

集美大学航海学院

研究生指导教师信息表

填表日期： 2024 年 5 月 5 日

姓名	郑敏杰	性别	男	出生年月	1982. 11	
邮箱	jimi_1205@163.com		职称	副教授		
主要研究方向		鲁棒控制、采样控制、船舶运动控制				
教育经历		2012/9 - 2018/6, 上海交通大学, 电子科学与技术, 博士 2005/9 - 2008/7, 厦门大学, 无线电物理, 硕士 2001/9 - 2005/7, 厦门大学, 电子信息科学与技术, 学士				
所在研究平台/教研室		厦门市航海仿真与控制重点实验室/航海教研室				
主讲课程		航海仪器、航海雷达、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
横向	泉州港泉州湾港区锦尚作业区 6#泊位工程岸线使用通航安全技术评估报告		企业	2023. 12~2025. 9	35.6	1
横向	福州港三都澳港区漳湾作业区 21 号泊位扩能改造工程岸线使用通航安全技术评估报告		企业	2023. 7~2024. 4	28.9	1
国家级	智能船舶岸基驾控系统构建及其关键技术研究		国家自然科学基金委员会	2023. 8~2027. 12	65	3
国家级	全球海洋治理体系改革与建设研究		国家社科规划基金-重点	2022. 04~2024. 12	35	41
省部级	无人船关键技术研究测试公共平台构建		福建省科技厅	2022. 01~2023. 12	200	4
省部级	智能船舶关键技术试验与检测公共平台		福建省科技厅	2022. 07~2025. 08	7	5

省部级	船舶动力定位系统的非周期采样与跟踪控制方法研究	福建省科技厅	2021.11~2024.11	7	1
市厅级	基于海洋环境干扰的船舶动力定位系统模糊采样控制理论与方法研究	厦门市科技局	2020.7~2023.6	15	1
省部级	海域风险预测及交管辅助决策关键技术研究	福建省科技厅	2019.1~2022.12	7	7
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
	智能型航海模拟器的关键技术开发与应用	厦门市科技进步三等奖、厦门市人民政府、2020.02			4
	Further Stability Criteria for Sampled-Data-Based Dynamic Positioning Ships with Takagi-Sugeno Fuzzy Models	一类期刊（SCI），Symmetry, 2024.01			1
	Reliable Fuzzy Dynamic Positioning Tracking Controller for Unmanned Surface Vehicles Based on Aperiodic Measurement Information	一类期刊（SCI），International Journal Fuzzy Systems, 2023.03			1
	Aperiodic Sample-data Control for Chaotic System Based on Takagi - Sugeno Fuzzy Model	一类期刊（SCI），Complexity, 2021.04			1
	Network-Based Sampled-data Control for Unmanned Marine Vehicles with Dynamic Positioning System	类期刊（SCI），International Journal of Vehicle Design, 2021.06			1
	Stability Analysis and T-S fuzzy Dynamic Positioning Controller design for Autonomous Surface Vehicles based on Sampled-data Control	一类期刊（SCI），IEEE ACCESS, 2020.07			1
指导研究生情况	Robust H-infinity control of neutral system for sampled-data dynamic positioning ships	一类期刊（SCI），IMA Journal of Mathematical Control and Information, 2019, 36(4): 1325-1345			1
	年份	硕士研究生招生数			
	2021 年	1			
	2022 年	1			
	2023 年	1			
	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。