



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 6 期
Vol.32 No.6

2016 年 6 月
Jun. 2016



中国通信学会



人民邮电出版社

中国·北京

Beijing, China

C 目录

专题：5G

- 面向 5G 无线网络的智能干扰管理技术 李建东,刘 磊,盛 敏,徐 超 [2016167](3)
- 面向 5G 应用的 OQAM-OFDM 调制:原理、技术和挑战
李 俊,田 苑,邱 玉,陈 达,江 涛 [2016157](15)
- 雾无线接入网:架构、原理和挑战 尹博南,艾 元,彭木根 [2016162](20)
- 基于智能 SDN 面向 5G 的异构蜂窝网络架构 周逸凡,赵志峰,张宏纲 [2016163](28)
- 5G 超密集组网网络架构及实现 张建敏,谢伟良,杨峰义 [2016076](36)
- 面向 5G 超密集场景下的网络自组织关键技术 刘宜明,李 曦,纪 红 [2016168](44)
- 面向 5G 移动通信系统的智慧城市汇聚及接入网络 吴大鹏,闫俊杰,杨 鹏 [2016160](52)
- 5G 环境下的新业务应用及发展趋势
董振江,董 昊,韦 薇,杜守富,刘 明,吉 锋 [2016181](58)
- 从 WRC-19 议题看 5G 与未来移动通信发展趋势
方 箭,朱 颖,郑 娜,李芄芄 [2016161](65)

研究与开发

- 纯二维 5/3 小波变换及其在 CT 图像无损压缩中的应用 徐妮妮,张明明,汪剑鸣 [2016122](73)
- 全双工 WLAN 的吞吐量性能分析 赵 辰,李云洲,许希斌,王 京 [2016172](83)
- 基于组合混沌遗传算法的最小测试用例集生成 申 情,蒋云良,沈张果,楼俊钢 [2016178](93)

电信科学

第 32 卷第 6 期 2016 年 6 月

基于最小跳数和节点能量的 AODV-HE 路由选择算法

余翔,彭帆,王诗言,刘利 [2016123](103)

视觉传感网络中身份特征自适应识别算法改进

李娜,张晓宁,朱芳娥 [2016171](110)

优化生存时间的无线传感器网数据融合

董齐芬,陈红玉,李国军,王亢,洪榛 [2016139](116)

基于非下采样 Contourlet 变换和 Hill 编码的图像隐写

孙树亮 [2016170](124)

基于定向天线的多中继 DF 协作通信系统性能分析

王明伟,张会生,李立欣,何立凤 [2016180](129)

椭圆曲线加密结合 cookie 信息的物联网终端安全认证协议

赵洁,张华荣 [2016116](136)

基于行为特征学习的互联网流量分类方法

刘珍,王若愚 [2016152](143)

综述

大数据下图三角计算的研究进展

金宏桥,董一鸿 [2016169](153)

运营技术广角

标准必要专利的产生流程及实践中的若干问题

姚玉凤 [2016166](163)

LTE-Advanced 网络 Uu 接口多协议关联方案的研究与实现

李雷,张治中,席兵 [2016177](167)

应用服务器群服务安全监控机制

鞠洪尧 [2016173](177)

分段路由网络研究及其在流量工程中的应用

何晓明,卢泉,邢亮 [2016179](186)

全面深化流量经营部署方案探讨

丁亦志,吕红卫,牛瑛霞,李邵平 [2016164](195)

Telecommunications Science

June 2016 (Vol.32 No.6)

Intelligent interference management in 5G wireless networks	<i>LI Jiandong, LIU Lei, SHENG Min, XU Chao</i>	[2016167](3)
Principles, technologies and challenges of OQAM-OFDM for 5G applications	<i>LI Jun, TIAN Yuan, QIU Yu, CHEN Da, JIANG Tao</i>	[2016157](15)
Fog computing based radio access networks: architecture, principles and challenges	<i>YIN Bonan, AI Yuan, PENG Mugen</i>	[2016162](20)
Towards 5G: heterogeneous cellular network architecture design based on intelligent SDN paradigm	<i>ZHOU Yifan, ZHAO Zhifeng, ZHANG Honggang</i>	[2016163](28)
Architecture and solutions of 5G ultra dense network	<i>ZHANG Jianmin, XIE Weiliang, YANG Fengyi</i>	[2016076](36)
Key technology of network self-organization in 5G ultra-dense scenario	<i>LIU Yiming, LI Xi, JI Hong</i>	[2016168](44)
Smart city converged and accessed network based on 5G mobile communication system	<i>WU Dapeng, YAN Junjie, YANG Peng</i>	[2016160](52)
New services and development trend in 5G environment	<i>DONG Zhenjiang, DONG Hao, WEI Wei, DU Shoufu, LIU Ming, JI Feng</i>	[2016181](58)
A look at 5G and future mobile communication development trend from the point of WRC-19 agenda items	<i>FANG Jian, ZHU Ying, ZHENG Na, LI Pengpeng</i>	[2016161](65)
True 2-D 5/3 wavelet transform and its application for CT image lossless compression	<i>XU Nini, ZHANG Mingming, WANG Jianming</i>	[2016122](73)
Analysis of the throughput in full-duplex WLAN	<i>ZHAO Chen, LI Yunzhou, XU Xibin, WANG Jing</i>	[2016172](83)
Test case minimizing based on combination chaos genetic algorithm	<i>SHEN Qing, JIANG Yunliang, SHEN Zhangguo, LOU Jungang</i>	[2016178](93)
AODV-HE routing algorithm based on minimum hop and energy of node	<i>YU Xiang, PENG Zhi, WANG Shiyao, LIU Li</i>	[2016123](103)
Improvement of identity adaptive recognition algorithm in visual sensor network	<i>LI Na, ZHANG Xiaoning, ZHU Fang'e</i>	[2016171](110)
Data aggregation in wireless sensor network for optimizing network lifetime	<i>DONG Qifen, CHEN Hongyu, LI Guojun, WANG Kang, HONG Zhen</i>	[2016139](116)
Image steganography based on nonsubsampling Contourlet transform and Hill cipher	<i>SUN Shuliang</i>	[2016170](124)
Performance analysis of multi-relay DF cooperative communication system based on directional antenna	<i>WANG Mingwei, ZHANG Huisheng, LI Lixin, HE Lifeng</i>	[2016180](129)
Security authentication protocol based on elliptic curve cryptography and cookie information for terminal of IoT	<i>ZHAO Jie, ZHANG Huarong</i>	[2016116](136)
Internet traffic classification method based on behavior feature learning	<i>LIU Zhen, WANG Ruoyu</i>	[2016152](143)
Research progress of triangle counting in big data	<i>JIN Hongqiao, DONG Yihong</i>	[2016169](153)
Working procedure for SEP and key problems in practice	<i>YAO Yufeng</i>	[2016166](163)
Research and implementation of multi-protocol association scheme on Uu interface in LTE-Advanced network	<i>LI Lei, ZHANG Zhizhong, XI Bing</i>	[2016177](167)
Service security monitoring mechanism for application server cluster	<i>JU Hongyao</i>	[2016173](177)
Study on segment routing network and its application in traffic engineering	<i>HE Xiaoming, LU Quan, XING Liang</i>	[2016179](186)
Discussion on the deployment solution of comprehensive traffic management	<i>DING Yizhi, LV Hongwei, NIU Yingxia, LI Shaoping</i>	[2016164](195)

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
Chengshou 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)

IMAGE TARGET DETECTION AND APPLICATION

图像目标检测

技术及应用



本书系统地阐述图像目标检测的有关概念、原理和方法。在内容上既选择了有代表性的图像目标检测的经典内容，又结合复杂场景中所面临的困难和问题及作者近年来关于图像目标检测关键技术的研究与应用实践，选取了一些新的研究成果，具有一定的针对性、广度、深度和新颖性。

本书内容新颖，理论联系实际，可作为大专院校及科研院所图像处理、计算机视觉和视频处理等领域的高年级本科生、研究生的教学和参考用书，也可供相关领域的教师、科研人员及工程技术人员作参考。

出版社：人民邮电出版社

书号：978-7-115-41879-1

联系电话：010-81055480

邮发代号：2-397 国外代号：M841 定价：48.00元

万方数据

ISSN 1000-0801

