

ISSN 1006-1010
CN 44-1301/TN



第**10**期
2023年10月

Vol.47 总第518期



QK2308669

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）

本期专题

移动自组织网络

6G 无人机自组网中基于距离阈值修正的 LAR 路由改进方法
一种基于位置预测的无人机辅助海面自组网地理路由算法
关于车联网联邦学习中可信信誉管理方法的研究
面向低轨卫星通信的异质终端协同资源调度方法



“移动自组织网络”专题

2	6G 无人机自组网中基于距离阈值修正的 LAR 路由改进方法	石涵琛 岐晓蕾 彭木根
9	一种基于位置预测的无人机辅助海面自组网地理路由算法	周天香 夏玮玮 燕锋
17	基于链路质量与节点负载估计的 Q 学习 UANET 路由协议	王柄焱 郑向平 贾文杰 李大鹏
24	基于蚁群优化的混合多路径 QoS 路由协议	顾斌 陆杰 张策
32	关于车联网联邦学习中可信信誉管理方法的研究	周灵灵 付宇钊 李长乐
38	城市道路车辆行为识别方法研究	陆金辉 鲍楠 胡晗 左加阔 师晓晔 潘甦
44	基于无监督学习的定位数据质量评估及异常检测	邱颖 代玉琢 王琛 朱亚萍
51	面向工业自组织网络混响衰落信道模拟的双目标优化方法	杨璇 祁伟 秦飞
58	面向未来星地激光骨干链路可靠组网的云预测技术研究	胡马援 周逸秋 赵康健 李文峰 方元
65	面向低轨卫星通信的异质终端协同资源调度方法	严宏 童建飞 曾飘 李文静 周雯
71	面向 BLE Audio 的改进 DSDV 路由算法	陆晗 夏玮玮 何光标

研究与探讨

78	基于伪 f_0F_2 的短波频率预报方法及精度分析	陈训韬
84	900MHz 频段 HIBS 与 5G NR 同频共存干扰研究	王程 刘晓雅 蔡雨倩 王晓茜 王卫东
93	联合相位谱与幅度谱的时频图干扰检测和样式识别	李扬清 陈章烜 洪江涛 宋沅隆 高秋雅 张志龙
99	兼容 Wi-Fi 感知的自适应波束形成研究	张宁
105	融合深度学习与注意力机制的信道建模方法	张伟

CONTENTS

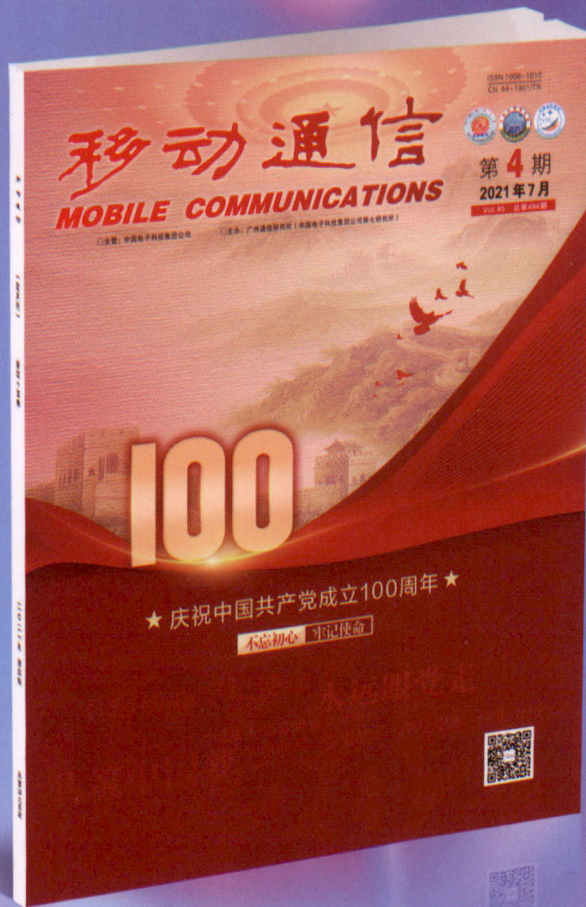
Mobile Ad Hoc Networks

2	Distance Threshold Correction-based Improvement Method of LAR Protocol in 6G Flying Ad Hoc Network	SHI Hanchen QI Xiaolei PENG Mugen
9	A Location Prediction Based Geographic Routing Algorithm for UAV-assisted Maritime Ad Hoc Networks	ZHOU Tianxiang XIA Weiwei YAN Feng
17	Q-Learning UANET Routing Protocol Based on Link Quality and Node Load Estimation	WANG Bingyan ZHENG Xiangping JIA Wenjie LI Dapeng
24	Hybrid Multipath QoS Routing Protocol Based on Ant Colony Optimization	GU Bin LU Jie ZHANG Ce
32	Research on Credible Reputation Management Approach for Federated Learning in Internet of Vehicles	ZHOU Lingling FU Yuchuan LI Changle
38	Research on Vehicle Behavior Recognition Methods for Urban Roads	LU Jinhui BAO Nan HU Han ZUO Jiakuo SHI Xiaoye PAN Su
44	Quality Assessment and Anomaly Detection of Localization Data Based on Unsupervised Learning	QIU Ying DAI Yuzhuo WANG Chen ZHU Yaping
51	A Bi-Objective Optimization Approach for Reverberation Fading Channel Simulation in Industrial Ad-Hoc Networks	YANG Xuan QI Wei QIN Fei
58	Research on Cloud Prediction Technology for Future Reliable Satellite-Ground Laser Backbone Networking	HU Mayuan ZHOU Yiqiu ZHAO Kanglian LI Wenfeng FANG Yuan
65	Cooperative Resource Scheduling for Heterogeneous Terminals in Low-Orbit Satellite Communication Systems	YAN Hong TONG Jianfei ZENG Piao LI Wenjing ZHOU Wen
71	An Improved DSDV Routing Algorithm For BLE Audio	LU Han XIA Weiwei HE Guangyue

Research and Discussion

78	A Frequency Prediction Method and Accuracy Analysis for HF Communications Based on Forged f_0F_2	CHEN Xuntao
84	Interference Study of 900MHz HIBS and 5G NR Coexisting Frequency	WANG Cheng LIU Xiaoya CAI Yuqian WANG Xiaoqian WANG Weidong
93	Interference Detection and Pattern Recognition Based on Time-Frequency Graph with Joint Phase and Amplitude Spectrum	LI Yangqing CHEN Zhangxuan HONG Jiangtao SONG Yuanlong GAO Qiuya ZHANG Zhilong
99	Research on Adaptive Beamforming Compatible with Wi-Fi Sensing	ZHANG Ning
105	A Channel Modeling Method Integrating Deep Learning and Attention Mechanism	ZHANG Wei

广告



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.mbc.com.cn

