

附件

2019 年优秀论文专家评审会入围论文题目列表

编号	论文题目
001	冰区四季通用灯浮在船舶导助航应用中的调查研究
002	基于 HFACS-CM 模型的船舶搁浅事故人为因素可靠性分析
003	海上大型结构物运输计算浅析
004	多约束条件下群岛水域船舶航路规划方法探讨
005	浅析体系航运公司指定人员任职资质和培训要求
006	海进江船舶应对横越船驾驶技术研究
007	船舶废气清洗系统洗涤水排放控制研究及建议
008	基于数据驱动的船舶能效实时优化研究
012	引航电子签证单与拖轮电子作业单的研究及应用
014	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
016	“桑吉”轮溢油事故损害赔偿若干问题的探讨
018	准确推算重载 ULCC 进港及降速时机的方法
022	基于 LS-SVM 的船舶动力定位控制器设计
023	船舶水污染物排放控制标准对辖区客运船舶生活污水的影响
027	引航员职业压力源和应对策略研究——以上海港引航员为例
028	ECDIS 中的参数设置与船舶搁浅
029	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
031	海上风电通航风险评估的进展研究
035	灯塔（桩）智能感知与助航信息播发装置的开发与应用
036	浅谈灯浮标被撞的应对措施
038	谈大型 LNG 船液货舱维护系统技术
042	台湾海峡 E 航海示范性建设的必要性分析
043	利用 AR 技术构建虚拟助航系统的展望与思考
045	探讨商船与渔船及小型船舶的应急通信
046	探讨一下临时航行通警告图示应用程序
051	渤海海域靠泊船舶冬季空调取暖方案的对比研究
052	基于高精度 GNSS 定位解算及姿态数据获取潮位研究
053	船舶网络安全风险评估方法与实践
054	关于航海类毕业生对口就业状况以及船员职业稳定性调查与探讨
056	ME 主机电噪声干扰故障分析与处理
058	E-航海背景下 VTS 助航体系研究
066	基于迭代滑模的船舶自适应航迹保持控制
073	海事司法协助执行的常见问题及相关建议
078	关于修订“ISM 港口国监督指南”的研究
081	基于风险防控的智能船舶发展影响和对策研究
082	基于风险的自主水面船舶操控人员适任性评价研究

084	东海沿岸北斗 CORS 网选址综合评估及技术测试的研究
088	大型钻井平台港口附近水域引航的系统管理
093	由海事违法行为行政处罚裁量基准谈海事行政处罚自由裁量基准的设立
094	运用风险链理论结合 FSA 框架的风险管理思路
095	分步多船避碰路径规划
096	关于我国 LNG 燃料动力船有效监管的思考和建议
098	船舶压载水取样与分析面临挑战及对策
099	关于建立事故案例和经验教训用于船员培训指南的建议
102	长江口及舟山群岛沿海水域设定分道通航的可行性探讨
104	船员离职倾向的影响因素研究：基于 JD-R 模型
105	国产 PRIDeVTS1000 系统在狭水道的应用与改进建议
110	长江典型汽渡水域船舶航行安全管理探析
112	基于熵权-模糊评价模型的渡船夜航风险研究
113	由驳船船体断裂引申的海事监管实践思考
114	后极地规则时代航运业北极重油治理的路径探究
115	老铁山水道船舶碰撞事故致因分析及对策研究
125	关于船舶靠离南京港南炼 3#泊位船舶操纵的探讨
128	集装箱装载卷钢衬垫方案的研究
131	防止雨水沿排气管系进入柴油机气缸的浅析
136	长江口外潮汐精细化模型研究与精度分析
145	浅谈陆岛运输船舶污染防治
154	三用工作船 DP2 系统故障分析及处理
155	中国渤海海洋内波对船舶航行影响研究
156	航标信息化移动管理平台设计与实现
157	大型航标作业船设备以及作业方面改进的探索性研究
160	“桑吉”轮事故带给港口引航安全的启示
161	梅山码头全潮时引航靠泊风险评估与应用
163	沿海大型固定航标外立面建设分析及选型建议
165	关于 S-124 航行警告分类的优化问题有关提案
170	标准化航标遥测遥控系统研究与实现
171	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
172	海运固体散装货物安全监督管理规定的实施给船舶提出的新要求
173	有关高速船方向控制系统的研究
174	引航员亚安全心理分析及控制
175	安全心理学在引航安全中的实践与应用
176	融合区块链技术、大数据技术的新驾驶台资源管理探讨
180	基于 AQWA 的 FPSO 拖航系统运动数值仿真
182	航运公司拒载部分危险货物引发的安全风险探讨
183	钻井平台 DP 系统在引航中的应用
186	锂电池类货物海运运输浅析
190	定线制水域易引发碰撞事故的两种典型横越

192	志书编纂工作推进探析
193	深化渤海湾滚装客船联合检查机制研究探讨
201	浅谈沥青船舶特点及其安全风险管控
202	基于机海损对化学品船货泵舱安全隐患的探究
207	船舶散装运输植物油危害性分析研究
208	船舶尾气排放控制措施选择与对策措施
215	资源整合-海工船舶改造成科考船
218	沂河复航的工程措施和战略意义
219	张家港永钢水道航路调整的必要性及可行性研究
225	海洋平台立管关断阀设置研究
226	我国狭水道型 VTS 的发展现状及管理建议
227	VTS 数字化缺陷浅析
231	大型邮轮大风浪靠离泊操纵
236	澳大利亚对 LNG 船安全管理体系的严格监管在我国的借鉴
237	船舶推进轴系艉轴承的模式分析
238	“天惠”轮航遇“双强”台风及成功穿越其中间带的经过
239	我国海洋调查船聘用派遣制船员的优越性及发展前景研究
240	基于 AIS 数据挖掘的船舶碳排放预测研究
243	船载危险货物属性研究及其查询系统的设计和应用
244	客滚船滚装车辆装载及安全风险探讨
247	E-航海战略实施计划下对我国 VTS 服务的思考
248	船舶停车淌航运动轨迹的探析
250	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
251	虚拟现实技术在 VTS 培训中的应用
254	基于摩擦感应电的船舶自驱动水位传感器研究
256	浅谈新加坡海峡大型船舶主机失灵的危害和应对措施
259	电力推进无人船的轴系冲击响应计算研究
263	YANMAR 6EY18AL 型发电柴油机排温温度过高原因分析
264	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
269	无人驾驶-上海港准备着
274	基于支持向量机模型的海运危险品安全等级预测研究
275	邮轮和客轮断缆事故对当前码头系泊安全的警示
279	船舶使用电子证书、文书的可行性研究和应对建议
282	造船板材利用率的文化萤火虫算法优化
283	浅析集装箱船舶大型化发展趋势及对深圳港船舶交通管理的影响
288	潮汐调和分析与应用研究
289	天津港船舶定线制与锚地规划的思考
290	满载 CAPE 船程式化靠泊青岛董家口港 D2 泊位
291	油轮有毒气体及测毒操作要点
292	谈国内海洋油卸货扫舱操作
293	船舶油污事故中强制清污费用索赔问题研究

296	基于云模型的海上船舶溢油应急管理能力的研究
298	“天鲸号”绞吸挖泥船在风浪流条件下响应特性分析
299	黄浦江电子巡航与现场巡航一体化研究
303	船闸人字门高位顶门固门工装优化
304	基于舵工经验的船舶转向操纵设计
306	基于粒子群灰色优化模型的船舶轴系振动数据预测误差分析
311	基于船机桨匹配特性浅析柴油机排气冒黑烟故障
316	狭水道航行中雷达使用的若干方法探讨
321	温州港潮汐变化对潮位站布设影响分析
326	新加坡海峡船舶交通事故成因分析与对策研究
329	浅析冰冻港口四季通用灯浮标的推广应用前景
330	虚拟 AIS 航标在福姜沙中水道的应用探讨
333	长江口水域附近余水位技术推算潮位精度分析
334	涉海重大活动海事保障“海锚”工作机制综述
337	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
339	宁波舟山海域海上安全信息接收改进研究
340	船用柴油机混合能源系统配置的优化
341	六圩河口航行现状及环岛航法改善性建议
343	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
345	由“维京天空”海上遇险事故引发的几点思考
346	新形势下推进我国船员心理健康专业培训的研究
347	沉管管节浮运阻力模型试验研究
349	基于“胆小鬼博弈论”的长江江苏段复杂船舶交通流研究
350	长江游轮现状及发展趋势的研究分析
352	基于 ANSYS 的风翼助航 VLCC 结构强度有限元分析
353	超大型散货船半载倒航移泊探究
354	芒稻船闸扩容改造工程围堰、基坑关键技术研究
359	双燃料发电机引燃油泵故障分析及管理
362	关于推进前海蛇口自贸区国际船舶登记制度改革思考
365	关于选择性催化裂化除硫防腐的措施
366	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
367	船舶在狭水道航行 GPS 信号丢失的应急措施探讨
369	宁波舟山港化工品船舶多时段引航风险评估及控制
371	一种海空立体救助辅助决策系统的设计
372	基于超球支持向量机的船舶中冷器健康评估
376	大型码头的轴线方位与潮流方向夹角探讨及船舶操纵应对措施
377	电子海图质量指标及其在航海中的应用
381	从国际海事管理角度分析引航服务存在问题与对策
382	船舶硫排放控制区实施后海事监管策略研究
385	船用低温热法海水淡化系统变工况特性分析
387	长三角地区内河船员心理健康及影响因素调查分析

388	船水耦合体重心对船舶操纵的影响
397	内河 LNG 船舶运输安全预警研究
398	VDES 技术在粤港澳大湾区海事监管领域应用研究
401	C 型液货舱小型 LNG 船舶货物操作管理
403	海上交通事故影响因素的多因素方差分析
404	基于 CFD 方法的舵角对快速性能的影响研究
410	浅谈 G882 型磁力仪在鱼山航道清障扫测工程中的应用
413	历史灯塔的修缮技术探讨
414	建立“海运危险货物编码协调系统”的必要性和可行性分析
417	大连港 40 万吨矿石码头满载靠泊操纵
419	三峡大坝下游航道水深提升的基础条件及挑战
421	船舶废气清洗系统应用及海事监管研究
435	系泊作业中船员安全影响因素探讨
440	基于 AIS 宁波舟山港虾峙门锚地使用现状及分析
442	关于沿海航标管理几个认识问题和相关法规规章修改必要性探讨
444	AutoCAD 在船舶配积载中的运用
446	白茆沙水道（4#浮—15#浮航段）分道通航的可行性探究
450	海洋强国战略下中国国际航运反垄断的法律完善研究
451	海上救助中遇险船舶 EPIRB 信息实时共享的分析和建议
453	用于航标灯检测的脉冲群信号验证仪设计
454	论海上光污染对沿海视觉航标效能的影响及其对策
458	E 航海关键技术-虚拟 AIS 航标应用、运维相关问题探讨
460	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
463	基于 MOSES 软件的 DP 吊重测试数值分析
465	船舶压载水处理技术应用分析与对策研究
469	厦门港引航调度排班影响因素分析
470	基于自适应同态滤波的航标图像去雾
473	海事危防现场检查代码标准化研究
477	青岛港集装箱班轮雾航效率提升对策研究
479	基于数值水池的内河船型阻力预报研究
482	港口压载水沉积物风险分析及管理建议
489	通风对内河 LNG 燃料动力船机舱内燃料泄漏积聚影响研究
493	关于完善海事数据中心建设工作的探讨与分析
494	船舶柴油机热工故障智能诊断方法研究
495	芜湖长江新建 LNG 接收站码头航道航行策略探讨
498	海上平台压力容器基于 API 581 腐蚀定量风险评估
501	极地模块运输船艙装特殊设计研究
503	3I 教学理念在轮机英语教学中应用
504	疏浚船用海水淡化预处理工艺研究
507	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
509	进江海船甲板装卸设备对瞭望的影响分析与对策

521	船舶画像技术在海事监管中的应用研究
524	长江中下游航道整治生态工程实践
534	航海学精品在线开放课程建设的思考与研究
536	智能航运时代下航海人才培养的策略研究
538	基于灰色模糊综合评价的 PSC 选船模型研究
541	关于长江江苏段定线制水域横越船横越角度的研究
556	航海 GPS、罗经信号放大器的设计与实现
558	达沃港外深水抛起锚分析与思考
560	基于 GM(1, 1) 预测模型的国际航运复苏因素模糊聚类分析
561	海事视频监控汇聚平台构建
562	南北极冰区的冰情资料获取及冰中航线选择