


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 30 日

姓名	初良勇	性别	男	出生年月	1973. 01	
邮箱	chuliangyong@163. com		职称	教授 博导 硕导		
主要研究方向		交通运输规划与管理、现代物流与供应链管理、港航物流智能优化与仿真、数字化供应链与区块链技术				
教育经历		[1] 2003. 9-2007. 03 大连海事大学，交通运输规划与管理（物流管理方向），博士研究生，工学博士 [2] 1997. 9-2000. 08 大连海事大学，交通运输规划与管理（航运管理方向），硕士研究生，工学硕士 [3] 1991. 9-1995. 8 大连海事大学，船舶电气管理 ， 大学本科， 工学学士 大连海事大学，国际航运管理 ， 大学本科第二专业				
海外经历		2016-2017 香港理工大学物流与航运学系 访问学者				
所在科研平台 / 教研室		福建航运研究院、厦门东南国际航运研究中心、现代物流研究中心、交通物流系物流管理教研室、海上交通运行智能控制与仿真国家地方联合工程研究中心				
主讲课程		高级物流学、物流信息系统、物流与供应链管理创新、物流学、物流学原理				
本人科研情况						
近五年科研项目情况						
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	面向应急决策的重大灾害态势感知理论、方法与应用研究-重大灾害态势感知体系架构设计	国家社科基金重大项目课题	2023 年 12 月-2028 年 12 月	20	1	
省部级重大	深化我省交通枢纽与通道建设提升交通网络全球连接能力	福建省智库重大项目	2024 年 4 月-2024 年 9 月	5	1	
市厅级	完善县域物流服务体系，畅通城乡双向流通渠道	福建省财政厅项目	2023 年 5 月-2023 年 12 月	3	1	

省部级重大	深化综合立体“交通强省”建设 助推“交通强国”先行区高质量发展研究	福建省智库重大项目	2023 年 4 月 -2024 年 9 月	6	1
市厅级	厦门建设国际中转港研究	厦门市社科联项目	2023 年 3 月 -2024 年 10 月	2	1
省部级重大	推进我省港航物流业创新驱动发展助力高质量发展建设“海丝”核心区	福建省智库重大项目	2022 年 4 月 -2022 年 9 月	8	1
省部级	加快推进多式联运研究	福建省新型智库一般项目	2022 年 3 月 -2022 年 4 月	2	1
省部级	基于数据驱动的自动化码头设备冲突辨识与多资源协同调度优化研究	福建省自然科学基金面上项目	2021 年 11 月 -2024 年 11 月	5	1
省部级	基于 Anylogic 的港口集装箱堆场场桥智能调度优化与仿真	福建省自然科学基金面上项目	2017 年 4 月 -2020 年 3 月	5	1
国家级重点	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项目	2022 年 5 月 -2024 年 4 月	35	7
省部级	智能船舶关键技术试验与检测公共平台	福建省科技厅平台建设项目	2021 年 5 月 -2023 年 12 月	200	10
省部级重大	我省加快建设“丝路海运”综合服务体系的研究	福建省人民政府发展研究中心重大项目	2020 年 12 月 -2021 年 7 月	5	2
企业委托	“中远之星”轮运力更新项目可行性研究报告	厦门和平码头有限公司	2021 年 11 月 -2022 年 12 月	10	1
企业委托	黄骅港综合港区液化烃运输船舶进出港仿真研究	河北海伟港务有限公司	2021 年 9 月 -2023 年 9 月	38	1
企业委托	厦门和平码头有限公司对台业务发展研究	厦门和平码头有限公司	2021 年 1 月 -2022 年 6 月	21.5	1
企业委托	福建“丝路海运”发展研究	福建丝路海运运营有限公司	2019 年 04 月 -2021 年 9 月	28	1
企业委托	加快厦门港国际中转功能发展研究	厦门港口管理局	2018 年 12 月 -2022 年 6 月	9.8	1
企业委托	2017 年厦门物流发展报告	厦门市交通运输局	2018 年 12 月 -2021 年 11 月	20	1
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
	Modeling and Analysis of Petri Nets for Multimodal Transport “Single Contract” Based on Blockchain	ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems (SCI)		2024	1
	基于 DQN 算法的自动化集装箱码头 AGV 多目标调度优化	哈尔滨工程大学学报 (EI)		2024	1
	关于构建闽台航运物流大通道，推进闽台涉海基础设施联通的建议	智库专报		2024	1

	考虑订单优先级带时间窗的多车型开放式车辆路径问题研究	科学技术与工程	2024	通讯
	关于破解我国滚装船运力制约因素助力新能源汽车出口“行稳致远”的建议	福建省政协办公厅《社情民意信息》	2023	1
	破解滚装船运力短缺助力新能源汽车出海的建议	省委办《福建信息》	2023	2
	Scheduling Optimization of Multiple Cranes with Multiple Blocks in Container Yards Based on SAA and GA	IEEE SmartIoT 2023 (EI)	2023	1
	The Split Delivery Vehicle Routing Problem with Time Windows and Three-Dimensional Loading Constraints	Journal of Industrial and Management Optimization (SCI)	2023	通讯
	Optimal Model and Algorithm Design for Multi-equipment Resource Collaborative Scheduling of Automated Terminal Considering Mixing Process	JMSA (EI)	2023	1
	自动化码头多资源协同调度优化模型与算法	哈尔滨工程大学学报 (EI)	2022	1
	考虑异构绿色车型的冷链物流配送车辆路径优化问题	上海海事大学学报	2022	1
	考虑拥堵因素的配送车辆路径优化模型与算法研究	物流研究	2022	通讯
	Co-Scheduling of Quay Cranes and RTGs in the Container Terminal	IEEE SmartIoT 2022 (EI)	2022	1
	俄乌冲突使我省中欧班列运行受阻, 需加强扶持维护基本开行密度	智库专报	2022	1
	加强我省与金砖国家港航领域合作, 构筑经贸发展新桥梁	智库专报	2022	1
	促进我省海铁联运高质量发展的建议	智库专报	2022	1
	RCEP 实施对我国港航物流业的影响及对策建议—基于福建省的数据分析	发展研究	2022	1
	考虑退货不确定性的多层次多站点逆向物流网络选址优化研究	运筹与管理 (CSSCI)	2021	1
	考虑船舶所有人偏好因素的国际中转港评价方法	中国航海	2021	2 (通讯)

	生鲜产品物流配送路径优化研究综述及展望	物流研究 (人大报刊复印)	2021	1
	我省加快建设“丝路海运”综合服务体系的建议	研究专报	2021	2
	“双循环”格局下港航物流业发展的建议	中国侨联侨情专报	2021	1
	Multi-level Fuzzy Comprehensive Evaluation of Automated Terminal Equipment Effectiveness Based on Covariance-Analytic (EI)	BDEIM 2021 (EI)	2021	1
	Resource Conflicts Identification of the Automated Terminal Equipment Based on An Improved Fuzzy Clustering Method and Matter Element Model (EI)	ICBAR 2021 (EI)	2021	1
	Supply Chain Financial Model Innovation Based on Block-chain Drive and Construction of Cloud Computing Credit System (EI)	IEEE SmartIoT 2020 (EI)	2020	通讯
	厦门港国际中转功能发展研究—基于与高雄港比较的视角	大连海事大学学报	2020	1
	基于三角模糊数 AHP 的厦门港引航风险评价	上海海事大学学报	2019	1
	基于遗传算法的港口集装箱堆场场桥智能调度优化	中国航海	2018	1
	Construction and Cooperation Mechanism of Logistics Vehicle Scheduling System Based on Ontology and Multi-Agent(SCI)	Applied Mechanics and Materials	2017	1
	多箱区多场桥调度优化模型及算法实现	上海海事大学学报	2017	1
	推进我省港航物流业创新驱动发展，助力高质量建设“海丝”核心区	福建省第十五届社会科学优秀成果三等奖	2023	1
	城市交通网络态势感知与主动防控关键技术研发与应用	厦门市科技进步奖三等奖	2023	2
	城市交通网络动态分析与协同管控关键技术应用	中国交通运输协会科技进步奖二等奖	2023	4
	数据驱动的广域交通网络状态推衍与主动管控关键技术应用	全国商业科技进步一等奖	2022	4
	厦门-台湾、东盟航运资源分析及航线布局问题研究	厦门市社会科学成果奖三等奖	2022	1

	低碳导向下考虑三维装载约束的SDVRP-TW 优化问题研究	2023 年中国物流学会、中国物流与采购联合会研究课题成果二等奖		2023. 11	1
	突发公共卫生事件背景下应急物流选址-路径联优化问题研究	2022 年中国物流学会、中国物流与采购联合会研究课题成果三等奖		2022. 11	1
	三维装载与时间窗约束下需求可拆分配送的车辆路径问题,	第二十一次中国物流学术年会优秀论文三等奖		2022. 11	1
	考虑异构绿色车型的冷链物流配送车辆路径优化问题	中国物流学术年会优秀论文二等奖		2021, 11	1
	中国物流学会中国物流与采购联合会优秀课题成果三等奖	中国物流学会中国物流与采购联合会		2021. 11	2
	烟草物流新型配送模式及线路动态优化研究	中国物流学会中国物流与采购联合会优秀课题成果一等奖		2020. 11	1
	中国物流学术年会优秀论文三等奖	中国物流学会		2020. 11	1
	中国物流学会中国物流与采购联合会优秀课题成果三等奖	中国物流学会中国物流与采购联合会		2019. 11	1
	中国物流学会优秀论文成果三等奖	中国物流学会		2019. 11	1
	中国航海科技期刊优秀论文三等奖	中国航海学会		2019. 10	1
	中国物流学会优秀论文成果优秀奖	中国物流学会		2018. 11	1
	中国物流学会中国物流与采购联合会优秀课题成果三等奖	中国物流学会中国物流与采购联合会		2018. 11	1
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
	集装箱物流智能调度系统	2017SR004300	2017 年 1 月		2
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
	IEEE SMARTIOT 2023	Scheduling Optimization ofMultiple Cranes with Multiple Blocks in Container Yards Based on SAA and GA			2023
	IEEE SMARTIOT 2022	Co-Scheduling of Quay Cranes and RTGs in the Container Terminal			2022
	ICBAR 2021	Resource Conflicts Identification of the Automated Terminal Equipment Based on An Improved Fuzzy Clustering Method and			2021

		Matter Element Model	
	BDEIM 2021	Multi-level Fuzzy Comprehensive Evaluation of Automated Terminal Equipment Effectiveness Based on Covariance-Analytic	2021
	IEEE SMARTIOT 2020	Supply Chain Financial Model Innovation Based on Block-chain Drive and Construction of Cloud Computing Credit System	2020
其他成果	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 物流管理国家一流本科专业建设点（2020 年度）专业负责人</li> <li>■ 教育部国家级新文科教育教学改革项目（2021 年）项目负责人</li> <li>■ 国家级一流本科线下课程（物流信息系统 2023 年） 课程负责人</li> <li>■ 福建省新文科教育教学改革项目（2021 年） 项目负责人</li> <li>■ 福建省一流本科线下课程（物流信息系统 2019 年） 课程负责人</li> <li>■ 福建省一流本科线下课程（物流学原理 2021 年） 课程负责人</li> <li>■ 福建省高等教育教学成果奖二等奖（2022 年） 排名第一</li> <li>■ 第十一届高等教育教学成果奖-特等奖 （2022 年） 排名第一</li> <li>■ 第十届高等教育教学成果奖-特等奖 （2020 年） 排名第一</li> <li>■ 集美大学本科教学优秀奖-一等奖 （2021 年） 排名第一</li> <li>■ 第十一届高等教育教学成果奖-特等奖(研究生教育) （2022 年） 排名第三</li> <li>■ 教育部物流教指委-全国高校物流教改教研重点项目(2022 年) 负责人</li> <li>■ “港航物流数智化”-2021 年获得省级研究生教育优秀教学案例 负责人</li> <li>■ 教育部物流教指委-全国高校物流教改教研重点项目(2023 年) 负责人</li> <li>■ 福建省本科高校教育教学研究项目(重大), 2023 年, 负责人</li> <li>■ 厦门市应用型本科高校高水平专业(物流管理), 2023 年负责人</li> <li>■ 第十五届“挑战杯”福建省一等奖、国赛三等奖（2022 年）第二指导教师</li> <li>■ 第十二届市场调查与分析大赛（2022 年），获省赛一等奖，国赛三等奖，第一指导教师</li> <li>■ 全国供应链大赛获国赛二等奖（2021 年）， 第一指导教师</li> <li>■ 第十二届“挑战杯”福建省大学生创业计划大赛（2022 年），获铜奖，第二指导教师</li> <li>■ 第四届全国供应链大赛(2023), 国赛一等奖， 第一指导教师</li> <li>■ 第十六届“挑战杯”福建省一等奖（2023 年）第二指导教师</li> </ul>		

指导 研究生 情况	年份	研究生招生数
	2019 年	2
	2020 年	3
	2021 年	3
	2022 年	3
	2023 年	4
	目前在校博士研究生人数	1
	目前在校硕士研究生人数	8