



中国科技核心期刊

ISSN 1000-0801
CN 11-2103/TN



Q K 2 0 4 9 0 7 1

电信科学

Telecommunications Science

第 35 卷第 6 期
Vol.35 No.6

2019 年 6 月
Jun. 2019



中国通信学会



人民邮电出版社有限公司

中国·北京 Beijing, China

C 目录

专题:能源互联网技术与应用

国家能源互联网发展指标体系与态势分析

康重庆,王 毅,张 靖,王永真,高 峰,刘 毅 [2019161](2)

基于支持向量机的发/输电系统快速蒙特卡洛可靠性评估方法

雷宇骁,李更丰,黄玉雄,别朝红 [2019155](15)

综合能源系统故障态经济性最优运行策略

刘育权,陈旭东,熊 文,王 莉,陈东文,李 勇 [2019162](25)

考虑蓄能热惯性的综合能源系统阶段式故障优化供能策略

王 莉,陈东文,李俊格,曾顺奇,李 勇 [2019160](33)

一种基于 PKI 的能源信息系统多渠道统一身份认证方法

汤 阳,张翼英,何业慎,王 聪,雷 明 [2019156](41)

电力通信网络在能源互联网中的增值业务分析

朱 洪,邵 琦 [2019154](50)

研究与开发

基于元胞自动机和静态贝叶斯博弈的 WSN 恶意程序传染模型

张 红,沈士根,吴小军,曹奇英 [2019147](60)

电信科学

第 35 卷第 6 期 2019 年 6 月

基于 Wi-Fi 的烟雾实时检测方法 吴哲夫,唐万利,陈 骋,方路平 [2019150](70)

基于 QoS 的电力光纤到户网络规划方法

邵 帅,尚志军,王忠锋,辛国良,李悦悦,孔祥余,彭绪静 [2019092](78)

基于 LFM 的毫米波大规模 MIMO 混合预编码方法

陈浩琦,丁一凡,程 英 [2019069](89)

物联网 DDoS 僵尸网络 C&C 通信流量检测分析研究

贺余盛 [2019152](96)

综述

V2X 通信研究概述

方 箭,冯大权,段海军,郑灿健,钱恭斌 [2019167](102)

专栏:5G 助力转型

5G 边缘计算技术及应用展望

马洪源,肖子玉,卜忠贵,赵 远 [2019168](114)

5G 融合用户数据架构演进方案

赵 远,肖子玉,韩 研,马洪源 [2019165](124)

5G 网络面向垂直行业业务模型

肖子玉,韩 研,马洪源,杨 旭,赵 远,苏 坚,邵永平 [2019163](132)

5G 试验规模组网策略及网络建设方案

王楚锋,丁 远 [2019149](141)

高性能 4K 直播在 5G 网络中的应用

丁亦志,肖子玉,李邵平,吕红卫,牛瑛霞 [2019166](150)

Telecommunications Science

June 2019 (Vol.35 No.6)

Development of national energy internet: index system and future trend

..... KANG Chongqing, WANG Yi, ZHANG Jing, WANG Yongzhen, GAO Feng, LIU Yi [2019161](2)

Support vector machine based fast Monte Carlo reliability evaluation method for composite power system

..... LEI Yuxiao, LI Gengfeng, HUANG Yuxiong, BIE Zhaohong [2019155](15)

Economical operation strategy of integrated energy system under fault state

..... LIU Yuquan, CHEN Xudong, XIONG Wen, WANG Li, CHEN Dongwen, LI Yong [2019162](25)

Energy optimization strategy for integrated energy system considering energy storage thermal inertia

..... WANG Li, CHEN Dongwen, LI Junge, ZENG Shunqi, LI Yong [2019160](33)

A PKI-based multi-channel unified identity authentication method for energy information system

..... TANG Yang, ZHANG Yiyang, HE Yesen, WANG Cong, LEI Ming [2019156](41)

Analysis of value-added services of power communication network in energy internet

..... ZHU Hong, SHAO Qi [2019154](50)

WSN malware infection model based on cellular automaton and static Bayesian game

..... ZHANG Hong, SHEN Shigen, WU Xiaojun, CAO Qiyang [2019147](60)

Real-time detection method of smoke based on Wi-Fi

..... WU Zhefu, TANG Wanli, CHEN Cheng, FANG Luping [2019150](70)

A QoS-based network planning method for power fiber to the home

..... SHAO Shuai, SHANG Zhijun, WANG Zhongfeng, XIN Guoliang,
LI Yueyue, KONG Xiangyu, PENG Xujing [2019092](78)

Hybrid precoding method for mmWave massive MIMO systems based on LFM

..... CHEN Haoyi, DING Yifan, CHENG Ying [2019069](89)

Research on C&C traffic detection of DDoS BotNet in internet of things HE Yusheng [2019152](96)

An overview of V2X Communications

..... FANG Jian, FENG Daquan, DUAN Haijun, ZHENG Canjian, QIAN Gongbin [2019167](102)

5G edge computing technology and application prospects

..... MA Hongyuan, XIAO Ziyu, BU Zhonggui, ZHAO Yuan [2019168](114)

Evolution scheme of 5G fusion user data architecture

..... ZHAO Yuan, XIAO Ziyu, HAN Yan, MA Hongyuan [2019165](124)

Business service model of 5G network for vertical industry

..... XIAO Ziyu, HAN Yan, MA Hongyuan, YANG Xu, ZHAO Yuan, SU Jian, SHAO Yongping [2019163](132)

5G scale networking strategy and network construction solution

..... WANG Chufeng, DING Yuan [2019149](141)

Application of high-performance 4K live broadcast Service in 5G Network

..... DING Yizhi, XIAO Ziyu, LI Shaoping, LV Hongwei, NIU Yingxia [2019166](150)

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

