

中国航海学会文件

航学发〔2022〕93号

关于公布 2022 年中国航海学会科学技术奖 (优秀航海科技论文奖) 评选结果的通知

各有关单位、个人：

根据《中国航海学会科学技术奖励办法》的相关规定，中国航海学会组织开展了 2022 年度优秀航海科技论文奖的评选工作，共评选出获奖论文 66 篇。其中一等奖 8 篇、二等奖 20 篇、三等奖 38 篇。评选结果已按规定程序完成公示，未收到异议。现将获奖论文进行公布（详见附件）。

按照工作计划，学会将以颁发荣誉证书和奖金的形式对获奖作者进行表彰和鼓励。其中一等奖奖金为 3000 元，二等奖奖金为 1000 元，三等奖奖金为 500 元。

特此通知。

附件：2022 年中国航海学会科学技术奖（优秀航海科技

论文奖) 获奖名单



附件

2022年中国航海学会科学技术奖（优秀航海科技论文奖）

获奖论文名单

（同一奖项等级内排名不分先后）

序号	题目	作者姓名	第一作者 工作单位	推荐单位
一等奖				
1	船舶废气洗涤废液与船舶生活污水原位协同处理方法研究	李巍, 赵婉莹, 刘佳敏, 林明慧, 甄玉明, 隋秀婷, 李文豪, 李佳禹	大连海事大学	船舶机电专委会
2	AIS 核心网系统数据预处理机制研究	贾琼, 姚高乐, 巩海方, 张莎莎	北海航海保障中心 天津航标处	航标专委会
3	区块链技术赋能上海航运金融高质量发展探索	魏增涛	上海海事大学	航运金融专委会
4	推进器饱和约束的水面无人艇固定时间精准跟踪控制	王宁, 王仁慧, 鲁挺	大连海事大学	通信导航专委会
5	码头轴线方位与流向夹角探讨及操纵应对措施	吴永明, 李鹏	宁波引航站	引航专委会
6	升船机多液压站柔性智能制动技术	廖乐康, 唐勇	长江勘测规划设计 研究有限责任公司	升船机专委会
7	渤海湾海底油气管线的船舶通航安全保障研究	曲径, 李晓松, 赵增辉, 王鑫, 胡亚杰	交通运输部天津水运工程科学研究所	天津航海学会
8	基于蒙特卡洛法的船舶单锚泊锚位智能检测算法研究	曹亮, 王新建, 李荣辉, 高利刚, 庞小婷, 冼国良, 刘正江	广东海洋大学	湛江市航海学会
二等奖				
1	半潜式平台锚泊系统定位能力现状分析	邓贤锋	中国船级社海洋工程技术中心	船舶设计与检验技术专委会
2	构皮滩第一级升船机船厢下水和浮运技术的研究和实施	陆永亚, 黄金根, 李倩	杭州国电机械设计研究院有限公司	船闸专委会
3	三峡船闸运行调度人机集成设计方案研究	杨全林, 李涵钊, 陈鹏	长江三峡通航管理局	船闸专委会
4	基于 AIS VDL 的 AIS 船台动态信息符合度监测系统设计和实现	孔涛, 姚高乐, 陈广通, 骆莹	北海航海保障中心 天津航标处	航标专委会

5	碳中和过渡阶段清洁能源在集滚船上应用的可行性方案研究	姬佳慧, 张文斌, 吕东琴	上海海事大学	集装箱专委会
6	12.5米深水航道贯通后高洪水位期通过尹公洲航行方法研究	刘亚雪, 陈勇保, 李宁, 陈利兵	长江引航中心镇江引航站	内河船舶驾驶专委会
7	开普型船舶靠泊江阴兴澄特钢码头安全研究	何欣强, 朱强, 黄海兵	长江引航中心江阴引航站	内河船舶驾驶专委会
8	智慧港口等级评价指标体系构建与实证研究	罗本成, 程紫来, 张永明	交通运输部水运科学研究院	水路货物运输专委会
9	带有输入量化约束的分布式多无人船舶自适应模糊编队控制	宁君, 李伟, 李铁山, 刘正江, 陈俊龙	大连海事大学	通信导航专委会
10	无队形约束下的无人船集群协同路径跟踪控制	梁霄, 曲星儒, 梁震宇	大连海事大学	通信导航专委会
11	动力定位系统与单波束测深仪在科考船定点作业中的应用	张彬彬, 张道建, 张海泉, 刘凯, 张学贤, 卢永平	自然资源部第一海洋研究所	极地航行与装备专委会
12	基于神经网络预测的长江引航量长周期和短周期变化模型	卢萍, 石文宝	长江引航中心	引航专委会
13	超大型重载失控船在狭水道的应急拖带	刘秋林	上海港引航站	引航专委会
14	长江口深水航道减淤工程实施效果评价	付桂, 应铭, 左书华, 李为华	交通运输部长江口航道管理局	水运规划与技术经济专委会
15	中国海事电子海图分幅标准研究	叶志荣, 宋立伟, 沙宏杰, 万晓霞, 焦晨晨	交通运输部东海航海保障中心上海海图中心	海图专委会
16	自由抛落式救生艇实现自动释放的探索	邱晖, 刘一凡	集美大学	厦门航海学会
17	基于无线自组网技术的船舶远程监管模式研究	李紫光, 徐翰华, 贾长龙	营口海事局	辽宁省航海学会
18	对国内引航员适任能力培养的思考	詹海东	上海港引航站	两刊自荐
19	保障内河船员权益——基于安徽省内河船员为视角	许守乐	安徽省皖江船舶检验局	内河海事专委会
20	新冠疫情下长江青年引航员的关爱和培养模式探究	孙东明	长江引航中心	内河海事专委会
三等奖				
1	锂电池船用安全风险分析及防控策略	黄朝霞, 罗肖锋, 黄克闪	中国船级社武汉规范研究所	船舶设计与检验技术专委会
2	影响海洋平台疲劳计算寿命的关键因素分析	徐辉, 刘圆, 柴俊凯	中国船级社海洋工程技术中心	船舶设计与检验技术专委会
3	海上设施数字化系统检验认证技术研究	范强, 康永田, 梁园华, 何骁勇, 安维峥, 万波	中国船级社	船舶设计与检验技术专委会

4	浅谈环境参数 Weibull 分布三参数的解析方法	陈海龙, 李林斌, 徐辉	中国船级社海工技术中心	船舶设计与检验技术专委会
5	海上压力容器定量风险评估与检验研究	周然, 张晓蕾, 周春奇, 李祥锋, 刘昕宇, 宋庆国	中国船级社海洋工程技术中心	船舶设计与检验技术专委会
6	基于锚地容量受限情况下的一种精准调度方式在西江流域梯级船闸联合调度中的探索与研究	陈定松, 李宁, 刘俊江	广西西江开发投资集团有限公司	船闸专委会
7	船闸反弧门联门轴拆装工装设计及强度分析	杜超, 马武杰, 谭勇	长江三峡通航管理局	船闸专委会
8	海上风电场对海上无线电通信的影响	林新宇, 沈安锋, 陈威, 吴志华, 李亚娥, 陈琼, 叶华郎	东海航海保障中心福州通信中心	航标专委会
9	一种模块化线性低密度聚乙烯标志船的设计	张晓丹, 李昱, 李映婷, 黄燕玲	长江航道规划设计研究院	航标专委会
10	基于测向技术体制分析的水上无线电干扰监测方案研究	田兆恒, 李俊慧	北海航海保障中心天津通信中心	航标专委会
11	海区雷达应答器配布导则标准研究	徐明, 唐庆友, 程万庆, 杨杰	交通运输部东海航海保障中心宁波航标处	航标专委会
12	基于国内外标准的海上风电场航标设置对策	杨继起, 常鹏, 李鹏宇	交通运输部南海航海保障中心	航标专委会
13	开普船福南水道上口掉头的风险防控与实践操作	王潭, 刘猛, 郭颜斌	长江引航中心张家港引航站	内河船舶驾驶专委会
14	引航员软梯国际标准中存在的问题及未来研究方向探讨	李寅, 朱强	长江引航中心南通引航站	内河船舶驾驶专委会
15	基于 AIS 数据的小船横穿航道频次的建模及应用	李胜为, 黄志, 柴田, 任稚平	武汉理工大学	内河船舶驾驶专委会
16	渤海客滚运输与安全管理现状研究	马明路, 邵攀, 卢新, 阮超宇, 谢天生	交通运输部水运科学研究院	水路货物运输专委会
17	琼州海峡客滚船舶尾靠(丁靠)探讨	唐世森	海南港航控股有限公司	水路货物运输专委会
18	基于非线性反馈技术的无人机-船协同路径跟踪控制	张国庆, 李纪强, 张显库	大连海事大学	通信导航专委会
19	考虑输出约束的领航跟随者无人船自适应编队控制	梁晓玲, 王宁	大连海事大学	通信导航专委会
20	VLCC 靠系泊青岛海业油码头不均匀流场的风险和对策	吕锡宝, 宋学斌, 窦佩军	青岛引航站	引航专委会
21	升船机液气弹簧装置设计与研究	廖乐康	长江勘测规划设计研究有限责任公司	升船机专委会

22	福州港海上交通事故空间分布特性研究	杨洋, 邵哲平, 梅强, 潘家财, 林盛泓	集美大学	厦门航海学会
23	主流船型船用配套设备智能集成与远程运维新模式研究	徐卫东, 刘佳, 陈宇航	上海船舶运输科学研究所有限公司	上海市航海学会
24	基于时序分析的港口航道水深变化研究及应用	戴红伟, 严明	交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心	上海市航海学会
25	船舶振动噪声控制实例分析	魏朝辉, 王帅, 闫福刚	交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心	上海市航海学会
26	关于安全进入散装液体危险货物船舶密闭舱室的研究	李霖, 高延磊	营口海事局	辽宁省航海学会
27	新冠疫情和俄乌冲突双重因素对全球海员劳动力市场的影响及对我国船员工作的启示	印绍周	辽宁海事局	辽宁省航海学会
28	关于拖缆清洗和润滑装置的探讨	董保健, 王德春	中海油田服务股份有限公司船舶事业部	天津航海学会
29	天津港主航道通航船舶宽度的研究	石利勇, 柴志文, 高守军	天津港引航中心	天津航海学会
30	超大型集装箱船靠离泊拖轮配置计算	李荣辉, 吴金山, 曹亮, 黄龙生	广东海洋大学	湛江市航海学会
31	2021-2022年冬季辽东湾海冰冰情动态和模拟研究	马龙, 邴磊, 徐进, 曹亮, 赵志强, 惠令冲, 宋佳康, 宋革, 易承聪, 王丽娜	广东海洋大学	湛江市航海学会
32	长江上海段船舶定线制水域一起碰撞事故的责任认定	胡建国	上海港引航站	两刊自荐
33	宁波大榭中油二期信源2号泊位潮流分析及操纵实例	杨东晓, 李延峰, 张波, 周东建, 李飞镞	宁波引航站	两刊自荐
34	内河船员服务区建设的技术标准研究	毛洪鑫, 吴燕平	广东海事局船员考试中心	内河海事专委会
35	黑龙江高素质内河船员队伍建设的探讨	丁善臣, 李伟卓	黑龙江海事局哈尔滨海事局	内河海事专委会
36	基于AIS虚拟浮标优化长江江苏段航道的可行性探讨	代任, 许浩, 赵润程	长江引航中心南京引航站	内河海事专委会
37	镇海口外交通流组织新常态下安全措施研究及建议	杨东晓, 林皓	宁波引航站	浙江省航海学会
38	内河数字孪生航道平台研究与实践	杨凯, 尉子璇, 郑冰, 邓志鹏	浙江数智交院	浙江省航海学会