

附件

2021 年中国航海科技奖（优秀航海科技论文奖）

获奖名单

（同一奖项等级内排名不分先后）

论文编号	论文题目	作者	第一作者工作单位	推荐单位
一等奖				
1	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	通信导航专业委员会
2	基于 AEC 模型的船舶燃油供给系统状态评估	邹永久 杜大利 蒋兴家 张跃文	大连海事大学	船舶机电专业委员会
3	e-航海通信网络区分服务模式研究	沈志江 巩海方 姚高乐 贾琼	交通运输部北海航海保障中心天津航标处	航标专业委员会
4	“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	集装箱运输专业委员会
二等奖				
1	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	黑龙江省航海学会
2	航姿系统航向精度高纬度评价方法与试验	郭正东 奔粤阳 崔文婷	海军潜艇学院	极地航行与装备专业委员会
3	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	交通运输部北海航海保障中心天津航标处	航标专业委员会
4	液体危化品船“光汇 616”轮应急救援工程	邱永吉	交通运输部烟台打捞局	救助打捞专业委员会

5	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	内河海事专业委员会
6	超宽“海上渔场”海运砰击数值模拟与分析	李军	广州打捞局	救助打捞专业委员会
7	船舶旋转角速度变化规律	吕锡宝	青岛港引航站	引航专业委员会
8	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	船舶设计与检验技术专业委员会
9	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 曾广森	集美大学	福建省航海学会
10	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	福建省航海学会
11	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	厦门市航海学会
12	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	山东航海学会
13	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	航运环保与生态专委会
14	海图深度基准面确定问题研究	史晓平 石景元	交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心	航标专业委员会
15	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	厦门市航海学会
16	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	集装箱运输专业委员会
17	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	海洋船舶驾驶专业委员会
18	长江航运高质量发展再释放海事改革红利的思考	王潮	中国航海学会内河海事专业委员会	内河海事专业委员会
19	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	船舶设计与检验技术专业委员会

20	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	福建省航海学会
21	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	浙江省航海学会
22	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	山东航海学会
23	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	交通运输部北海航海保障中心天津通信中心	航标专业委员会
三等奖				
1	基于HFACS-PAM的引航安全管理研究	王新	长江引航中心	内河船舶驾驶专业委员会
2	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	内河船舶驾驶专业委员会
3	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	湖南省航海学会
4	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	天津市航海学会
5	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	辽宁省航海学会
6	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	厦门市航海学会
7	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	救助打捞专业委员会
8	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	极地航行与装备专业委员会
9	“新风险”带来的航运安全挑战	刘志兵 应岑蕾	宁波通海航运金融研究院	航运金融专委会

10	E-航海下我国海上安全通信的探索	于树海 张建东	交通运输部北海航海保障中心	天津市航海学会
11	融合通信在未来VTS的发展	张洪铤	深圳海事局	通信导航专业委员会
12	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	航标专业委员会
13	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	湖北省航海学会
14	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	引航专业委员会
15	桥区水域船舶通航预警系统设计	袁志涛 卢俊璋 谭旭琛 吴晓烈 李春伸	武汉理工大学	湖北省航海学会
16	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	江苏省航海学会
17	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	船舶设计与检验技术专业委员会
18	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	船舶设计与检验技术专业委员会
19	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	湖南省航海学会
20	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 刘稟	大连海事局	辽宁省航海学会
21	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	船舶机电专业委员会
22	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	辽宁省航海学会
23	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	航运环保与生态专委会
24	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	海洋船舶驾驶专业委员会
25	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	航运环保与生态专委会
26	三角闸门门缝输水运行工况研究	邢述炳 丁兆铭 董浩	华设设计集团股份有限公司	船闸专业委员会

27	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	上海市航海学会
28	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	湖南省航海学会
29	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	通信导航专业委员会
30	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	赖思行	广东外语外贸大学	广东省航海学会
31	“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	集装箱运输专业委员会
32	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	船闸专业委员会
33	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	上海市航海学会
34	近代中国沿海灯船的变迁：以牛庄灯船为中心	单丽	上海中国航海博物馆	航海历史与文化研究专业委员会
35	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	海事法律专业委员会
36	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	海事法律专业委员会
37	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	航海历史与文化研究专业委员会
38	内河界河航运经营者信用评价求解	孙克强 李思华	黑龙江省航海学会	黑龙江省航海学会
39	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	江苏省航海学会
40	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	广东省航海学会