



中国科技核心期刊

ISSN 1000-0801

CN 11-2103/TN



QK1910572

电信科学

Telecommunications Science

第 35 卷第 3 期

Vol.35 No.3

2019 年 3 月

Mar. 2019



中国通信学会



人民邮电出版社有限公司

中国·北京 Beijing, China

万方数据

C 目录

视点聚焦

可插拔光收发机:市场与技术

KOZLOV V G [2019050](1)

专题:移动边缘计算

运营商边缘云平台建设和典型案例分析

吕华章,陈 丹,王友祥 [2019062](7)

移动边缘计算场景下网络服务灵活适配的解决方案

冯博昊,周华春 [2019054](18)

激励机制赋能高效雾网络

王蓓蓓,沈 斐,李旭杰,徐慧慧,张冲冲 [2019061](25)

移动边缘计算中的计算卸载和资源管理方案

李邱苹,赵军辉,贡 毅 [2019060](36)

一种新型卸载方案:基于停泊车辆中继的车载边缘任务卸载方案

董培养,赵军辉,邹 丹,孙笑科 [2019055](47)

研究与开发

无线边缘智能助力智慧社会

王 旨,张 兴,王文博 [2019044](54)

海洋互联网的应用前景

姜胜明,单 翔 [2019049](62)

大规模 MIMO 系统中基于权重高斯赛德低复杂度 ZF 预编码方案

周 冬,曹海燕,许方敏,方 昕,王秀敏 [2019048](69)

水声通信中基于正则化阈值迭代的脉冲噪声抑制方法

李娜娜,李有明,余明宸,卢倩倩 [2019010](76)

电信科学

第 35 卷第 3 期 2019 年 3 月

基于调度器的物联网设备能耗优化策略 赵婉芳, 韩 勇 [2019043](84)

改进的分段 CRC 辅助的删余 Polar 译码 倪妍红, 楼向雄, 包建荣 [2019007](91)

一种基于人眼视觉特性的 Curvelet 域紫外图像增强算法

张 斌, 吴 鹏, 袁 杰, 孙凌卿, 傅启明, 张永泽, 陆 宇 [2019042](99)

电力信息化专栏

基于北斗的同期线损用电信息采集系统设计与实现

王继业, 沈 亮, 王林信, 杨成月 [2019056](107)

面向电力业务的“IP 数据网+光传输网”协同统一控制技术

王东山, 马 跃, 李 艳, 高 建, 尹志斌 [2019046](116)

基于 VLC 的室内定位技术研究 赵大明, 王 欣 [2019031](122)

考虑春节影响的售电量预测结果修正方法

刘 建, 赵加奎, 陈雨泽, 方学民, 刘玉玺, 王树龙, 陈 雁, 欧阳红 [2019041](127)

基于自动聚类模型的输电线路外力破坏预警预测 马大燕 [2019053](135)

基于物联网的电网智能节能量测量方法及实现

张大品, 欧清海, 何业慎, 张翼英 [2019058](140)

基于大数据分析的锅炉过量空气系数评估模型

苏晓文, 刘超飞, 王智微, 张 浩 [2019045](147)

Telecommunications Science

March 2019 (Vol.35 No.3)

Pluggable optical transceiver: market and technology	KOZLOV V G [2019050](1)
Construction and typical cases analysis of edge cloud platform for telecom operator	LV Huazhang, CHEN Dan, WANG Youxiang [2019062](7)
A solution for flexible adaption of network services in mobile edge computing	FENG Bohao, ZHOU Huachun [2019054](18)
Incentive mechanism enables efficient fog network	WANG Beibei, SHEN Fei, LI Xujie, XU Huihui, ZHANG Chongchong [2019061](25)
Computation offloading and resource management scheme in mobile edge computing	LI Qiuping, ZHAO Junhui, GONG Yi [2019060](36)
A new offloading paradigm: vehicular edge task offloading based on parked vehicles relay	DONG Peiyang, ZHAO Junhui, ZOU Dan, SUN Xiaoke [2019055](47)
Wireless edge intelligence empowers smart society	WANG Zhi, ZHANG Xing, WANG Wenbo [2019044](54)
Application prospects of marine internet	JIANG Shengming, SHAN Xiang [2019049](62)
A low complexity ZF precoding scheme based on weighted Gauss-Seidel in massive MIMO systems	ZHOU Dong, CAO Haiyan, XU Fangmin, FANG Xin, WANG Xiumin [2019048](69)
Regularized threshold iteration method for impulsive noise suppression in underwater acoustic communication	LI Nana, LI Youming, YU Mingchen, LU Qianqian [2019010](76)
Energy optimization strategy on the IoT equipment based on the scheduler	ZHAO Wanfang, HAN Yong [2019043](84)
Improved segmented CRC assisted puncturing Polar decoding	NI Yanhong, LOU Xiangxiong, BAO Jianrong [2019007](91)
An ultraviolet image enhancement algorithm in Curvelet domain based on human visual characteristics	ZHANG Bin, WU Peng, YUAN Jie, SUN Lingqing, FU Qiming, ZHANG Yongze, LU Yu [2019042](99)
Design and implementation of synchronous line loss electricity consumption information collection system based on Beidou technology	WANG Jiye, SHEN Liang, WANG Linxin, YANG Chengyue [2019056](107)
Coordinated and unified control technology of IP and optical transport network for power services	WANG Dongshan, MA Yue, LI Yan, GAO Jian, YIN Zhibin [2019046](116)
Research on indoor positioning algorithm based on visible light communication	ZHAO Daming, WANG Xin [2019031](122)
An adjustment method for electricity sales forecasting result considering the effects of spring festival	LIU Jian, ZHAO Jiakui, CHEN Yuze, FANG Xuemin, LIU Yuxi, WANG Shulong, CHEN Yan, OUYANG Hong [2019041](127)
Early warning prediction of external force destruction in transmission lines based on automatic clustering model	MA Dayan [2019053](135)
Intelligent energy saving measurement method and realization of power grid based on IoT	ZHANG Dapin, OU Qinghai, HE Yeshe, ZHANG Yiyang [2019058](140)
Boiler excess air coefficient model based on the large data analysis	SU Xiaowen, LIU Chao, WANG Zhiwei, ZHANG Hao [2019045](147)

Chief Editor: WEI Leping

Director: WU Nada

Sponsor: China Institute of Communications

Posts and Telecom Press Co., Ltd.

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)



国之重器出版工程

网络强国建设



多接入边缘计算 (MEC) 及关键技术

Multi-access Edge
Computing (MEC) and
Key Technologies

张建敏 杨峰义 武洲云 张郑锟 王煜炜 编著

人民邮电出版社

书号: ISBN 987-7-115-50235-3

定价: 128.00元

出版时间: 2019年1月

内容简介

本书结合未来5G网络演进趋势全面讨论了5G多接入边缘计算(MEC)及关键技术,内容涵盖5G网络需求及架构、MEC概念应用场景及需求分析、MEC系统架构及部署组网策略以及MEC系列关键技术,包括本地分流技术、缓存加速、网络能力开放、移动性管理、固移融合、计算卸载等不同层面。

本书可供具有一定移动通信技术基础的专业技术人员或管理人员阅读,也可作为高等院校相关专业师生的参考读物。

邮发代号: 2-397 国外代号: M841 定价: 68.00元

万方数据

ISSN 1000-0801



03>