

航海学院 2023 年下半年硕士研究生学位论文开题及中期报告公告

（交通信息工程及控制、交通安全与环境）

航海学院将于 2023 年 10 月 17 日上午 8: 00, 进行 2023 年下半年交通运输工程专业（交通信息工程及控制、交通安全与环境）

硕士研究生学位论文开题及中期报告工作, 本次设置四个考核组, 具体情况如下表所示:

分组	考核小组成员	序号	姓名	校内导师	学位类别	开题/中期	论文题目
第一组 地点: 允恭楼 302	组长: 王荣杰 成员: 孙洪波、陈琼	1	丁政年	索永峰	学硕	开题	基于行为轨迹挖掘的异常船舶检测
		2	袁祯铠	索永峰	学硕	开题	面向小型船舶的自适应探测阈值模型研究
		3	王艳	索永峰	专硕	开题	基于 LMFlow 模型的海上应急处置系统研究
		4	雷凯	李子富	专硕	开题	具有预设性能的无人船固定时间轨迹跟踪控制方法研究
		5	黄子珂	陈国权	专硕	开题	基于人类反馈深度强化学习的船舶路径规划
		6	李定原	郑敏杰	学硕	开题	基于 LiDAR-Camera 数据融合的船舶态势感知研究
		7	孙萌	甄荣	学硕	开题	基于强化学习的单向航道进出港船舶调度研究
		8	苏钰涑	郑敏杰	学硕	中期	基于 NFTSM 的船舶轨迹跟踪控制研究
		9	田潇斌	索永峰	学硕	中期	基于注意力机制的船舶复杂水域轨迹预测模型
		10	陈昕雨	索永峰	学硕	中期	基于核密度分析的 APF 船舶航行路径仿真研究
第二组 地点: 允恭楼 316	组长: 郑敏杰 成员: 李子富、陈国权	1	王肱陈	于德新	学硕	开题	基于大规模地图匹配的交通信息映射方法研究
		2	袁梓珉	于德新	专硕	开题	基于道路交叉口监控的车辆运动信息提取方法研究
		3	杨朝旭	柴田	专硕	开题	基于复杂网络的船旗国检查关键缺陷与滞留风险研究
		4	钱琨	薛晗	学硕	开题	基于改进强化学习的游艇靠泊规划研究
		5	魏琦	刘旺盛	学硕	开题	考虑交通拥堵和碳排放的冷链物流车辆路径规划研究
		6	唐家乐	段兴峰	专硕	开题	基于 seq2seq 模型的船舶轨迹预测研究

		7	魏凯	潘家财	专硕	开题	考虑海流影响的面向动态目标的无人艇路径规划研究
		8	蒋柳杨	孙洪波	学硕	中期	船舶运动模型辨识在海事事故场景复现中的应用研究
		9	谷漆永	甄荣	学硕	中期	无人艇全局路径规划与跟踪控制方法研究
		10	杨朝棚	潘家财	学硕	中期	考虑风流影响下的无人艇路径规划研究
第三组 地点：海达楼 101	组长：李丽娜 成员：段兴锋、刘众擎	1	王浦	杨神化	专硕	开题	基于深度学习的海岸线目标检测方法研究
		2	王琨杰	杨神化	学硕	开题	基于规则约束深度强化学习的狭水道多船避碰
		3	李宇豪	余庆	学硕	开题	船舶轨迹预测模型精度优化方法研究
		4	张爱盼	余庆	学硕	开题	动态可达约束下船舶航行风险量化研究
		5	刘欣彤	余庆	专硕	开题	东部沿海水域船舶航行风险势场仿真建模研究
		6	易恬颖	方琼林	专硕	开题	基于航行风险的船舶群组系统演化研究
		7	董含	甄荣	专硕	开题	基于复杂网络的关键船舶识别与避碰决策研究
		8	林辰颜	甄荣	专硕	开题	考虑时空特征的船舶碰撞风险预测方法研究
		9	殷键	杨神化	学硕	中期	基于 CMA-ES 的船舶自主靠泊研究
		10	庞樨	杨神化	学硕	中期	基于 multi-agent 的多船协商避碰研究
第四组 地点：海达楼 301	组长：于德新 成员：刘旺盛、姜睿	1	张振普	陈金海	专硕	开题	海上风电场对船舶交通支持服务系统影响的模拟仿真研究
		2	胡鹏辉	陈金海	专硕	开题	海图更新延滞的问题及相关应对策略研究
		3	江余凤	曹士连	学硕	开题	基于 AIS 和雷达融合在工程水域的船舶追踪系统研究
		4	张焕坤	曹士连	专硕	开题	基于强化学习的极地冰区路径规划研究
		5	彭兵兵	周世波	专硕	开题	基于改进核密度估计的灯浮标漂移特征研究
		6	贾世灏	潘家财	专硕	开题	编队集群会遇场景下的水面无人艇避碰方法研究
		7	陆蒙洁	潘家财	专硕	开题	基于改进 A* 算法的北极西北航道多目标航线规划研究
		8	夏梦宇	陈金海	学硕	中期	北部湾海运网络空间结构及货流分布模式研究
		9	章新亮	周世波	学硕	中期	基于 woa-dbscan 算法的船舶轨迹聚类研究
		10	席俊杰	曹士连	学硕	中期	基于 CNN 的船舶会遇局面视觉感知

欢迎广大师生参加！