

集美大学航海学院

研究生指导教师信息表

填表日期：2024年4月25日

姓名	高志斌	性别	男	出生年月	1979.12	
邮箱	gaozhibin@jmu.edu.cn		职称	教授		
主要研究方向	车联网；海上通信；无线资源管理；智能信息处理					
教育经历	1999.9-2003.7，厦门大学通信工程专业，本科 2003.9-2006.7，厦门大学无线电物理专业，硕士 2006.9-2011.9，厦门大学通信与信息系统专业，博士					
海外经历	2016.4-2017.4，美国，华盛顿大学电子工程系，访问学者					
所在研究平台 /教研室	航海教研室					
主讲课程	海上通信理论与技术、海上通信技术与理论、航海自动化					
本人科研情况						
近五年科研项目情况（2019年1月-2023年12月）						
项目级别	项目名称			项目来源	起讫时间	科研经费（万元） 本人署名 次序
国家级面上	基于混合云架构的车联网通信与计算资源联合优化研究			国家自然科学基金委	2020.1-2023.12	59 1
省级重点	金融支付级别多模态生物识别设备研发			福建省科学技术厅等部门	2021.3-2024.3	60 1
横向自选	边缘智能驱动的物联网技术研究			厦门企业	2023.8-2025.8	10 1
横向自选	面向乡村振兴的畜禽养殖业数字智能化关键技术开发			龙岩企业	2023.7-2025.7	35 2
横向自选	voip通话语音传输质量监测与优化			厦门企业	2023.9-2025.9	15 2
横向自选	基于区块链的数据取证关键技术研究			厦门企业	2018.9-2019.10	10 1

			.12		
国家级面上	边端协同车联网低时延高能效多域资源管理理论与技术研究	国家自然科学基金委	2023.1-2026.12	54	3
市级重大	人工智能边缘计算节点设备与应用系统研发及产业化	厦门市科技局	2021.7-2023.12	50	3
省级重点	面向医院自动导航的共享智能轮椅系统的研制	福建省科学技术厅	2020.11-2023.11	40	3
横向自选	人工智能关键技术研究	福州企业	2021.4-2024.3	100	2
横向自选	宽带无线移动应用技术研究基金	广州企业	2021.8-2023.7	100	2
近五年获奖成果及发表论文情况	成果(获奖项目、专著、教材)、论文名称	获奖名称、等级或鉴定单位、发表刊物、出版单位、时间			本人署名次序
	获奖: 信息智能处理系统安全防护关键技术研究与应用	2022 年度福建省科学技术进步三等奖, 2023.12.18 公示			1
	获奖: 智慧园社区泛在融合自组网设备关键技术研发	2019 年度福建省科技进步二等奖, 2020.11			2
	获奖: 通信感知一体化的终端设备关键技术研发	2021 年度厦门市科技进步二等奖, 2022.3			6
	获奖: A Truthful Reverse-Auction Mechanism for Computation Offloading in Cloud-enabled Vehicular Network	2019 年度厦门市通信学会优秀论文作者一等奖, 厦门市通信学会, 2020.12			1
	论文: Latency-Aware MIoT Service Strategy in UAV-Assisted Dynamic MMEC Environment	IEEE Internet of Things Journal, 2024(online), JCR Q1			3, 通讯
	论文: ST-HO: Symmetry-Enhanced Energy-Efficient DAG Task Offloading Algorithm in Intelligent Transport System	Symmetry-Basel, 2024, 16(2), JCR Q2			1
	论文: TDRA: A Truthful Dynamic Reverse Auction for DAG Task Scheduling Over Vehicular Clouds	IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2024, 73(3), JCR Q1			4
	论文: GA-DRL: Graph Neural Network-Augmented Deep Reinforcement Learning for DAG Task Scheduling over Dynamic Vehicular Clouds	IEEE Transactions on Network and Service Management, 2024(online), JCR Q2			3
	论文: Graph-Represented Computation-Intensive Task Scheduling over Air-Ground Integrated Vehicular Networks	Transactions on Services Computing, 2023, 16(5), JCR Q1			2, 通讯

	论文: Frobenius-Perron Theory for Projective Schemes	Transactions of the American Mathematical Society, 2023(online), JCR Q2	2
	论文: RFID: Towards Low Latency and Reliable DAG Task Scheduling over Dynamic Vehicular Clouds	IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2023, 72(9), JCR Q1	5
	论文: User-centric base station clustering and resource allocation for cell-edge users in 6G ultra-dense networks	Future Generation Computer Systems, 2023, JCR Q1	2, 通讯
	论文: Latency-Sensitive Task Allocation for Fog-Based Vehicular Crowdsensing	IEEE Systems Journal, 2023, JCR Q2	2, 通讯
	论文: A Truthful Auction for Graph Job Allocation in Vehicular Cloud-assisted Networks	IEEE Transactions on Mobile Computing, 2022, JCR Q1	1
	论文: Multi-Agent DDPG-Based Joint Task Partitioning and Power Control in Fog Computing Networks	IEEE Internet of Things Journal, 2022, JCR Q1	5, 通讯
	论文: Let's Trade in The Future! A Futures-Enabled Fast Resource Trading Mechanism in Edge Computing-Assisted UAV Networks	IEEE Journal on Selected Areas in Communications, 2021, JCR Q1	2, 通讯
	论文: Intelligent Task Offloading and Energy Allocation in the UAV-Aided Mobile Edge-Cloud Continuum	IEEE Network, 2021, JCR Q1	2
	论文: Optimal Cooperative Relaying and Power Control for IoT Networks With Reinforcement Learning	IEEE Internet of Things Journal, 2021, JCR Q1	3
	论文: Wireless Channel Modeling Based on Improved Spatial Partitioning Ray Tracing	China Communications, 2020, JCR Q2	1
	论文: An Adaptive Computation Offloading Mechanism for Mobile Health Applications	IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2020, JCR Q1	3
	论文: Joint user association and resource allocation in HetNets based on user mobility prediction	Computer Networks, 2020, JCR Q1	3
	论文: Allocation of Computation-Intensive Graph Jobs Over Vehicular Clouds in	IEEE Internet of Things Journal, 2019, JCR Q1	3, 通讯

	IoV			
	论文:A Computation Offloading Incentive Mechanism with Delay and Cost Constraints under 5G Satellite-ground IoV Architecture	IEEE Wireless Communications, 2019, JCR Q1		3, 通讯
	论文:A Truthful Reverse-Auction Mechanism for Computation Offloading in Cloud-enabled Vehicular Network	IEEE Internet of Things Journal, 2019, JCR Q1		3, 通讯
	论文:Frobenius-Perron Theory of Endofunctors	Algebra & Number Theory, 2019, JCR Q2		2
近五年知识产权发表情况	发明专利/软件著作权 /实用新型名称	授权号	授权时间	本人署名次序
	基于 URLLC 业务时延容忍度的资源复用方法及系统	202111094759.7	2023.11.14	1
	基于可见光和近红外双目摄像头的人脸活体检测方法	201910984034.1	2023.5.23	1
	基于主动拓扑优化的车辆任务卸载及资源分配方法和系统	201911180085.5	2023.4.7	1
	基于无人机的区域人数统计方法及系统	202010356436.X	2022.11.22	1
	联合图信号与强化学习的超密集无线网络功率分配方法	201911089450.1	2022.7.19	1
	基于改进局部二值模式的人脸识别方法	201811118268.X	2022.7.8	1
	一种改进 LBP 和轻量卷积神经网络级联的人脸识别方法	201811413568.0	2022.7.8	1
	基于离线指纹库的伪基站快速定位方法与系统	201510212336.9	2020.9.25	1
近五年参加国际会议、交流情况	会议名称/地点	若发表主旨演讲请写出演讲题目/无	时间	
	清华-厦大-福建省高校电子信息学科建设研讨会-水声通信与海洋信息学科交叉论坛, 厦门	集美大学“工海特色”交通运输工程科研平台建设与技术交流	2024 年 4 月 19 日	
	VTC2021-Spring - The 10th International Workshop on High Mobility Wireless Communications, 线上	程序委员会成员(TPC)	2021 年 4 月 25 日	

指导研究生情况	2020 中国国际车联网技术大会, 成都	论文报告分会场主持人	2020 年 12 月 4 日
	工信部 IMT-2030 (6G) 推进组超大规模天线任务组 2020 年第一次会议, 线上	基于深度强化学习的超大规模天线中继与快速移动用户波束对选择算法研究	2020 年 4 月 13 日
	工信部 IMT-2030 (6G) 推进组超大规模天线任务组 2020 年第一次会议, 线上	基于边缘云架构的超大规模天线智能中继设备技术提案	2020 年 4 月 13 日
	VTC2021-Spring - The 10th International Workshop on High Mobility Wireless Communications, 线上	程序委员会成员(TPC)	2021 年 4 月 25 日
	2020 中国国际车联网技术大会, 成都	论文报告分会场主持人	2020 年 12 月 4 日
	工信部 IMT-2030 (6G) 推进组超大规模天线任务组 2020 年第一次会议, 线上	基于深度强化学习的超大规模天线中继与快速移动用户波束对选择算法研究	2020 年 4 月 13 日
	年份	硕士研究生招生数	
2019 年		1	
2020 年		0	
2021 年		0	
2022 年		0	
2023 年		3	
目前在校研究生人数		3	

备注：硕士研究生指导教师信息自 2022 年起每年 6 月更新。