

# 中国航海学会文件

航学发〔2023〕118号

## 关于公布2023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2023年度优秀航海科技论文奖的评选工作，共评选出获奖论文68篇。其中一等奖12篇、二等奖24篇、三等奖32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2000元，二等奖奖金为1000元，三等奖奖金为500元。

特此通知。

附件：2023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



## 附件

## 2023 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

一等奖				
序号	论文题目	作者	第一作者单位	推荐单位
1	基于全生命周期的内河集装箱船舶电动化碳排放建模与综合效益分析	凌贵阳、何军良、詹海东、杨振生	上海港引航站	引航专业委员会
2	北极航道的通航网络识别方法与变化趋势分析	陈曦、钟德平、刘宝剑、李京	中国科学院空天信息创新研究院	航海遥感专业委员会
3	航道疏浚全过程智能化管控系统研发	庞启秀、李怀远、王克勤、王晓雨、庄海、侯志强、辛海霞	交通运输部天津水运工程科学研究所	航道技术专业委员会
4	基于多源海事数据的大型船舶精细化分段乘潮研究	张新宇、郭文强、王婧贇、杨炳栋	大连海事大学	通信导航专业委员会
5	VDE 核心网系统架构研究	崔琪、姚高乐、董辉、巩海方	北海航海保障中心天津航标处	航标专业委员会
6	水路、铁路运输互动发展关系——基于长江立体交通走廊的研究	陈实、周辉宇	交通运输部水运科学研究院	水路货物运输专业委员会
7	宁波舟山港核心港区岬角水域大型船舶操纵风险与对策	杨定照、苑冰、赵方斌、魏铭君、梅斌	宁波引航站	引航专业委员会
8	浅析海洋风电对船舶航行和海上救助的影响及应对措施	隋小虎	交通运输部北海救助局	救助打捞专业委员会
9	海上浮式风力机动力响应分析与数值仿真关键技术研究	曲晓奇、李红涛、唐广银、杜海越、杨林林	中国船级社海工技术中心	船舶设计与检验技术专业委员会
10	船用风力助推旋筒的结构强度研究	屠超华、曾常科、徐敏、顾雅娟	中国船级社上海规范研究所	船舶设计与检验技术专业委员会
11	海底隧道工程超大浮体系泊耦合运动的研究与应用	黄明汉、丁广佳、吕迎雪、邹志利	中交第一航务工程局有限公司	水运工程专业委员会
12	顺风中 Q-MAX 型 LNG 船的淌航运动规律与停车降速时机	柴志文、石利勇	天津港引航中心	天津市航海学会

二等奖				
序号	论文题目	作者	第一作者单位	推荐单位
1	单历元姿态解算与松组合融合的高精度船舶导航方法	陈超、叶承欢	新诺北斗航科信息技术(厦门)股份有限公司	通信导航专业委员会
2	数据驱动的船舶能效三维动态仿真与虚实融合验证方法	王凯、刘兴、徐浩、马冉祺、国鑫、华宇	大连海事大学	船舶机电专业委员会
3	《中国海区可航行水域桥梁助航标志》标准在实际应用中的建议	常鹏、叶新源	交通运输部南海航海保障中心	航标专业委员会
4	高压环境下血压测量技术分析及其适用性评估	郝悦、闫硕、陈杰、王世锋	上海理工大学	救助打捞专业委员会
5	葛洲坝船闸人字门顶枢拉杆拆除方案研究	陶然、陈明华、黄勇	长江三峡通航管理局	船闸专业委员会
6	安徽省内河某复线船闸建设规模论证	陈艳	安徽省港航建设投资集团有限公司	船闸专业委员会
7	基于 Winterstein-Jensen 方法的超深水海洋平台动力响应分析	徐辉、柴俊凯、刘圆	中国船级社海洋工程技术中心	船舶设计与检验技术专业委员会
8	基于案例研究欧盟航运市场机制对船用替代燃料应用路径的影响	常圣岱、林正锦、孙永刚、魏茂苏	中国船级社总部科创试验中心	船舶设计与检验技术专业委员会
9	基于激励盘的船舶自航因子预报研究	赵丙乾、陈庆任、陈依妮	中国船级社武汉规范研究所	船舶设计与检验技术专业委员会
10	基于真空无缆系泊技术浅析船端应用安全	刘孟云、韩冰、付博新、张华、王麒麟	中国船级社大连分社	船舶设计与检验技术专业委员会
11	船载 GNSS-R 海面风速及有效波高探测技术	何适、李颖、王诗博、秦凌宇	大连海事大学	航海遥感专业委员会
12	基于 Sentinel-1 数据的海冰与油膜特征分析研究	程岭霄、李颖、刘丙新	大连海事大学	航海遥感专业委员会
13	S-100 数据产品在海上自主航行船舶导航中的应用研究	孙东礼、宋立伟	东海航海保障中心	海图专业委员会
14	地理信息服务在航海中的应用研究	邬金、万晓霞、洛佳男	交通运输部南海航海保障中心	海图专业委员会
15	长江中游荆江河段滩槽演变与航道水深资源提升关系	杨云平、李明、张明进、刘万利、朱玉德、杨丽洁、余文钧	交通运输部天津水运工程科学研究所	航道技术专业委员会

16	挡浪墙后置深水直立防波堤波浪荷载特点分析	张丽珍、刘海欣、覃杰	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	水运工程专业委员会
17	负压筒导管架施工纠偏及承载能力分析	韦博、刘思国	中交第一航务工程局有限公司	水运工程专业委员会
18	基于 Thompson-Lampard 定理的交叉电容式油液检测传感器	李伟、王鑫、刘雨、郑一文、张洪朋、张存有、郑文博	大连海事大学	水运安全技术专委会
19	基于典型案例的顶推船队碰撞事故致因及对策建议	蔡飞飞、朱思平、黄民雄	上海港引航站	上海市航海学会
20	回流区影响下超大型船舶靠离泊安全操纵探析	韩亚峰、窦伟、胡北平	长江引航中心江阴引航站	江苏省航海学会
21	输入量化下的欠驱动无人船轨迹跟踪控制研究	程功、秦超	泰州海事局	江苏省航海学会
22	切变流场中的船舶离泊安全对策	沈勇、宋伟	宁波大港引航有限公司	浙江省航海学会
23	引航现场教学模式在引航员技术培养中的应用	杨东晓、张波、李飞镝	宁波大港引航有限公司	浙江省航海学会
24	基于势能场的桥区水域船舶动态避障算法研究-以沪苏通长江公铁大桥为例	刘轶华、汪婷、刘念	上海海事大学	两刊自荐

### 三等奖

序号	论文题目	作者	第一作者单位	推荐单位
1	基于交通流理论的港口水域船舶通过能力计算研究	洪碧光、牛国旗、刘波、杨隽宁、吕巍巍、李强	大连海事大学	水运管理专业委员会
2	船载 AIS 信号延迟原因剖析及改善方法	李辉、于国飞、赵生	交通运输部南海航海保障中心	航标专业委员会
3	基于智能语音识别技术的通信值守辅助系统设计与实现	姬翔、孙光、王健飞	北海航海保障中心大连通信中心	航标专业委员会
4	海上风电场建设对海上交通支持服务系统影响评估方法研究	林新宇、陈威、吴志华、李亚娥、施文辉、曾诗涵、刘锐进	交通运输部东海航海保障中心福州通信中心	航标专业委员会
5	基于遥测数据的浮标位置调整精细化作业方法探讨	项鹭、任稚平、潘佐明、汪恩锋	交通运输部东海航海保障中心厦门航标处	航标专业委员会
6	基于修正 Shapley 值模型的航运联盟利益分配	常征、范瀚文、张聆晔	大连海事大学交通运输工程学院	航运金融专业委员会

7	船舶舾装数的计算原理与满载锚泊船的抗流性能	柴志文、石利勇	天津引航中心	引航专业委员会
8	Q-max 型 LNG 船舶靠光明 LNG 码头时间窗口研究	沈勇、赵方斌、宋伟	宁波引航站	引航专业委员会
9	大型无动力船进出狭窄港池靠泊的创新和实践	黄贤俊、王阳刚、王桐、李军	交通运输部广州打捞局	救助打捞专业委员会
10	船闸叠梁门加高阻水分析与设计应用	冀温源、黄河声、沈秋任	广西西江开发投资集团有限公司	船闸专业委员会
11	基于模糊逻辑的船舶追越行为风险评价方法	田慧斌、吴兵	中国船级社上海规范研究所	船舶设计与检验技术专业委员会
12	海上油气设施风险评估准则研究	周然、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业委员会
13	中国籍船舶名称中数字使用的现状及建议	陆悦铭、邬志伟、张珂、邵军华	中国引航协会	航海历史与文化研究专业委员会
14	中国极地科考破冰船航行实践和未来极地船型发展建议	黄嵘	中国极地研究中心	极地航行与装备专业委员会
15	几种软件生成高密度水深电子海图等深线的效果比较	林芳、贾淑娟	交通运输部东海航海保障中心上海海图中心	海图专业委员会
16	污染底泥风险评价与处置利用现状及发展趋势	李秋实、付建宝	中交第一航务工程局有限公司	水运工程专业委员会
17	内河水运安全生产管理的影响因素分析与预测	王文李	福州市交通运输综合执法支队	水运安全工程技术专委会
18	基于遗传算法和 fmincon 混合优化的船舶避碰辅助决策研究	张鹏、肖英杰、郭宇、蒋效彬	上海海事大学	水运安全工程技术专委会
19	考虑下沉量的内河大型船舶航速自适应控制方法	苏鑫、吴兵、刘佳仑	武汉理工大学	水运安全工程技术专委会
20	船撞效应分析在船舶碰撞桥梁隐患治理中的应用	张晓丹、王伟峰、张贵宾、李军、李文全、李昕	长江航道规划设计研究院	水运安全工程技术专委会
21	基于 FAHP 建立的引航员心理健康评估体系的可行性探讨	李宁、朱强	长江引航中心镇江引航站	内河船舶驾驶专业委员会
22	基于保障航行安全的海缆信息采集方法研究与应用	季凯敏、范明华	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
23	基于机船协同的海事搜寻应用现状及关键技术	李纪强、张国庆、王力、张显库、张卫东	大连海事大学	辽宁航海学会
24	寒地智慧港口发展趋势及总体研究	朱滨	黑龙江和松辽水系航运规划办公室	黑龙江省航海学会

25	考虑内河船舶影响的大型海轮安全间距研究	张志平、李晗	长江引航中心南京引航站	江苏省航海学会
26	世界一流强港背景下宁波舟山港海河联运发展研究	望灿、刘冲	浙江数智交院科技股份有限公司	浙江省航海学会
27	大型矿船急顶流定点抛锚的操纵风险及应对措施	吴声、杨敏	宁波大港引航有限公司	浙江省航海学会
28	连续急弯航道滩险碍航特性分析及航线选择	邹开明、乾东岳、彭哲	湖南省水运建设投资集团有限公司	湖南省航海学会
29	发挥大型水利枢纽作用，打通内河城市“通江达海”水运通道	吴君主、尹斌勇、王伟凡	长沙市湘江综合枢纽工程办公室	湖南省航海学会
30	提高落水集装箱应急扫测效率若干方法探析	刘顺杰、史晓平	东海航海保障中心上海海事测绘中心	两刊自荐
31	瓦锡兰电喷主机缸套异常磨损实例	骆秀金	江苏海服科技发展有限公司	两刊自荐
32	考虑初稳心高摄动的船舶旋回性能分析	张强、吕蒙蒙、IM Nankyun	山东交通学院	两刊自荐