

## 航海学院 2022 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 2022 年 11 月 6 日上午 8:00, 进行 2022 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, 本次设置三个考核组, 根据文件要求导师不能作为组长, 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: 李丽娜 成员: 薛晗、李子富、闫长健	1	陈昕雨	索永峰	学硕	开题	基于核密度分析的 APF 船舶航行行为仿真研究
		2	田潇斌	索永峰	学硕	开题	基于联邦 LSTM 的船舶轨迹预测
		3	赵明明	索永峰	专硕	开题	基于 PINN 有限样本航行数据的船舶运动建模
		4	苏钰洙	郑敏杰	学硕	开题	基于 NFTSM 的船舶轨迹跟踪控制研究
		5	张春雨	孙洪波	专硕	开题	船舶操纵模拟器中登陆艇退滩过程建模与仿真
		6	沈莉婷	孙洪波	专硕	开题	船舶操纵模拟器中拖锚制动过程建模与仿真
		7	蒋柳杨	孙洪波	学硕	开题	基于神经网络的船舶运动模型辨识在海事事故复现中的研究
		8	纪宇翔	索永峰	学硕	中期	基于行为模式挖掘的异常船舶检测
第二组 地点: 海达楼 101	组长: 索永峰 成员: 曹士连、孙洪波、郑敏杰	1	殷键	杨神化	学硕	开题	基于 CMA-ES 的船舶自主靠泊研究
		2	庞樨	杨神化	学硕	开题	基于 Multi-agent 的多船集中式协商避碰研究
		3	江雯勋	杨神化	专硕	开题	基于 AIS 大数据的海上会遇场景时空特征研究
		4	章新亮	周世波	学硕	开题	基于 WOA-DBSCAN 算法的船舶轨迹聚类研究
		5	郑湘桂	李丽娜	专硕	开题	特殊会遇态势下船舶避碰决策研究
		6	罗艳雯	李丽娜	专硕	开题	船舶智能避碰决策算法的评估方法研究及应用
		7	房海鹏	李丽娜	专硕	开题	大型船舶自动靠离泊研究
		8	刘建舟	柴田	专硕	开题	基于复杂网络的船舶碰撞事故致因研究

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
<b>第三组</b>  地点：海达楼 301	组长：柴田 成员：游学秋（信息）、刘众擎、陈国权	1	李栋	陈金海	专硕	开题	多目标船舶路径规划及其应用研究
		2	夏梦宇	陈金海	学硕	开题	基于复杂网络的集装箱海运网络韧性建模及最优恢复策略研究
		3	何琪耀	刘璟	专硕	开题	基于微针的透皮生物传感器件设计与实现
		4	张宁	黄鹏飞	专硕	开题	基于改进元启发式算法的集装箱智能配载研究
		5	席俊杰	曹士连	学硕	开题	基于 CNN 的船舶会遇局面视觉感知
		6	滕进平	熊振南	学硕	中期	海上风电场船舶航行行为模式挖掘及特征建模研究
		7	常思亨	陈金海	学硕	中期	RCEP 国家海洋运输网络结构特征与货流分布模式研究
		8	廖启翔	黄鹏飞	专硕(非全)	中期	基于 CVAR 模型的供应链中小企业信用风险评估系统研发

欢迎广大师生参加！