

## 附件

# 中国航海学会 2021 年度优秀论文入围名单

2021 年度中国航海学会优秀论文评选工作已完成征集、推荐、初评等环节。根据专家初审和排序结果，现公布入围本年度优秀论文名单，欢迎入围论文作者报名参加学术年会。

本年度学术年会将综合考虑年会主题、专家推荐、时间安排等因素，邀请部分入围论文作者在分论坛中发表论文演讲。

序号	论文题目	作者	第一作者工作单位	分组
1	基于 HFACS-PAM 的引航安全管理研究	王新	长江引航中心	航海与安全组
2	基于 ANFIS 的多 AUV 协同定位系统量测异常检测方法	徐博 李盛新 王连钊 王权达	哈尔滨工程大学	航海与安全组
3	航姿系统航向高精度纬度评价方法与试验	郭正东 奔粤阳 崔文婷	海军潜艇学院	航海与安全组
4	LNG 船舶长江水域航行时移动安全区可视化设计与实现	付鹏 吴建华 江心博 杜威 聂根政	武汉理工大学 航运学院	航海与安全组
5	基于 MIKE 对巽寮湾波浪场数值模拟及游艇泊稳分析	陈述 夏波 胡有川 程永舟 王栋	湖南省交通科学研究院有限公司	航海与安全组
6	基于 AIS 技术的船台不规范行为精准定位方法	韩佳彤 张瀚斌 郭旭	交通运输部南海航海保障中心广州航标处	航海与安全组
7	基于大数据分析的 AIS VDL 系统研究与应用	刘铁君 骆莹 谢海东	天津航标处、北海航海保障中心	航海与安全组
8	基于改进 PSO-BP 神经网络的船舶交通流预测分析	肖建兵 惠子刚	青岛远洋船员职业学院航海系	航海与安全组
9	海事云视频监控系统建设与网络安全风险研究	李紫光	营口海事局	航海与安全组

10	熵权集对分析模型在港口通航安全综合评价中的应用	吴晓林	集美大学航海学院	航海与安全组
11	非开挖技术在自升式平台救助中的应用	杨鹏 易欠 陈世海	交通运输部上海打捞局	航海与安全组
12	液体危化品船“光汇616”轮应急救助工程	邱永吉	交通运输部烟台打捞局	航海与安全组
13	浅谈极地水域的救生救助设备	沈权 陈英龙 陈红健 王建军等	中国极地研究中心	航海与安全组
14	“新风险”带来的航运安全挑战	刘志兵 应岑蕾	航运金融专业委员会	航海与安全组
15	E-航海下我国海上安全通信的探索	于树海 张建东	北海航海保障中心	航海与安全组
16	基于 LoRa 技术的内河封闭水域智慧海事监管研究	包金玉 袁平	牡丹江海事局	航海与安全组
17	融合通信在未来 VTS 的发展	张洪铨	深圳海事局	航海与安全组
18	基于物理模型试验的海底管道水域的航标配布研究	岳剑光 李鹏宇	广州航标处	航海与安全组
19	超宽“海上渔场”海运砰击数值模拟与分析	李军	广州打捞局	航海与安全组
20	基于船舶减速特征的受限航道船舶拥塞评价研究	李键 袁志涛 王晶尧 王伟强	武警海警学院	航海与安全组
21	船舶旋转角速度变化规律	吕锡宝	青岛港引航站	航海与安全组
22	风场中大中型锚泊油轮的安全出链长度确定	柴志文 高守军 石利勇	天津港引航中心	航海与安全组
23	桥区水域船舶通航预警系统设计	袁志涛 卢俊璋 吴晓烈 李春仲	武汉理工大学航运学院	航海与安全组
24	船舶自动舵航向保持与航迹保持模式的比较研究	李磊 冯超勇 谢涌	中国卫星海上测控部	航海与安全组
25	邮轮关键设计因素对破损稳性的影响研究	陈晶晶 周雪春 顾雅娟 陈新	中国船级社上海规范研究所	航海与环保组
26	基于量子计算的船舶混合能源系统配置优化及能量管理	司玉鹏 王荣杰 周文婷 张世奇 林安辉 曾广淼	集美大学轮机工程学院	航海与环保组

27	国际海上人命安全公约 (SOLAS) 对自主水面船舶的适用性分析	贺辞	中国船级社上海规范研究所	航海与智能化组
28	基于 AEC 模型的船舶燃油供给系统状态评估	邹永久 杜太利 蒋兴家 张跃文	大连海事大学轮机工程学院	航海与环保组
29	国际航行海船 LNG 燃料系统选型及设计要点分析	刘盖世	中国船级社上海规范研究所	航海与环保组
30	快速植生垫护坡结构在生态航道工程中的研究和应用	李帆 高衡东 周俊 唐玉元	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	航海与环保组
31	关于加强船舶污染物接收能力监管的思考	宋朋飞 韩俊松 陈益春 刘晔	大连海事局	航海与环保组
32	基于转盘测阻法的天然乳胶涂层减阻特性研究	郝翰林 樊益明 苏凤民	大连海事大学轮机热能工程研究所	航海与环保组
33	基于群智能算法的船舶内壳板材优化设计	郜怀通 王荣杰 刘文霞 曾超俊	集美大学 轮机工程学院	航海与环保组
34	大连湾海底隧道建设工程施工船舶防污染对策研究	史冬冬 李霖森 于金鹏	大连海事局黑嘴子海事处	航海与环保组
35	关于防止船舶造成水域环境污染机制建设的探讨	曾四方	深圳海事局危管防污处	航海与环保组
36	废气主机涡轮增压器喘振故障分析、排除措施、预防策略	张刚	青岛远洋船员职业学院	航海与环保组
37	基于 VR 的大型邮轮实景展现平台研究	杨洋 赵强 林盛泓	集美大学	航海与环保组
38	全回转电力推进科考船航向稳定性分析	张士中 张志平 陈锐 王玉成	自然资源部第一海洋研究所	航海与环保组
39	新能源纯电动内河船安全管理探析	林飞鹏	广州海事局南沙海事处	航海与环保组
40	无人机搭载嗅探设备监测船舶尾气研究	李亚军	盐田海事局	航海与智能化组
41	船舶实施压载水公约面临的挑战及可行方案	王慧芳	中国船级社上海规范研究所	航海与环保组
42	海图深度基准面确定问题研究	史晓平 石景元	上海海事测绘中心	航海与智能化组
43	三角闸门门缝输水运	邢述炳 丁兆铭	华设设计集团	航海与智能化组

	行工况研究	董浩	股份有限公司	
44	新型 40 米级海道测量船的设计探讨	严明 毛建辉 陈晓华	交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心	航海与智能化组
45	基于不确定气象图最短路径树的航标航路推荐导航	陈遵科	交通运输部东海航海保障中心厦门航标处	航海与智能化组
46	e-航海通信网络区分服务模型研究	沈志江 巩海方 姚高乐 贾琼	天津航标处、北海航海保障中心	航海与智能化组
47	基于无人机航域建模的边坡流固耦合稳定性研究	陈述 刘文劼	湖南省交通科学研究院有限公司	航海与智能化组
48	基于 MapReduce 的船舶轨迹压缩算法研究	刘畅 李维运 李金浩 李波	大连海事大学信息科学技术学院	航海与智能化组
49	船舶碰撞法律适用问题研究——对修订〈海商法〉第 273 条的再思考	杨运福	广东恒福律师事务所	综合组
50	“长赐”轮苏伊士运河搁浅事故原因分析及给海事管理带来的启示	童飞 谢小保 谷尚巍	深圳海事局指挥中心	综合组
51	德国内河航运绿色发展对我国航运发展的启示	杨秋平 闫军 张明进 刘洋 方森松等	交通运输部水运科学研究院	综合组
52	三峡坝上待闸锚地岸电使用推广研究	王东 韩天绪 孙辉	长江三峡通航管理局	综合组
53	从思维定势的视角审视 S 轮 C 轮碰撞事故	张铎	青岛远洋船员职业学院	综合组
54	新时期长江口航道规划面临的问题与挑战	曹慧江 季岚 周海	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	综合组
55	近代中国沿海灯船的变迁：以牛庄灯船为中心	单丽	上海航海博物馆	综合组
56	我国水上交通事故调查工作中可能面临的执法风险及初步应对	石西津 蒋洪川	深圳海事局安全	综合组
57	浅谈后疫情时期海事执法履职方式的创新	于飞 卢志勇 申资 杜友生等	盐田海事局	综合组

58	船尾 IMO 编号书写存在的问题及建议	陆悦铭 周弘文 陈俊 蔡飞飞	中国引航协会	综合组
59	关于建立 VTS 人员心理培训体系的思考和探索	邓蔷薇 李小强 车立冬	深圳海事局	综合组
60	长江航运高质量发展再释放海事改革红利的思考	王潮	内河海事专业委员会	综合组
61	内河界河航运经营者信用评价求解	孙克强 李思华	黑龙江及松辽水系航运规划办公室	综合组
62	海上平台立管水下关断阀恢复判定分析	周然 杨清峡 凌爱军 李晔等	中国船级社海洋工程技术中心	综合组
63	基于 AIS 数据的海上风电场与航路安全距离的分析	滕进平 陈金海 吴志华 姚治等	集美大学航海学院	综合组
64	服务世界一流强港，构建江海、海铁、海河多式联运网络	刘万锋 周嘉男 吴建伟 钱宽	浙江数智交院科技股份有限公司（浙江省交通规划设计研究院）	综合组
65	东营港万通码头 18 号泊位涨潮流影响分析及靠泊安全对策	景长卫 江福才	东营港引航站	综合组
66	长江江苏 4 万方 LNG 船系泊船间效应建模仿真	邓华 王仁强 缪克银 杨永前 孙建明等	江苏海事职业技术学院	综合组
67	“21 世纪海上丝绸之路”海洋空间数据基础设施建设研究	张哲辉 孙冰 李睿	交通运输部水运科学研究院	综合组
68	基于 VSAT+LTE 架构的海上宽带通信网络研究	樊霞、张凯皓、李禹瑶	天津通信中心	航海与智能化组
69	关于研发水上交通事故分析再现系统的探讨	张鹏	蛇口海事局	航海与安全组

学术年会期间专家委员会将对入围论文进行复评，根据《中国航海学会科学技术奖励办法》，相关评审结果和获奖信息将在中国航海学会网站公示和公布。