



中国科技核心期刊



QK2042202

ISSN 1000-0801

CN 11-2103/TN

# 电信科学

Telecommunications Science

第36卷第8期 Vol. 36 No. 8 | 2020年8月 Aug. 2020



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

# 电 信 科 学

第 36 卷第 8 期 2020 年 8 月

## 目 次

### 专题：“IPv6+”网络技术创新体系

“IPv6+”互联网创新体系 .....	田 辉, 魏 征 [2020256](3)
“IPv6+”技术标准体系 .....	李振斌, 赵 锋 [2020258](11)
G-SRv6 头压缩优化技术研究与应用 .....	程伟强, 刘毅松, 姜文颖, 张 庚 [2020254](22)
基于“IPv6+”的 5G 承载网切片技术与应用 .....	秦壮壮, 屠礼彪, 臧 寅, 郭文字 [2020252](28)
基于“IPv6+”的应用感知网络 (APN6) .....	何 林, 况 鹏, 王士诚, 刘 莹, 李 星, 彭书萍 [2020257](36)
5G 承载网的“SRv6+EVPN”技术研究及规模部署 .....	吴 伟, 张文强, 杨广铭, 马培勇, 杨 锋 [2020253](43)
金融骨干网的 SRv6 Policy 研究与应用 .....	祖立军, 袁 航 [2020261](53)
基于“IPv6+”的智能 IP 网络方案 .....	王晨曦, 古 锐, 肖亚群, 王卫波, 王肖飞, 刘 悦 [2020255](66)

### 研究与开发

时间敏感网络 (TSN) 及无线 TSN 技术 .....	许方敏, 伍丽娇, 杨 帆, 赵成林 [2020178](81)
毫米波 MIMO 发射机中的低复杂度动态子阵列组合方法 .....	王 瑾, 潘 鹏, 张 帅, 严军荣 [2020161](92)
基于门限判断 DF 协议的多无人机中继传输中断性能分析 .....	淡振雷, 吴雪雯, 欧阳键, 汪萧萧, 顾晨伟, 林 敏 [2020250](103)
基于加权随机森林算法的空巢电力用户识别方法 .....	卢子萌, 陈佳怡, 李 璟, 谢 岳, 蒋欣利, 韩 蕾, 郭 倩 [2020249](112)
宽带毫米波大规模 MIMO 系统中低复杂度波束域信道估计 .....	邱佳锋 [2020183](122)

### 综 述

步态识别现状及发展趋势 .....	朱应钊, 李 嫚 [2020189](130)
-------------------	-------------------------

### 运营技术广角

基于社交网络分析的流量红包客户挖掘与传播模式 .....	徐海勇, 陶 涛, 黄 岩, 唐崔巍, 张兆静, 吴 晶 [2020128](139)
5G 高铁无线网建设关键技术与解决方案 .....	焦燕鸿, 王 韬, 李富强, 马向辰, 尧文彬 [2020170](151)
基于切片分组网 (SPN) 的彩光技术及组网方案 .....	蔡 谦, 李 晗, 张德朝, 叶 雯, 张婷婷, 王 东, 李允博, 韩柳燕, 赵 阳 [2020242](160)
电网机巡图像分析框架与深度学习方法 .....	李远宁, 宁柏锋, 董召杰 [2020056](167)
IP 骨干网流量的自动化预测 .....	韦 烜, 阮 科, 黄晓莹, 陈 迅, 黄灿灿 [2020153](175)
基于高频同步采集与边缘计算的低压配电网电气拓扑发现技术 .....	陆 欣, 冷安辉, 毛珊珊, 洪海敏, 王 春 [2020251](184)

## Contents

### Topic: IPv6+ Innovation of NGI

IPv6+ innovation of the NGI	TIAN Hui, WEI Zheng [2020256](3)
Standard system of IPv6+ technologies	LI Zhenbin, ZHAO Feng [2020258](11)
Research and application of G-SRv6 head compressions optimization technology	CHENG Weiqiang, LIU Yisong, JIANG Wenyong, ZHANG Geng [2020254](22)
IPv6+ 5G bearer network slicing technology and application	QIN Zhuangzhuang, TU Libiao, ZANG Yin, GUO Wenyu [2020252](28)
Application-aware IPv6 networking	HE Lin, KUANG Peng, WANG Shicheng, LIU Ying, LI Xing, PENG Shuping [2020257](36)
SRv6 +EVPN technology research and scale deployment of 5G bearer network	WU Wei, ZHANG Wenqiang, YANG Guangming, MA Peiyong, YANG Feng [2020253](43)
Research and application of SRv6 Policy for financial backbone network	ZU Lijun, YUAN Hang [2020261](53)
IPv6+ based intelligent IP network solution	WANG Chenxi, GU Rui, XIAO Yaqun, WANG Weibo, WANG Xiaofei, LIU Yue [2020255](66)

### Research and Development

Time-sensitive networking (TSN) and wireless TSN technology	XU Fangmin, WU Lijiao, YANG Fan, ZHAO Chenglin [2020178](81)
A low complexity dynamic subarray combination method for MIMO transmitter	WANG Cui, PAN Peng, ZHANG Shuai, YAN Junrong [2020161](92)
Outage performance analysis for multi-UAV relay systems with threshold-based DF protocol	DAN Zhenlei, WU Xuwen, OUYANG Jian, WANG Xiaoxiao, GU Chenwei, LIN Min [2020250](103)
An empty nest power user identification method based on weighted random forest algorithm	LU Zimeng, CHEN Jiayi, LI Jing, XIE Yue, JIANG Xinli, HAN Lei, GUO Qian [2020249](112)
Low-complexity beamspace channel estimation for wideband millimeter-wave massive MIMO system	QIU Jiafeng [2020183](122)

### Comprehensive Review

Current situation and development trend of gait recognition	ZHU Yingzhao, LI Man [2020189](130)
---	-------------------------------------

### Operation Technology

Data red envelope clients mining and communication model based on social network analysis	XU Haiyong, TAO Tao, HUANG Yan, TANG Cuiwei, ZHANG Zhaojing, WU Jing [2020128](139)
Key technologies and solutions scheme of 5G high-speed railway wireless network	JIAO Yanhong, WANG Tao, LI Fuqiang, MA Xiangcheng, YAO Wenbin [2020170](151)
Optical layer key technology and networking scheme based on SPN	CAI Qian, LI Han, ZHANG Dechao, YE Wen, ZHANG Tingting, WANG Dong, LI Yunbo, HAN Liuyan, ZHAO Yang [2020242](160)
Patrol image analysis framework and deep learning method for power grid	LI Yuanning, NING Baifeng, DONG Zhaojie [2020056](167)
Automatic prediction for IP backbone network traffic	WEI Xuan, RUAN Ke, HUANG Xiaoying, CHEN Xun, HUANG Cancan [2020153](175)
High frequency synchronous acquisition and edge computing based electrical topology discovery in low voltage distribution network	LU Xin, LENG Anhui, MAO Shanshan, HONG Haimin, WANG Chun [2020251](184)

# 电信科学

Telecommunications Science



代号: 2-397 国外代号: M841 定价: 68.00元

ISSN 1000-0801



9 771000 080200

万方数据