

ISSN 1006-1010  
CN 44-1301/TN



第**11**期  
2022年11月

Vol.46 总第507期

# 移动通信

## MOBILE COMMUNICATIONS

□主管：中国电子科技集团公司

□主办：广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）



Q K 2 2 5 1 4 4 3

本期专题

## 蜂窝车联网

NR-V2X 直通链路定位技术标准研究

车联网多级平台体系架构与关键技术

B5G/6G 蜂窝车联网智能接入与资源管理关键技术及展望



## “蜂窝车联网”专题

- 2 NR-V2X 直通链路定位技术标准研究 郑石磊 习一凡 赵锐 胡金玲 房家奕 赵丽
- 8 车联网多级平台体系架构与关键技术 余冰雁 雷凯茹 毛琦祺
- 14 B5G/6G 蜂窝车联网智能接入与资源管理关键技术及展望 焦楞方 许云霆 张天祺 刘婷婷 周海波
- 20 面向边缘智能的车联网通信和计算资源联合管理策略 赵庶源 余锋 李道勋 朱永东 冯远静
- 27 无人机辅助车联网中基于车辆动态聚类的协作卸载策略 姜宇晴 李曦 纪红 张鹤立
- 34 车联网中面向时效信息的动态内容推送策略 孙养龙 唐余亮 张建鑫
- 47 基于直连通信与移动网络协作的车联网信息服务技术 李伊 封翔
- 52 基于交通信号灯信息的车联网应用与系统架构 余冰雁 毛祺琦
- 58 C-V2X 直连通信安全机制和测试体系 房骥 于润东 葛雨明 林琳
- 64 V2X 系统感知参数优先级的分析与探索 王子宜 褚景尧 林鸿英 陈音
- 71 车联网建设推广路线与场景应用模式研究 康陈 葛雨明 侯世伟 王晶
- 76 泛 V2X 的理念、框架、应用及实践研究 刘思杨 张云飞

## 研究与探讨

- 84 5G-Advanced 上行能力提升研究 王建斌 陈鉴锋 蔡旭东
- 90 算力网络业务安全技术研究 张逸然 耿慧拯 粟粟 陆黎 杨亭亭
- 97 特殊室分场景“宏分布”覆盖思路探讨 郑伯锋

## CONTENTS

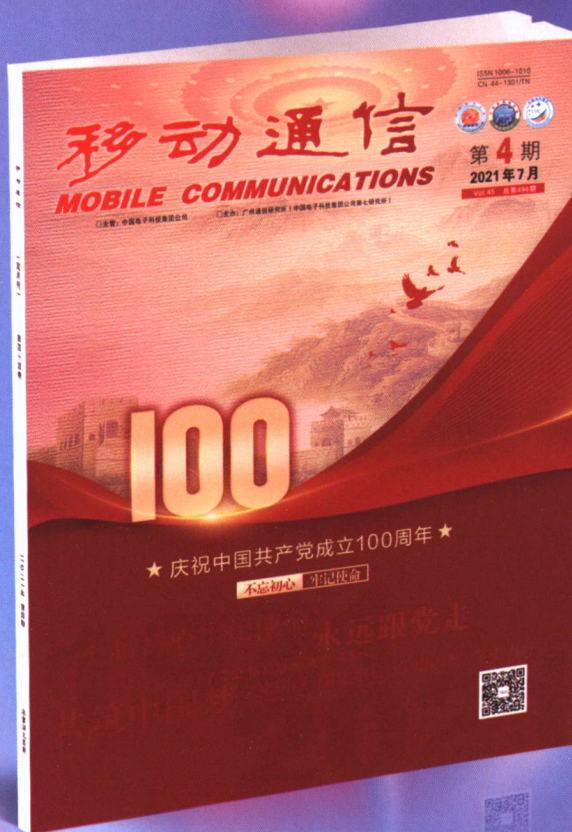
### C-V2X

- 2 Research on Technical Standards of NR-V2X Sidelink Positioning  
ZHENG Shilei XI Yifan ZHAO Rui HU Jinling FANG Jiayi ZHAO Li
- 8 Multi-level Platform Architecture and Key Technologies for Internet of Vehicles YU Bingyan LEI Kairu MAO Qiqi
- 14 Key Technologies and Prospects of Intelligent Access and Resource Management of B5G/6G Cellular Vehicle-to-Everything (C-V2X)  
JIAO Luofang XU Yunting ZHANG Tianqi LIU Tingting ZHOU Haibo
- 20 Joint Communication and Computing Resource Allocation for Edge Intelligence in Vehicular Networks  
ZHAO Shuyuan SHE Feng LI Daoxun ZHU Yongdong FENG Yuanjing
- 27 Cooperative Offloading Strategy Based on Dynamic Clustering in UAV-assisted Vehicular Networks  
JIANG Yuqing LI Xi JI Hong ZHANG Heli
- 34 Dynamic Content Push Strategy for Time-Sensitive Information in Internet of Vehicles  
SUN Yanglong TANG Yuliang ZHANG Jianxin
- 47 V2X Service Based on Direct Communication and Mobile Network Communication Collaboration  
LI Yan FENG Xiang
- 52 Application and System Architecture of Internet of Vehicles Based on Traffic Light Information  
YU Bingyan MAO Qiqi
- 58 Security Mechanism and Test System for C-V2X Direct Communication FANG Ji YU Rundong GE Yuming LIN Lin
- 64 Analysis and Exploration of Sensory Parameter Priority for V2X System  
WANG Ziyi CHU Jingyao LIN Hongying CHEN Yin
- 71 Research on Promotion Route and Scenario Application Mode of Internet of Vehicles  
KANG Chen GE Yuming HOU Shiwei WANG Jing
- 76 Pan-V2X: Concept, Framework, Application, and Practice  
LIU Siyang ZHANG Yunfei

### Research and Discussion

- 84 Study on 5G-Advanced Uplink Capability Improvement WANG Jianbin CHEN Jianfeng CAI Xudong
- 90 Research on Security Technology for Computing Force Network Service  
ZHANG Yiran GENG Huizheng SU Li LU li YANG Tingting
- 97 Discussion on the Idea of Macro-Distribution Coverage in Special Indoor Distributed Scenes ZHENG Bofeng





中国标准连续出版物号: ISSN 1006-1010  
CN 44-1301/TN  
邮发代号: 46-181

每期定价: 25元 全年定价: 300元  
出刊日期: 每月15日  
订阅联系: 020-84118646

- 中国期刊方阵双效期刊
- 工业和信息化部精品期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 超星期刊域出版收录期刊
- 国家新闻出版广电总局首批认定的学术期刊
- 中国科协《高质量科技期刊分级目录》入选期刊
- 日本科学技术振兴机构数据库 (JST) 收录期刊

www.mbcom.cn

