

附件：

## 中国航海学会 2019 年优秀论文名单

序号	论文题目	论文编号	作者	第一作者工作单位
1	冰区四季通用灯浮在船舶导助航应用中的调查研究	001	安海伦	北海航海保障中心天津航标处
2	海上大型结构物运输计算浅析	003	毕远涛	烟台打捞局
3	海进江船舶应对横越船驾驶技术研究	006	蔡文鹏 倪武平	长江引航中心张家港引航站
4	船舶废气清洗系统洗涤水排放控制研究及建议	007	蔡亦乔 李思惟	盐田海事局
5	基于数据驱动的船舶能效实时优化研究	008	蔡跃生 李文明	上海打捞局
6	压载水接收设施的现在和未来——压载水公约下压载水接收设施立法问题及实施建议	014	曾超	营口海事局
7	准确推算重载 ULCC 进港及降速时机的方法	018	柴志文 石利勇 迟乃旗	天津港引航中心
8	基于 LS-SVM 的船舶动力定位控制器设计	022	陈海力	大连海事大学
9	引航员职业压力源和应对策略研究——以上海港引航员为例	027	陈杰	上海港引航站
10	MAN B&W MC-C 型主机高压油泵柱塞偶件卡死原因分析及防范措施	029	陈俊良	中远海运散货运输有限公司
11	海上风电通航风险评估的进展研究	031	陈丽萍 陈金海 吴志华 周鹏	集美大学信息工程学院
12	灯塔（桩）智能感知与助航信息播发装置的开发与应用	035	陈明忠 肖小春 曾繁屏 杨弘融 黎其真	东海航海保障中心福州航标处
13	浅谈灯浮标被撞的应对措施	036	陈沛伟	南海航海保障中心广州航标处
14	谈大型 LNG 船液货舱维护系统技术	038	陈世福	上海中远海运液化天然气投资有限公司
15	台湾海峡 E 航海示范性建设的必要性分析	042	陈依树 梁占伟 任稚平	东海航海保障中心厦门航标处
16	利用 AR 技术构建虚拟助航系统的展望与思考	043	陈祎荻 程胜利 张卓义	北海航海保障中心天津航标处

17	渤海海域靠泊船舶冬季空调取暖方案的对比研究	051	陈兆军 杨宗桥 高汉明 籍伟 叶飞行 董景明	浙江富兴海运有限公司
18	基于高精度 GNSS 定位解算及姿态数据获取潮位研究	052	陈正伟 韩磊	东海航海保障中心上海海事测绘中心
19	ME 主机电噪声干扰故障分析与处理	056	程启炜	中远海运散货运输有限公司
20	基于迭代滑模的船舶自适应航迹保持控制	066	丁凯歌 卜仁祥 樊鹏飞 李亮启	大连海事大学航海学院
21	海事司法协助执行的常见问题及相关建议	073	董玉桂 周金勇	泰州海事局
22	关于修订“ISM 港口国监督指南”的研究	078	杜健 桑家军 徐婧铭 张强	南山海事局
23	大型钻井平台港口附近水域引航的系统管理	088	冯志敏 李文明	烟台港引航站
24	分步多船避碰路径规划	095	杲飞 颜德文	大连海事大学船舶电气工程学院
25	关于我国 LNG 燃料动力船有效监管的思考和建议	096	耿庆波 洪汇勇 鲁诗翰	大亚湾海事局
26	船舶压载水取样与分析面临挑战及对策	098	宫福忠 张超 黄熠航	蛇口海事局
27	关于建立事故案例和经验教训用于船员培训指南的建议	099	宫福忠 肖绍仁	蛇口海事局
28	长江口及舟山群岛沿海水域设定分道通航的可行性探讨	102	顾红钰	上海长航国际海运有限公司
29	船员离职倾向的影响因素研究：基于 JD-R 模型	104	顾源 刘东北 郑 国平 杨传勇 曾 庆成 郑琳娜等	大连海事大学公共管理与人文艺术学院
30	长江典型汽渡水域船舶航行安全管理探析	110	郭颜斌	长江引航中心张家港引航站
31	基于熵权-模糊评价模型的渡船夜航风险研究	112	韩加平 贾明明	泰州海事局
32	关于船舶靠离南京港南炼 3#泊位船舶操纵的探讨	125	胡楠	长江引航中心南京引航站
33	防止雨水沿排气管系进入柴油机气缸的浅析	131	黄嵘 陈晓东 刘志兵	中国极地研究中心
34	长江口外潮汐精细化模型研究与精度分析	136	季凯敏 路川藤	东海航海保障中心上海海事测绘中心
35	浅谈陆岛运输船舶污染防治	145	蒋万荣	大连海事局
36	航标信息化移动管理平台设计与实现	156	李成明 邵进兴	东海航海保障中心厦门航标处

37	大型航标作业船设备以及作业方面改进的探索性研究	157	李单	东海航海保障中心宁波航标处
38	“桑吉”轮事故带给港口引航安全的启示	160	李飞镝	宁波大港引航有限公司
39	梅山码头全潮时引航靠泊风险评估与应用	161	李飞镝 胡甚平 潘国华	宁波大港引航有限公司
40	标准化航标遥测遥控系统研究与实现	170	李辉 桑凌志	南海航海保障中心
41	基于云重心评判法的主机供油单元健康状态评估方法研究	171	李嘉源 陈伟南 黄连忠 丁亚委	大连海事大学轮机工程学院
42	引航员亚安全心理分析及控制	174	李亮 薛剑恩	上海港引航站
43	安全心理学在引航安全中的实践与应用	175	李亮 席永涛	上海港引航站
44	基于 AQWA 的 FPSO 拖航系统运动数值仿真	180	李荣辉 林菁 孔祥生 王光建 马泽坤	广东海洋大学
45	钻井平台 DP 系统在引航中的应用	183	李文明 冯永辉 冯志敏	大连海事大学
46	定线制水域易引发碰撞事故的两种典型横越	190	李银 朱强	长江引航中心南通引航站
47	深化渤海湾滚装客船联合检查机制研究探讨	193	李兆星	大连海事局大港海事处
48	浅谈沥青船舶特点及其安全风险管控	201	廖新炽	中远海运特特运海南沥青运输有限公司
49	基于机海损对化学品船货泵舱安全隐患的探究	202	林虹兆 谭安全 刘元丹	中国船级社重庆分社
50	船舶散装运输植物油危害性分析研究	207	林燕 罗薇 周江宁	辽宁海事局大连危险货物运输研究中心
51	船舶尾气排放控制措施选择与对策措施	208	凌贵阳 何军良 元军 王直欢	上海港引航站
52	资源整合-海工船舶改造成科考船	215	刘红宾	自然资源部第二海洋研究所
53	张家港永钢水道航路调整的必要性及可行性研究	219	刘猛	长江引航中心张家港引航站
54	海洋平台立管关断阀设置研究	225	刘昕宇	中国船级社海工技术中心
55	我国狭水道型 VTS 的发展现状及管理建议	226	刘学军 李锋 周守猛	中华人民共和国泰州海事局
56	VTS 数字化缺陷浅析	227	刘学军 周守猛	中华人民共和国泰州海事局
57	大型邮轮大风浪靠离泊操纵	231	刘增	青岛港引航站

58	澳大利亚对 LNG 船安全管理体系的严格监管在我国的借鉴	236	鲁诗翰	大亚湾海事局
59	船舶推进轴系艉轴承的模态分析	237	鲁永强 袁强 孙钰 徐钊	浙江海洋大学长峙校区
60	“天惠”轮航遇“双强”台风及成功穿越其中间带的经过	238	陆海鸣	中远海运特种货物运输股份有限公司
61	基于 AIS 数据挖掘的船舶碳排放预测研究	240	陆万安 林彬 肖仲明 胡旭 曲美至	大连海事大学
62	船载危险货物属性研究及其查询系统的设计和应用	243	罗薇	辽宁海事局大连危险货物运输研究中心
63	客滚船滚装车辆装载及安全风险探讨	244	罗振华	中远海运客运有限公司
64	由一起主发电双燃料机 GUV 阀组安全阀泄漏事故引发的思考	250	马福明	上海中远海运液化天然气投资有限公司
65	虚拟现实技术在 VTS 培训中的应用	251	马俊生	中华人民共和国泰州海事局
66	基于摩擦感应电的船舶自驱动水位传感器研究	254	马梓然 王赫 杨 恩 董家乐 李文 祥 张向前等	中国船级社广州分社深圳分社
67	浅谈新加坡海峡大型船舶主机失灵的危害和应对措施	256	孟庆奎	大连中远海运油品运输有限公司
68	YANMAR 6EY18AL 型发电柴油机排温温度过高原因分析	263	彭华山	上海中远海运油品运输有限公司
69	基于高分一号遥感影像的近海养殖区识别及其在海图上的标绘	264	彭静 陈淋淋 肖文超	上海海事大学
70	基于支持向量机模型的海运危险品安全等级预测研究	274	秦超	泰州海事局
71	造船板材利用率的文化萤火虫算法优化	282	邵哲平 郭志富 薛晗 陈麒龙	集美大学
72	潮汐调和与分析与应用研究	288	石景元	东海航海保障中心上海海事测绘中心
73	天津港船舶定线制与锚地规划的思考	289	石利勇 迟乃旗 柴志文	天津港引航中心
74	满载 CAPE 船程式化靠泊青岛董家口港 D2 泊位	290	史大肸 张进文	青岛港引航站
75	油轮有毒气体及测毒操作要点	291	史兴耀	上海中远海运油品运输有限公司广州分公司
76	船舶油污事故中强制清污费用索赔问题研究	293	帅月新	中国船舶油污损害赔偿事务中心

77	基于云模型的海上船舶溢油应急管理 能力研究	296	苏俊方 陈伟炯 尹方 张盼飞 韩泽威	上海海事大学
78	“天鲸号”绞吸挖泥船在风浪流条件下 响应特性分析	298	苏召斌 张润喜 陈九肖	中交天津航道局有限公司科信 中心
79	船闸人字门高位顶门固门工装优化	303	孙庆 郑航 龚德龙	长江三峡通航管理局
80	基于舵工经验的船舶转向操纵设计	304	孙武臣 卜仁祥 刘勇 张泉	大连海事大学航海学院
81	基于船机桨匹配特性浅析柴油机排气 冒黑烟故障	311	陶飞 洪延平 酉小广	中国卫星海上测控部
82	狭水道航行中雷达使用的若干方法探 讨	316	田世春 李银	长江引航中心南通引航站
83	温州港潮汐变化对潮位站布设影响分 析	321	王宝文	东海航海保障中心上海海事测 绘中心
84	浅析冰冻港口四季通用灯浮标的推广 应用前景	329	王剑 杨帆	北海航海保障中心天津航标处
85	虚拟 AIS 航标在福姜沙中水道的应用 探讨	330	王健 刘天祥 唐仁康	长江引航中心南通引航站
86	长江口水域附近余水位技术推算潮位 精度分析	333	王晶晶	东海航海保障中心上海海事测 绘中心
87	自升式海上风电安装平台插销式升降 系统结构规范研究及强度校核	337	王琳 曲建冰 田凯强 凌爱军 丁果林	中国船级社海工技术中心
88	宁波舟山海域海上安全信息接收改进 研究	339	王奇	东海航海保障中心宁波通信中 心
89	基于液固界面摩擦纳米发电机的自驱 动船舶倾角传感器研究	343	王松 范忠杰 李文祥 王岩 王建业 王赫等	大连海事大学
90	新形势下推进我国船员心理健康专业 培训的研究	346	王兴全 曹亚利	天津海事局
91	沉管管节浮运阻力模型试验研究	347	王雪刚 林美鸿 赵娟	中交四航工程研究院有限公司
92	基于“胆小鬼博弈论”的长江江苏段复 杂船舶交通流研究	349	王昱	长江引航中心江阴引航站
93	长江游轮现状及发展趋势的研究分析	350	王志芳 罗肖锋 肖曙明	中国船级社武汉规范研究所
94	基于 ANSYS 的风翼助航 VLCC 结构强度 有限元分析	352	王忠洋 李嘉源 张勇 杨艳波	大连海安船舶与海洋工程技术 服务公司
95	超大型散货船半载倒航移泊探究	353	王作雷 徐信江	青岛市青岛港引航站
96	双燃料发电机引燃油泵故障分析及管 理	359	文跃清	上海中远海运液化天然气投资 有限公司

97	ARPA 速度设置对避碰导航影响优劣探讨——对 SOLAS V/19.2.8.1 规定理解的商榷	366	吴建新	深圳远洋运输股份有限公司
98	船舶在狭水道航行 GPS 信号丢失的应急措施探讨	367	吴建新	深圳远洋运输股份有限公司
99	宁波舟山港化工品船舶多时段引航风险评估及控制	369	吴声	宁波大港引航有限公司
100	基于超球支持向量机的船舶中冷器健康评估	372	邹永久 吴小豪	中国船级社上海规范所
101	电子海图质量指标及其在航海中的应用	377	吴宇晓	东海航海保障中心
102	船舶硫排放控制区实施后海事监管策略研究	382	夏进	泰州海事局
103	船用低温热法海水淡化系统变工况特性分析	385	夏毓辛 王威宁 高嘉铭 胡秋宇 刘泽健 董景明	大连海事大学轮机工程学院
104	内河 LNG 船舶运输安全预警研究	397	徐元春	泰州海事局
105	VDES 技术在粤港澳大湾区海事监管领域应用研究	398	许广岩	深圳海事局
106	C 型液货舱小型 LNG 船舶货物操作管理	401	许寿宣	上海中远海运液化天然气投资有限公司
107	海上交通事故影响因素的多因素方差分析	403	薛俊强 吴建国	上海海事大学
108	基于 CFD 方法的舵角对快速性能的影响研究	404	薛振宇 陈霞萍	上海船舶运输科学研究所
109	浅谈 G882 型磁力仪在鱼山航道清障扫测工程中的应用	410	杨杰 彭舒婷 唐红斌	东海航海保障中心上海海事测绘中心
110	历史灯塔的修缮技术探讨	413	杨清玲 于国飞	南海航海保障中心湛江航标处
111	建立“海运危险货物编码协调系统”的必要性和可行性分析	414	杨韶勇	南山海事局
112	大连港 40 万吨矿石码头满载靠泊操纵	417	杨秀廷	大连港引航站
113	三峡大坝下游航道水深提升的基础条件及挑战	419	杨云平 张明进 张华庆 刘万利 李一兵	天津水运工程科学研究所
114	船舶废气清洗系统应用及海事监管研究	421	杨志荣 桑晶晶 蔡圣涛 程功	泰州海事局
115	系泊作业中船员安全影响因素探讨	435	袁卫军	长江引航中心江阴引航站
116	基于 AIS 宁波舟山港虾峙门锚地使用现状及分析	440	张超越	大连海事大学航海学院

117	AutoCAD 在船舶配积载中的运用	444	张建华	中波轮船股份公司
118	白茆沙水道（4#浮—15#浮航段）分道通航的可行性探究	446	张健	长江引航中心南通引航站
119	海洋强国战略下中国国际航运反垄断的法律完善研究	450	张丽	大连海事大学法学院
120	海上救助中遇险船舶 EPIRB 信息实时共享的分析和建议	451	张亮	东海救助局
121	用于航标灯检测的脉冲群信号验证仪设计	453	张临强 孙小鹏	北海航海保障中心烟台航标处
122	论海上光污染对沿海视觉航标效能的影响及其对策	454	张敏	南海航海保障中心广州航标处
123	E 航海关键技术-虚拟 AIS 航标应用、运维相关问题探讨	458	张鹏	东海航海保障中心上海航标处
124	MAN BW 6S80MC-C 主机活塞头严重烧蚀原因分析及维修保养注意事项	460	张庆宗	中远海运船员管理公司
125	基于 MOSES 软件的 DP 吊重测试数值分析	463	张伟	烟台打捞局
126	船舶压载水处理技术应用分析与对策研究	465	张晓荣	青岛远洋船员职业学院
127	基于数值水池的内河船型阻力预报研究	479	赵丙乾 肖曙明 罗肖锋	中国船级社武汉规范研究所
128	港口压载水沉积物风险分析及管理建议	482	赵亮 史振江 李 雯玺	南山海事局
129	通风对内河 LNG 燃料动力船机舱内燃料泄漏积聚影响研究	489	郑庆功 吴宛青 蔡昊成	大连海事大学
130	关于完善海事数据中心建设工作的探讨与分析	493	钟子洋 刘浩 刘月胜	深圳海事局
131	船舶柴油机热工故障智能诊断方法研究	494	仲国强 贾宝柱 肖峰 张程 王 怀宇	大连海事大学轮机工程学院
132	海上平台压力容器基于 API 581 腐蚀定量风险评估	498	周然 凌爱军	中国船级社
133	极地模块运输船艙装特殊设计研究	501	周伟 王天宇 王平	大连中远海运重工有限公司
134	3I 教学理念在轮机英语教学中应用	503	周游	湖北交通职业技术学院
135	疏浚船用海水淡化预处理工艺研究	504	周云亮 李峰	中交天津航道局有限公司海水淡化事业部
136	在 E 航海中应用“数字信息地理位置代码”和“航线信息接收带”的构想	507	朱伟 丛毅 张亚 萍 陈巧丰	南海航海保障中心广州航标处

137	进江海船甲板装卸设备对瞭望的影响分析与对策	509	朱要强 周国 韩龙 吴淼	长江引航中心张家港引航站
138	船舶画像技术在海事监管中的应用研究	521	刘善成	镇江市地方海事局
139	长江中下游航道整治生态工程实践	524	周成成 李明 何传金	长江航道规划设计研究院
140	航海学精品在线开放课程建设的思考与研究	534	王亮 瞿芳	江苏海事职业技术学院
141	基于灰色模糊综合评价的 PSC 选船模型研究	538	贾明明 朱应友 蔡圣涛	泰州海事局
142	达沃港外深水抛起锚分析与思考	558	樊源 赵虹 司刚坤	中国卫星海上测控部
143	海事视频监控汇聚平台构建	561	李楨	山东海事局烟台龙口海事处