



·航海与船舶操纵·

- 石岛渔场海损事故案例分析及应对 尹相达 刘运江(1)
- 印度尼西亚丹戎巴拉港简介 林晓生(3)
- 喀麦隆杜阿拉港简介 李二权(7)
- 关岛阿普拉港简介 孙雁鸣(9)
- 秘鲁圣尼古拉斯港进出港安全操纵 刘雅奇 郭兴华(11)
- 大坡度海床岛礁受限锚地锚泊要点 孙道辉(14)

大风条件下曹妃甸港锚泊船的锚泊指标分析及应用

- 龙强 王锋 齐正胶 付晓明 林毅(17)
- 西风带分段式穿越方法的构建与实践 赵炎平 陈冬林(21)
- 绕极气旋对极地海洋科考的影响 蓝明华 沈权(25)

·物流与货运·

- BZ 28-1 原油运输和装卸作业 宋红专(29)
- 油船卸货技能探讨 李德鑫 赵士涛 秦志勇(32)

·通信与导航·

- 船用 VHF/DSC 设备常见故障及处理方式 周宏宇 王永杰(36)

·船舶机电管理与故障分析·

- 船舶主机降速航行决策与管理 何宏康 任亦然(38)
- 某型主机轴封泄漏故障实例 徐继林(41)
- 发电柴油机排烟温度异常故障排除实例 胡丁山(44)
- 柴油机曲轴箱进水故障实例 陈红健(46)
- “海洋四号”调查船高张力万米绞车改造实例

..... 冼伟伦 李华龙 高方朝 余平(47)

- 阿法拉伐 S 系列分油机“sludge in bowel”故障实例
- 路秀伟 潘峰(51)

- 某船舵机故障及改装实例 项文佐(53)
- LNG 船货气燃烧装置的操作管理 王磊 胡以怀 常俊宇(55)
- 船舶艉轴轴承高温问题及操作注意事项 陆建平 李文胜(57)
- AALBORG 船用组合锅炉维护及检修要点 张云龙(59)

·船舶管理·教育培训·法律法规·其他·

- 船员两段休息时间的例外 杨福弟 黄少敏(61)
- 从船检角度谈船舶低硫燃油的使用 曾勤阳(64)
- 船舶救助艇艇机存油量缺陷及处理 张建 贾建雄(67)
- 无人救助艇的功能性应用及技术展望 王全杰 郑州(69)
- 救助遇险失火船舶的方法及风险防控 龙玉廷 田勇(72)

·航海科技动态·信息·航海文化·

- 本刊声明 (6)
- 《航海技术》八届三次编委会扩大会议在上海召开 (24)
- 2018年中国航海学会学术年会优秀论文交流与评审 (40)
- 《航海技术》开通微信公众服务平台和 QQ 技术交流群 (74)
- 2018年总目次 (75)
- 欢迎订阅 2019年《航海技术》《中国航海》 (78)

顾问

徐祖远, 刘功臣, 丁小岗, 王祖温, 王振亮,
李云鹏, 刘锡汉, 孙立成, 孙玉清, 宋家慧,
宋德星, 张宏声, 张 良, 李汉军, 李绍德,
李铁桥, 苏新刚, 陈爱平, 於世成, 郁 忠,
赵兴武, 赵沪湘, 雷 海, 张国发, 赵东野,
徐国毅, 孙 敏, 蔡存强, 徐秋敏, 姚 莉,
严志冲

编委会

主 任: 黄有方

副主任: 王 群, 杨宗辉, 余世成, 谢春林

副主任、主编: 侯立平

副主任、执行主编: 袁林新

委 员、副主编: 冯幸国, 肖森元, 赵庆爱,
谢宁加, 楼 进, 薛一东

委 员: (按姓氏笔画排序)

于成安, 朱迈进, 江 帆, 何小华, 宋 涛,
陆悦铭, 陈 炜, 陈 煜, 陈德兴, 周纪方,
蔡梅江, 袁绍宏, 殷焕宇, 黄建平, 常华明,
蒋文辉, 鲍建波, 管清辉

主 管: 中国科学技术协会

主 办: 中国航海学会

上海海事大学

出 版: 《航海技术》编辑部

地 址: 上海市浦东新区海港大道 1550 号

上海海事大学图书馆 B5 楼(201306)

电 话: (021)38284907

传 真: (021)38284900

E-mail: hhjs@shmtu.edu.cn

本期责任编辑: 陈锋杰

发行范围: 公开发行

发 行: 自办发行

国内定价: 20.00 元/册

印 刷: 上海商务联西印刷有限公司

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-1738
CN 31-1251/U

开户银行: 交通银行上海民生路支行

账 号: 310066483018800011418

户 名: 上海海垦文化传播有限公司

广告目次: 上海远洋运输有限公司海图公司

(封1) 上海远洋运输有限公司通信导航分公司、上海越洋无线电有限公司产品介绍(封2)

上海远洋运输有限公司船舶供应公司(插1)

GEA 公司(插2) hiFleet 船队在线——航运安全

和经营大数据支持平台(插3) 上海海事大学 MBA 项目(插4) 上海海事大学 MEM 项目

(封3) 交通运输部东海航海保障中心上海海图

图中心(封4)

Contents

· Navigation & Ship Maneuvering ·

- Analysis and countermeasures on marine accident in Shidao fishing ground *YIN Xiangda, LIU Yunjiang* (1)
- Introduction to Tanjung Bara Port in Indonesia *LIN Xiaosheng* (3)
- Introduction to Douala Port in Cameroon *LI Erquan* (7)
- Introduction to Apra Harbor in Guam *SUN Yanming* (9)
- Safe maneuvering to enter and leave port of San Nicolas in Peru *LIU Yaqi, GUO Xinghua* (11)
- Anchoring points in restricted anchorage of seabed reef with large slope *SUN Daohui* (14)
- Analysis and application of anchorage indexes about anchored vessels in Caofeidian Port under strong wind conditions
..... *LONG Qiang, WANG Feng, QI Zhengjiao, FU Xiaoming, LIN Yi* (17)
- Construction and practice of piecewise crossing method for westerlies *ZHAO Yanping, CHEN Donglin* (21)
- Effects of Antarctic cyclones on polar marine scientific survey *LAN Minghua, SHEN Quan* (25)

· Logistics & Freight ·

- Transportation, loading and unloading operations of BZ 28-1 crude oil *SONG Hongzhuan* (29)
- Discussion on oil tanker unloading skills *LI Dexin, ZHAO Shitao, QIN Zhiyong* (32)

· Communication & Navigation ·

- Common failures and treatment of marine VHF/DSC equipment *ZHOU Hongyu, WANG Yongjie* (36)

· Marine Electromechanical Management & Failure Analysis ·

- Decisionmaking and management on ship main engine deceleration sailing *HE Hongkang, REN Yiran* (38)
- Fault example for shaft seal leakage of main engine *XU Jilin* (41)
- Trouble shooting about abnormal exhaust temperature of diesel engine *HU Dingshan* (44)
- Fault example for crankcase inlet of diesel engine *CHEN Hongjian* (46)
- Remould example for high tension millimeter winch of "HAIYANG SIHAO" research vessel
..... *XIAN Weilun, LI Hualong, GAO Fangchao, YU Ping* (47)
- Fault example for sludge in bowel of Alfa Laval S series separator *LU Xiuwei, PAN Feng* (51)
- Failure and modification case of steering gear *XIANG Wenzuo* (53)
- Operation management about gas combustion unit of LNG carrier *WANG Lei, HU Yihuai, CHANG Junyu* (55)
- High temperature problem and operation attention of stern bearing *LU Jianping, LI Wensheng* (57)
- Maintenance and repair points of AALBORG marine combined boiler *ZHANG Yunlong* (59)

· Ship Management · Education & Training · Laws & Regulations · Others ·

- Exceptions to two breaks of crew *YANG Fudi, HUANG Shaomin* (61)
- Use of low sulphur fuel oil from ship inspection angle *ZENG Qinyang* (64)
- Defect and treatment about oil storage of rescue boat *ZHANG Jian, JIA Jianxiong* (67)
- Functional application and technical prospect of unmanned rescue boat *WANG Quanjie, ZHENG Zhou* (69)
- Method, risk prevention and control for rescuing ships in distress *LONG Yuting, TIAN Yong* (72)