

# 江苏省综合交通运输学会航海分会文件

苏交学海〔2022〕19号

## 关于公布江苏省综合交通运输学会航海分会 2022年度优秀论文评选结果的通知

各团体会员单位、论文作者：

为鼓励会员单位及广大航海科技工作者积极参加航海学术交流、促进航海事业发展、我会于2022年8月组织专家对江苏省航海学会2022年度学术论文进行了评选。

2022年学会共收到参评论文127篇、经学会学术工作委员会和相关专业委员会的有关专家评选推荐、共评出：一等奖论文7篇、二等奖论文26篇、三等奖论文44篇、优秀奖论文44篇、现予公布（详见附件）。

特此通知

附件：江苏省综合交通运输学会航海分会2022年度优秀论文评选结果

江苏省综合交通运输学会航海分会

2022年9月15日



附件：

## 江苏省综合交通运输学会航海分会 2022年度优秀论文评选结果

### 一等奖

序号	论文题目	论文作者	作者工作单位
1	基于燃油消耗评估方法极地船性能研究	谢 畅、陆明锋、周 旭、 周 利	南通中远海运川崎船舶工程 有限公司
2	无人船在如东沿海风电场安全管理中的应用	郝 林、邹志强、许长荣	南通海事局
3	三维精密测量技术在船舶脱硫系统改造中的应用	谢 荣、胡 杰、梁 艳、 谢 易	江苏海事职业技术学院
4	浅谈我国VTS的现状与水上大交管建设展望	刘 洋	中华人民共和国泰州海事局
5	常态化疫情防控背景下引航安全工作面临的挑战及应对	李 寅、金继南	长江引航中心南通引航站
6	基于营船港水道航路优化模型的船舶碰撞桥梁隐患消除方法探究	张 健、徐明春	长江引航中心南通引航站
7	基于5G覆盖的长江江苏段高带宽 专网组网方案研究	李 寅、许瑞颖	长江引航中心南通引航站、 南通海事局

### 二等奖

序号	论文题目	论文作者	作者工作单位
1	BDS-3与GPS在极地的定位性能对比分析	曹 翔	江苏航运职业技术学院
2	清洁能源在内河小型船舶上的应用与推广	冯 冲、钟 蕾	苏州市交通运输综合行政执法 支队
3	航海类专业在线开放课程对航运企业的启示	石煜洲、黄明轩	江苏远洋运输有限公司
4	北斗卫星导航系统在海上避碰中的应用	任 伟、徐志航	中国卫星海上测控部
5	基于电子预警系统的海上风电场海缆防护措施研究 与应用	高亚武、郝 林、汤鹏鹏	南通海事局
6	基于FY-3A MERSI海上水平能见度反演研究	吴炎成、刘明月、张 林	中国卫星海上测控部
7	螺旋桨对船舶航行性能的影响分析	崔见坤、胡星雨、刘明月	中国卫星海上测控部
8	基于超声波渗漏检测的船舶密性试验研究	沈 通、罗钢华	中国船级社江苏分社
9	船舶防火门标准耐火试验典型案例分析及虚拟火烧 试验的探讨	张天逸	中国船级社江苏分社
10	中国与他国海港船舶气体排放控制措施对比分析	孙金朝	连云港海事局
11	舱内空爆载荷下夹层舱壁结构响应研究	孙 洁	中华人民共和国泰州海事局

12	船舶海水管系腐蚀的原因及防腐蚀措施	王 亚	中华人民共和国泰州海事局
13	ROT和ROTI在长江超大型海轮实践操作中的应用	李 刚、冉瑞洪	长江引航中心南通引航站
14	长江干线海轮失控数据统计与分析	王孝滨、陈利兵	长江引航中心江阴引航站、 长江引航中心安技部
15	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、 长江引航中心安技部
16	福南水道船行波对系泊船的稳泊安全影响分析及预防措施	刘 猛、李海蛟、胡元伦	长江引航中心张家港引航站
17	“开普型”船舶通行嘶马弯航道安全航行对策探讨	肖向阳、李 宁	长江引航中心镇江引航站
18	单桨船倒航操纵技术探讨	王 健、姚泽炎	长江引航中心南通引航站
19	单拖轮尾离泊拖轮带缆位置不同的风险分析及控制	韩亚峰、张志平	长江引航中心
20	成山角分道通航浅析	何 洋	长江引航中心镇江引航站
21	浅谈它船船间关系对本船操纵的影响	亚礼君、徐尚斌	长江引航中心芜湖引航站
22	巴拿马型海轮在受限水域离泊的技术研究与实践	李海蛟、胡元伦、王 韧	长江引航中心张家港引航站
23	基于LSTM模型船基云层特征参数仿真的研究	蒋 涛、杨绪岭、 顾成明、罗俊杰、王赢政	中国卫星海上测控部
24	长江泰州段CAPE型船舶航行风险及对策研究	陶 伟 贾明明 归 来 刘 锋	中华人民共和国泰州海事局
25	苏南内河游艇实操考试智能评判系统研究	夏春荣、陆 畅	江苏省无锡交通高等职业技术学校
26	长江新民洲码头靠离泊风险分析及交通组织研究	刘亚雪、李 宁、马军涛	长江引航中心镇江引航站

### 三等奖

序号	论文题目	论文作者	作者工作单位
1	刍议做好船舶机械设备的维修和保养的策略	王 坚	江苏省扬州技师学院
2	明轮推进保洁船的应用与检验研究	齐月才、钟 蕾	苏州市交通运输综合行政执法支队
3	应急控制电源在主电源故障时自动切换液压驱动上的应用	毛绍兵	南京市板桥汽渡服务中心
4	盐城港高质量发展评析	李上康、李 贝	江苏航运职业技术学院；南通大学毕业生
5	关于75000DWT某系列散货船轴带发电机的案例分析	王育才、伏李军、刘海燕	中国船级社江苏分社
6	改善双相不锈钢对接焊变形的研究	丁 振	中国船级社江苏分社
7	南通海事局推进海上风电场交通安全自主管理创新实践	沈道明、施 裕、郗 林	南通海事局
8	风电运维船作为特殊新船种管理的可行性研究	刘建业、郗 林、许长荣	南通海事局

9	论海上风电场项目规划要点和前期审批流程	李 鑫、郗 林	南通海事局
10	船用LNG压缩机曲轴箱防爆阀配备要求探讨	黄巧莺	中国船级社江苏分社
11	二冲程低速船用柴油机SCR系统技术分析与应用	彭 陈	江苏海事职业技术学院
12	船舶航道流量预测系统构建	吴蓉蓉	江苏海事职业技术学院
13	SDBS对海洋工程用铝合金表面微弧氧化膜组织和性能的影响	沈 雁、谢 荣、王红星	江苏海事职业技术学院、 南京工程学院
14	一种合金钢中间轴扭转疲劳试验的设计方案	鲁 伟	中国船级社江苏分社
15	316L在船舶海水系统中的应用分析	张洪村	中国船级社南通办事处
16	钢-铝过渡接头焊接分层原因分析与检验要点	陈恒强、唐 骏	中国船级社镇江办事处
17	关于将水上运输船舶有关违法行为纳入危险作业罪入罪范围的思考	徐希鹏	连云港海事局
18	基于系统算法的船舶滞留缺陷判定方法	王京锋	连云港海事局
19	沿海纯电动拖轮船舶最低安全配员标准研究	宋斗新、蔚 萌	连云港海事局
20	长江泰州段海轮追越行为研究	张玉龙	中华人民共和国泰州海事局
21	数字化在船籍港管理方面的应用研究探讨	熊道泉	中华人民共和国泰州海事局
22	关于非法中介行为干扰海事执法的若干思考	胡宸豪	中华人民共和国泰州海事局
23	水下机器人在海事领域的发展与应用研究	孔维翔	中华人民共和国泰州海事局
24	针对我国现行引航费收办法的思考及建议	王孝滨、吴 淼	长江引航中心江阴引航站
25	镇江大港港区航行风险分析及通航安全对策	沈玉林、李 宁、刘亚雪	长江引航中心镇江引航站
26	太仓水域海轮锚泊及进出锚地风险防控研究	蔡文鹏、高志华	长江引航中心张家港引航站
27	10万吨级海轮靠离常熟港兴华码头可行性探讨	冯 磊、朱学文	长江引航中心常熟引航站
28	渡运水域船舶航行风险分析及对策	郭颜斌、韩 龙、易杨华	长江引航中心张家港引航站
29	沪苏通长江公铁大桥桥区水域通航安全研究	蔡文鹏、高志华	长江引航中心张家港引航站
30	量化评估张家港福南水道开普型船舶引航风险	张 利	长江引航中心张家港引航站
31	基于灰色理论GM(1,1)和马尔科夫组合模型对太仓港集装箱年吞吐量的预测	张 利、段兴峰	长江引航中心张家港引航 站、集美大学航海学院
32	小型船舶无拖轮协助靠离张家港港操纵分析	李建锋、王 韧、郭颜斌	长江引航中心张家港引航站
33	长江驾引人员如何选择过浅区安全航速	张学锋、姚泽炎	长江引航中心南通引航站
34	浅析长江鄱阳湖口交汇水域船舶航行风险管控	马 遥、邱祖发、陈飞	长江引航中心武汉引航站
35	开普型船长江航行应急抛锚方法探析	袁玉祥	长江引航中心江阴引航站

36	关于长江江苏段渡运水域范围划定及船舶限速规定的探讨	朱建厂	长江引航中心南京引航站
37	由“长赐”轮搁浅事故引发的思考	朱建厂	长江引航中心南京引航站
38	浅析锚在船舶靠离泊操纵中的运用	方德安、张 锋、苑洪伟	长江引航中心江阴引航站
39	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	长江引航中心江阴引航站
40	基于ERG理论的长江经济带流域内河船员诉求及应对研究	朱 强、李 寅	长江引航中心安技部、长江引航中心南通引航站
41	北斗导航系统在航海领域中的应用研究	沙计程、任晓志、毛宁江	中国卫星海上测控部
42	墨卡托海图投影数值仿真分析	喻 敬、李思远、杨 洋	中国卫星海上测控部
43	近岸水域联合监控方法研究	冯爱国、陈丹涌、吴 炜	江苏航运职业技术学院、广州航海学院
44	基于ARIMA模型的引航船舶流量预测	甘 茂	长江引航中心总调度室

## 优秀论文

序号	论文题目	论文作者	作者工作单位
1	程租合约下的船舶抵达	刘雅奇	江苏航运职业技术学院
2	水力空化强化Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> 船舶废气脱硝研究	张博浩、白 林	中国船级社江苏分社
3	船舶发电机组损坏检验案例分析	殷 骏	中国船级社江阴办事处
4	某82000DWT散货船EEXI评估及改装	胡超然、周 萍	中国船级社、江苏海事职业技术学院
5	国内外航海雷达认知学习关键技术浅析	徐志航、任 伟、郭若川	中国卫星海上测控部
6	江阴长江公路大桥区域流域船舶操纵技术研究	徐志航、任 伟、袁树勇	中国卫星海上测控部
7	引航员软梯检验要点概述	李广武、方玉林	中国船级社江苏分社连云港办事处
8	刍议如东海上风电运维安全突出问题及对策	郗 林、刘立春	南通海事局
9	关于加强海上风电运维船安全管理的几点思考	许长荣、郗 林、刘立春	南通海事局
10	县域治理中海上交通安全管理新格局的探索实践—以如东海上风电为例	刘立春、郗 林、刘建业	南通海事局
11	内河货船停泊期间值班人员配备标准探讨	贾云新	南通海事局
12	浅谈船舶涂装与用料的选择	杨 洋、迟铭扬	中国卫星海上测控部
13	船舶运动路径跟踪迭代滑模控制设计	李敬东、李豪杰、王仁强、邓育博、邓 华	江苏海事职业技术学院

14	船舶甲板通道区域吨位丈量问题简析	孙 山	连云港海事局
15	液货船固定式甲板泡沫灭火系统原理及安全 检查探讨	李 方	连云港海事局
16	简述GMDSS 通信系统	史 千	中华人民共和国泰州海事局
17	内港池安全管理	桑 翔	中华人民共和国泰州海事局
18	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	长江引航中心太仓引航基 地、上海海事大学商船学院
19	引航职业健身指导方案探讨	胡昭源、黄海兵、杨君荣	长江引航中心江阴引航站
20	长江太仓段高峰船流现状及优化方案探究	安 正、朱建忠	长江引航中心太仓引航站
21	新冠疫情对船舶引航安全的影响及对策建议	郭颜斌、徐电波、刘 猛	长江引航中心张家港引航站
22	大型海轮上行通过和畅洲北汊可行性探讨	张继刚、姜 林、杨旭辉	长江引航中心南京引航站
23	疫情对引航的影响——以长江引航为例	肖向阳	长江引航中心镇江引航站
24	从引航角度探析无人船舶的发展	葛剑平、陈 鹏、蔡文鹏	长江引航中心张家港引航站
25	COVID-19防控期闭环管理对长江引航员身心 健康影响调查及应对策略分析	赵春生、张 蕾	长江引航中心江阴引航站
26	浅谈对船名灯改进的想法	孙国平、张广宇、范文静	长江引航中心太仓引航基 地、长江引航中心太仓引航 站、江苏海事局太仓海事局
27	苏通大桥上界水域航行风险研究及展望	张人杰、王孝滨	长江引航中心张家港引航 站、长江引航中心江阴引航 站
28	开普敦型船舶靠泊太仓港安全操纵探讨	韩建勋、王国祥	长江引航中心太仓引航站
29	长江狭水道疫情防护及其对引航安全的影响	鞠海宇、王荣达	长江引航中心靖江引航站
30	大型重载海船顶流进江操作建议	朱要强、夏 凯	长江引航中心张家港引航站
31	浅析常态化疫情防控给长江引航带来的风险 挑战以及相应建议	沈玉林、魏 迪	长江引航中心镇江引航站
32	受限水域海轮掉头靠泊的技术研究与实践	胡元伦、徐电波、李海蛟	长江引航中心张家港引航站
33	长江太仓港锚地船舶锚泊安全出链长度计算 与实践	王 韧、徐电波、李海蛟	长江引航中心张家港引航站
34	浅论引航员与船长的矛盾关系及解决建议	马军涛、赵雨林	长江引航中心镇江引航站
35	海轮进出张家港永钢水道引航操作探讨	孙 睿	长江引航中心张家港引航站

36	浅析常态化疫情下引航员个人精准防护	陈忠、田精华	长江引航中心常熟引航站
37	浅谈《内规》和《海规》中追越条款的异同点	沈 峰	长江引航中心常熟引航站
38	宝山航道、宝山北航道大型船舶引航风险和风险控制研究	张志发、李东平	长江引航中心太仓引航站
39	基于熵权云模型的散货码头安全评价研究	张志发	长江引航中心太仓引航站
40	船载卫星云图接收机与航海应用	杨绪岭、顾成明、蒋 涛、 罗俊杰、王赢政	中国卫星海上测控部
41	舵的合理使用及应急处置	范宜杰、任晓志、颀宇坤	中国卫星海上测控部
42	浅析狭水道的航行特点与航行方法	陈昱璋、任晓志、沙计程	中国卫星海上测控部
43	提高海图改正效率方法研究	任晓志、颀宇坤、范宜杰	中国卫星海上测控部
44	虾峙门水道航行要点及注意事项	马 波、沙计程	中国卫星海上测控部