应用

黄明峰 [2016183](175)

高铁 4G 专网优化策略及方案 李宗璋, 石志同, 王玉玲, 袁 鲲, 王治国, 张新超 [2016189](179)

基于集中监控数据资源的 4G 基站退服故障预警模型 王 洋, 满 毅, 陈志鹏 [2016147](188)

Telecommunications Science

July 2016 (Vol.32 No.7)

Analysis and suggestion of future 5G directions	CHEN Shanzhi	[2016185](1)
A function composition method of software defined networking based on topology transformation	XI Xiaoqiang, LAN Julong, DUAN Tong, JIANG Yiming	[2016175](11)
PCA clustering algorithm for indoor positioning in WLAN	YANG Mingji, LIU Kaiyi, SHAO Dan	[2016186](21)
A novel channel access algorithm based on clusters and MAB model in cognitive vehicular network	PENG Fei, ZHANG Guoan, YANG Yuqi	[2016184](27)
Modeling of the 2.4 GHz wireless channel path loss in substation	LI Qiang, ZHANG Hongxin, LUO Jiaqi, LU Yang, LI Jianqi, LV Yinghua	[2016195](34)
A novel chaotic interleaving algorithm for mobile wireless channels	WANG Xianping, CAO Hui	[2016156](40)
Cooperative dynamic power control with prioritized traffic in multi-channel CRANET	ZHANG Long, ZHUO Fan, BAI Chunhong, XU Haitao	[2016192](45)
Spectrum sensing algorithm based on average value of middle part of power spectral density	ZHAO Zhijin, LV Xi, ZHENG Shilian	[2016196](53)
LAA system dynamic sub-frame configuration strategy in unlicensed bands	JIANG Wei, LIU Shixiao, HU Heng, ZHANG Chenlu	[2016193](61)
Multi-group target tracking method based on adaptive predictive clustering in WSN	LIU Shumu, YANG Jian, LI Yuansong	[2016128](68)
Performance analysis for pseudo-random asynchronous FH-CDMA system based on average-hit method	ZHENG Tao, ZENG Qi	[2016126](76)
Design and implementation of semi-physical simulation platform in space delay tolerant network	ZHANG Siyao, WU Jing, JIANG Hao, XIANG Yufan	[2016187](82)
Hybrid k -anonymity approach based on TDS and BUG under the environment of big data cloud	FAN Xiaofeng, YAN Feng, LIU Yang	[2016135](90)
Discovery and segmentation method in micro-blog topics based on public emotional engagement analysis	JU Chunhua, BAO Fuguang, DAI Junyan	[2016158](97)
Hierarchical micro-blog sentiment classification based on feature fusion	ZHU Xianying, LIU Zhen, JIN Wei, LIU Tingting, LIU Cuijuan, CHAI Yanjie	[2016182](106)
Hadoop bottleneck detection algorithm based on information gain	TAN Zaoel HAO Zhifeng, CAI Ruichu, XIAO Xiaojun, LU Yu	[2016203](115)
Routing selection algorithm based on ant colony optimization in mobile P2P network	MA Lifang, CHEN Weifeng, LAN Shizhan, LU Song, ZHANG Yulan, MO Xiaobin, HE Changzhi	[2016207](121)
Iris recognition based on generalized Gaussian distribution FDCT_Wrap and FSVM	HE Zhenhong	[2016200](126)
Mobile edge computing and application in traffic offloading	ZHANG Jianmin, XIE Weiliang, YANG Fengyi, WU Zhouyun, XIE Liang	[2016165](132)
Error vector magnitude measurement and analysis in optical communication system	LAI Junsen, TANG Xiaohua, TANG Rui, ZHAO Xin, ZHAO Wenyu, ZHANG Haiyi	[2016159](140)
A novel low cost bidirectional transmission coherent passive optical network system	QIU Shunli, YANG Yi, HU Rong	[2016202](146)
Research on differentiation of influential factors of key account satisfaction in fixed communication industry	XIA Botao	[2016191](152)
Application of 5.8 GHz optical fiber converged communication in transmission line monitoring system	TONG Jie, LIU Yanli, YANG Delong, LUO Hongli, WANG Huan	[2016201](166)
Development trend and typical applications of industrial big data	HUANG Mingfeng	[2016183](175)
Optimization strategy and solution of 4G high-speed rail network	LI Zongzhang, SHI Zitong, WANG Yuling, YUAN Kun, WANG Zhiguo, ZHANG Xinchao	[2016189](179)
Fault early warning model of 4G base station out of service based on centralized monitoring data resources	WANG Yang, MAN Yi, CHEN Zhipeng	[2016147](188)

Chief Editor: Wei Leping

Director: Wu Nada

Sponsor: China Institute of Communications

Posts and Telecommunications Press

Editor: *Telecommunications Science* Magazine Office (F8, You Dian Publisher Building, No.11

Chengshousi Road, Fengtai District, Beijing 100078, China)

General Distribution Office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

科学数据 与创新发展

2016第三届科学数据大会

8月25日-26日，上海

研讨科学数据与创新发展，关注科学数据在学科创新、管理创新和产业创新方面的作用、途径、实践和挑战。

主办: 国际科技数据委员会 (CODATA) 中国全国委员会

共同主办: 国家科技基础条件平台中心 中国科学院条件保障与财务局

承办: 上海市数据科学重点实验室 《大数据》期刊

中国科学院计算机网络信息中心

会议网址: <http://dc2016.codata.cn>



ISSN 1000-0801

邮发代号: 2-397 国外代号: M841 定价: 48.00元

万方数据



9 771000 080163

0 7>