



## 目次

## ·港口航道·

东亚潮流特点及应对措施 .....	孙伟 (1)
船舶进出唐山港京唐港区操纵要点 .....	郝瑞林 (3)
澳大利亚 Hay Point 港煤码头简介及抵离港注意事项 .....	刘奇凯 (6)
芬兰拉希亚/卡拉约基港简介 .....	杨冬立 (9)
广州港夜航拖带万吨级船舶风险及预防 .....	林方彬 (11)
印度哈兹拉港操纵简介 .....	杨建贵 (14)
印度肯帕德湾航行及锚泊注意事项 .....	孙继强 (17)

## ·船舶操纵·

提油作业送油管环节出现的问题与解决方法 .....	温贵富 (20)
超大型无动力 FPSO 海上浮装半潜船操纵实例 .....	王裕平 盛晓强 (23)
FSOU 应急过驳作业条件及靠泊方案 .....	苗宗叶 (26)
由半潜船“B”轮就位谈预置锚作业 .....	曹玉庆 郑健 (29)
潮流对船舶靠泊 SCT 7# 泊位的影响及对策 .....	皮国胜 (32)
Valemax 型船舶简介及操纵 .....	鲁颖 唐元清 (35)

## ·机电设备·

海工船瓦锡兰主机管理要点 .....	王晓东 (39)
某船主机 VIT 的 L/P 转换器故障处理实例 .....	李相勇 (42)
某主机燃油单元燃油压力低故障诊断实例 .....	徐学强 (44)
某柴油机平衡轴损坏故障处理实例 .....	张云龙 (46)
LEMAG 轴功率测量仪引起主机故障案例分析 .....	李军 朱玉华 (48)
某型副机 2 种常见问题的处理 .....	梁杰 吴继荣 (51)
某船高位燃油舱油气闪爆故障实例 .....	王福秋 毛宏雨 王强 (53)

## ·船员管理·

提升船员在船培训效果的措施 .....	刘荣元 (56)
新时代海员职业发展需求与市场不平衡、不充分发展的关系 .....	宗兴东 徐锋 (59)

## ·船舶管理·

船舶液体密度计的正确使用 .....	金建元 (64)
AIS 时代对船舶命名的要求 .....	陆悦铭 张晗韬 柴平平 胡坤 (68)
“桑吉”轮事故报告中 AIS 内容的分析与启示 .....	冯华 (72)
澳大利亚 PSC 检查综述 .....	郑天鹰 刘爱民 (74)

## ·信息动态·

中国航海学会征集 2019 年学术论文 .....	(19)
本刊声明 .....	(34)
《航海技术》开通微信公众平台和 QQ 技术交流群 .....	(41)
《航海技术》编辑部关于网站的声明 .....	(43)
缅怀大海的女儿——王亚夫 .....	(63)

## 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

副主编: 冯幸国, 肖森元, 赵庆爱, 辜忠东, 谢宁加, 楼进, 薛一东

委员: (按姓氏笔画排序)

于成安, 江帆, 何小华, 宋涛, 陆悦铭, 陈煜, 陈德兴, 周纪方, 赵金文, 袁绍宏, 郭建梁, 蒋文辉, 鲍建波, 蔡梅江, 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: 上海浦东新区海港大道 1550 号 (201306)

电话: (021)38284907

E-mail: hhjs@shmtu.edu.cn

本期责任编辑: 陈锋杰, 许玲, 杨磊

发行范围: 公开发行

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: 上海海筮文化传播有限公司

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)

欢迎参加世界交通运输大会(插2/插3)

中远海运物流有限公司(插4) 公益广告(插5)

中远海运科技/上海船研所(插6) 上海浦江教育

出版社书讯(插7) 上海海事大学 MBA 项目

(插8) 上海海事大学 MEM 项目(插9) 交通

运输部东海航海保障中心上海海图中心(插

10) hiFleet 船队在线——航运安全和经营大

数据支持平台(插11) GEA 公司(插12) 德国

Steiner 中国总代理欧格尔(封3) 交通运输部

东海航海保障中心上海海图中心(封4)

## Contents

### · Port & Waterway ·

Brief discussion on the characteristics and countermeasures of the Dongsha Turbulence .....	SUN Wei ( 1 )
Maneuvering points for ships entering and leaving Jingtang Port Area of Tangshan Port .....	HAO Ruilin ( 3 )
Introduction of Hay Point Coal Terminal in Australia and some points about in and out of the port .....	LIU Qikai ( 6 )
Introduction to port of Rahja/Kalajoki in Finland .....	YANG Dongli ( 9 )
Risk and prevention of towing 10 000-ton ship in Guangzhou Port at night .....	LIN Fangbin ( 11 )
Manoeuvring in port of Hazira of India .....	YANG Jianguai ( 14 )
Introduction to navigation in Gulf of Khambhat and mooring methods .....	SUN Jiqiang ( 17 )

### · Ship Maneuvering ·

Problems and solutions of oil feeding process in lifting operation .....	WEN Guifu ( 20 )
Technique on float on non-powered ultra FPSO by semi-submersible ship .....	WANG Yuping, SHENG Xiaoqiang ( 23 )
Operation condition and berthing scheme for FSOU emergency transferring .....	MIAO Zongye ( 26 )
Discussion on pre-anchoring operation from the position of semi-submersible vessel .....	CAO Yuqing, ZHENG Jian ( 29 )
Influence of tidal current on berth of SCT 7 <sup>#</sup> and countermeasures .....	PI Guosheng ( 32 )
Introduction and maneuvering of Valemax ship .....	LU Hao, TANG Yuanqing ( 35 )

### · Electromechanical Equipment ·

Key elements of Wartsila main engine management for offshore vessels .....	WANG Xiaodong ( 39 )
Trouble shooting for M/E VIT L/P converter .....	LI Xiangyong ( 42 )
Example of low fuel pressure fault diagnosis in main engine fuel supply unit .....	XU Xueqiang ( 44 )
Example of fault handling of a diesel engine balance shaft .....	ZHANG Yunlong ( 46 )
Case analysis of main engine failure caused by LEMAG axis power meter .....	LI Jun, ZHU Yuhua ( 48 )
Treatment of two kinds of common problems for auxiliary engine .....	LIANG Jie, WU Jirong ( 51 )
Example of oil and gas flashover failure in high fuel tank of ship .....	WANG Fuqiu, MAO Hongyu, WANG Qiang ( 53 )

### · Crew management ·

Measures to improve the crew training effect in the boat .....	LIU Rongyuan ( 56 )
Relationship between seafarers' career development needs in new era and unbalanced and inadequate development of market .....	ZONG Xingdong, XU Feng ( 59 )

### · Ship management ·

Correct use of hydrometer onboard ship .....	JI Jianyuan ( 64 )
Requirements for vessel naming in era of AIS .....	LU Yueming, ZHANG Hantao, CHAI Pingping, HU Kun ( 68 )
Analysis and revelation of AIS contents in investigation report of M. T SANCHI .....	FENG Hua ( 72 )
Detailed introduction for AMSA inspection .....	ZHENG-Tianying, LIU Aimin ( 74 )