

附件

2020年优秀航海科技论文奖名单

序号	论文题目	作者	第一作者工作单位	推荐单位
一等奖				
1	船舶动力装置状态参数自适应基线研究	张鹏、孙培廷、张跃文、姜兴家	大连海事大学	船舶机电专业委员会
2	论追查碰撞航标肇事船舶的理论依据及方法	朱伟	交通运输部南海航海保障中心广州航标处	航标专业委员会
3	北极东北航道船舶行为特征分析	万辉、徐明强	交通运输部东海航海保障中心上海海图中心	极地航行专业委员会
4	南通如皋港船舶靠离泊操纵和交通组织	卢萍、姚泽炎、蒋楠隽	上海海事大学商船学院	内河船舶驾驶专业委员会
5	船舶大型化极限问题研究	杨秋平、宁涛、杜立达、宿博涵	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	基于最优控制的双喷推无人艇动态路径规划	张加、熊勇、牟军敏、张本任、余嘉俊、刘鸿涛	武汉理工大学航运学院	内河船舶驾驶专业委员会
2	区块链技术在海业务中的应用分析	杨韶勇	南山海事局	内河海事专业委员会
3	3D场景船舶-航标碰撞风险智能预测预警	邵哲平、郭志富、陈遵科、方琼林、张彦、薛晗	集美大学	福建省航海学会
4	我国青年海员职业认同感影响因素探索	鲍君忠、郭芳英子、李婷婷	大连海事大学	航海心理学专业委员会
5	E航海背景下防止船舶搁浅的海事服务研究——以长江上海段南槽航道为例	朱懋、张鸣鸣、王珍宁	中华人民共和国浦东海事局	上海市航海学会
6	水上交通安全指数构造及验证研究	王静	交通运输部水运科学研究院	水运规划与技术经济专业委员会
7	5万吨级半潜船耐波性	刘旭	中远海运特种运输股份有限公司	海洋船舶驾驶专业委员会
8	基于遗传优化的水面无人船艇神经网络智能控制	王仁强	江苏海事职业技术学院	江苏省航海学会

9	基于DBSCAN和船舶领域的多船实时碰撞风险识别方法	甄荣、邵哲平、李丽娜、方琼林	集美大学	厦门航海学会
10	基于物元可拓模型的条帚门航道船舶引航风险评价	任明星、胡甚平、潘国华	宁波大港引航有限公司	浙江航海学会
11	基于最优参考曲面的多波束自动滤波方法研究	戴红伟、严怀志、李炜	交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心	航海遥感专业委员会
12	长江江阴水道航道水深条件利用研究	许乐华、张海泉、李有为、张妍妍、王帆、李晓磊	长江航运发展研究中心	内河航运开发建设专业委员会
13	北方海航道/苏伊士运河航道混合集装箱班轮航线经济性研究	徐骅	交通运输部水运科学研究院	集装箱运输专业委员会
14	船舶余热温差发电实验研究及装置设计	王洪明	中国船级社青岛分社	山东省航海学会
15	纯电动游览船锂电池组的控制策略	朱永怀、俞万能、孟飞	集美大学	福建省航海学会
三等奖				
1	船舶余热梯级利用装置设计及实验研究	叶文祥、柳长昕、刘健豪、赵聪、马科飞、吕冠澎	大连海事大学	船舶机电专业委员会
2	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、刘昕宇	中国船级社海洋工程技术中心	船舶检验专业委员会
3	用三维技术来提升现代企业船舶设计水平	刘浩、陈奎奎、郭道生、邓恺悌、庞牡	亚光科技集团股份有限公司	湖南省航海学会
4	浅析内河船舶救助的法律适用	尚麟、邵秋捷	洋山港海事局	海运法规研究专业委员会
5	船舶油污事故中行政责任和民事责任之辨析--以“达飞佛罗里达”轮船油污事故为	帅月新、王燕翎	中国船舶油污损害赔偿事务中心	海运法规研究专业委员会
6	下游非恒定流对升船机卧倒门运行影响研究	闫晓青、汤伟毕、龚国庆	长江三峡通航管理局升船机管理处	船闸专业委员会
7	某升船机试通航初期运行可靠度估算	王婷婷、金锋	长江三峡通航管理局升船机管理处	船闸专业委员会
8	AIS网位仪对沿海通航环境影响的调查及对策	詹春珮、魏亮、杨政妮、秦银双、宾石祥、姜龙	上海海事局东海海巡执法总队“海巡01”轮	内河海事专业委员会
9	内河航道信息交换技术与展望	蒋仲廉、刘怀汉、余珍、杨品福	武汉理工大学国家水运安全工程技术研究中心	内河航运开发建设专业委员会

10	大亚湾水域水位控制实施与精度评估	何志敏	交通运输部南海航海保障中心广州海事测绘中心	航标专业委员会
11	基于改正GNSS原始观测量的组合导航方法	冯卡力、陈伟、林超、杨小云	海军士官学校	航海遥感专业委员会
12	基于GIS技术的水上搜救技术	陈志军	中华人民共和国东疆海事局	救助打捞专业委员会
13	海上浮标漂移跟踪预测分析系统研究	袁理、任虹、鲁佩仪、王梦佳	交通运输部东海航海保障中心上海航标处	上海市航海学会
14	小目标识别系统在青岛港雾航中的应用及5G视角下雾航新技术设想	张钟	青岛海事局船舶交通管理中心	通信导航专业委员会
15	基于k-ε模型的船载雷达双天线受力数值模拟	余枫、杨晓、刘秀文、孙霄峰	大连海事大学	通信导航专业委员会
16	从一起典型的船舶追越事故分析长江受限水道船舶的追越安全	刘猛、孙满山、李海蛟	长江引航中心张家港引航站	江苏省航海学会
17	新加坡引航管理的借鉴与启示	梁伟勇	深圳港引航站	广东省航海学会
18	30万吨矿砂船进出京唐港风险评估	杨英超	中远海运散货运输有限公司	广东省航海学会
19	基于机器视觉的船舶驾驶台值班人员行为检测系统	王成钢、杨东焱、程凯鹏	中远海运科技有限公司市场部	海洋船舶驾驶专业委员会
20	基于“Near Miss”的船舶安全管理	冯宝明	大连海事局	航海历史与文化研究专业委员会
21	台湾海峡客滚船遇险旅客撤离对策初探	黄亮平	东海救助局福州救助基地	救助打捞专业委员会
22	三用工作船预抛锚作业浅析	叶伟权、钟惠泉、陈伟强、陈庆	中海油田服务股份有限公司	天津市航海学会
23	论疫情之下常见消毒剂的水路安全运输监管	罗薇	辽宁海事局大连危险货物运输研究中心	危险货物运输专业委员会
24	外高桥港区船载集装箱危险货物谎报瞒报行为分析及海事管理建议	秦怡雯、陈维、叶笑	浦东海事局	危险货物运输专业委员会
25	好望角型船舶靠泊如皋港务码头安全注意事项	张铜宁	长江引航中心江阴引航站	引航专业委员会
26	使用“丁香结+连续半结”在引航员软梯上增加保险绳索的可行性探讨	李寅、朱强	长江引航中心南通引航站	引航专业委员会

27	航海类人才分类培养模式探究	冯宝明	大连海事局	航海历史与文化研究专业委员会
28	新冠肺炎引起的船员应激心理问题及应对	龚艳平	中远海运船员管理有限公司 广州分公司	航海心理学专业委员会
29	内河船舶洗舱水污染防治现状和对策建议	陈荣昌、刘晨、陈俊峰	交通运输部水运科学研究院	船舶防污染专业委员会
30	远洋船舶NO _x 废气处理系统SCR选型及实船安装	殷华兵、王伟彬	中远海运特种运输股份有限公司	船舶防污染专业委员会
31	柴油机与SCR组合的NO _x Tier III排放检验	杜鹏坤	中国船级社天津分社	船舶检验专业委员会
32	怠速节能技术在集装箱码头牵引车上如何应用实践	薛金梁	广州南沙海港集装箱码头有限公司	水运管理专业委员会
33	金融科技助力航运金融发展	甘爱平、韩京伟	上海海事大学	航运保险专业委员会
34	科技如何赋能航运保险向高质量发展	孟永昌	东海航运保险股份有限公司	航运保险专业委员会
35	湖南省“一江一湖四水”水运高质量发展思路	官志鑫、田红伟、曾思益	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	湖南省航海学会
36	5G智慧港口业务场景应用与探索	林建喜、张锦阳、郑燊	厦门远海集装箱码头有限公司	水运管理专业委员会
37	2019年我国海外港口建设最新进展、问题及建议	刘长俭、袁子文	交通运输部规划研究院	水运规划与技术经济专业委员会
38	疫情之下如何从船舶管理角度应对邮轮发展新趋势	刘宏涛	天津海运职业学院	天津市航海学会
39	长三角一体化下浙江海河联运主通道研究	刘冲、望灿、王杰	浙江省交通规划设计研究院有限公司	浙江航海学会