

HANGHAI JISHU

# 航海技术®

MARINE TECHNOLOGY

(双月刊,1979年创刊)

### 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, 殷煥宇, 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

图中心(封4)



## 目次

### ·航海与船舶操纵·

狭水道拖带大型储油平台分段 .....	徐卫国 杨崇高 牛宁(1)
流速流向测量仪在超大型船舶引航中的应用 .....	陈伟丰 邵建国(4)
曹妃甸第三港池航行方法及风险控制 .....	郝瑞林(7)
引航中失控船舶的应急拖带 .....	杨勇(10)
宁波舟山港2号警戒区引航风险应对 .....	任明星(12)
大型滚装船靠离泊厦门港现代码头引航作业 .....	夏成龙(16)
大风浪下靠泊FPSO的注意事项 .....	温贵富(18)
安全态势图避让法简介 .....	廖秉军(21)
加拿大卡捷港及冰区航行注意事项 .....	郑国平 徐海军 龙林斌(25)
油田工作船DP系统丢失船位原因及对策 .....	莘少波(28)
基于《避碰规则》的商船渔区安全航行 .....	惠子刚 周振路(32)
长江口深水航道及延伸段(上海段)航标配布特点 .....	陈建平(35)
航标工程船浮标布放甲板作业系统改造实例 .....	陈依伟(38)
集装箱船舶缆绳方式分析 .....	张国斌(40)
三用工作船作业安全管理 .....	张骏 邓文斌(42)
南非德班港安全操纵 .....	杨庆林(44)
菲律宾八打雁港简介 .....	翟剑(47)

### ·通信与导航·

船舶驾驶员使用ECDIS问题及应对 .....	温兴培(50)
-------------------------	---------

### ·船舶机电管理与故障分析·

某船导热油锅炉故障及应急处理2例 .....	李三刚(53)
某船副机伸腿故障实例 .....	马国君(56)
瓦锡兰RT-flex型主机ICU故障实例 .....	袁宏(59)
二冲程船用柴油机低温腐蚀及应对措施 .....	毛宏雨 张文华 杨志明 李春艳(62)
某船艏尖舱液压遥控阀故障实例 .....	孙少华(64)
某船压载舱控制阀遥控液压系统故障实例 .....	徐继林(66)
锚机电力电缆接地故障点定位实例 .....	陈庆鹏 林华建 张克锐(69)
某船DC 24V充电系统故障排除实例 .....	黄振华 王树人 唐然 赵天翔(70)
某船低温冷却水系统进气故障实例 .....	邱峰 胡代云 陶大建(72)
某船反渗透造水机高压泵故障排除实例 .....	韩星星 苏先明 李栋(74)
船舶燃油消耗监测系统故障分析及处理 .....	李东民 饶昆鹏 欧阳武(77)

航标工程船中央空调系统适用性改造实例 .....	陈立勤(79)
--------------------------	---------

### ·船舶管理·教育培训·法律法规·其他·

中国籍船舶船籍港的正确书写 .....	陆悦铭 刘秋林 陈吉 陈炎城(81)
船员培训的方式方法 .....	孙友林(84)
SOLAS和MARPOL公约速闭阀条款的修订 .....	李伟 蔺彦相(86)
极地水域航行船舶培训即将强制进行 .....	刘加钊 张晓(89)

### ·航海科技动态·信息·航海文化·

本刊声明 .....	(20)
《航海技术》开通微信公众平台和QQ技术交流群 .....	(31)
《航海技术》编辑部关于网站的声明 .....	(41)
上海海事大学杂志社和上海浦江教育出版社职工参观“雪龙”号	
极地考察船 .....	(49)
全国各地航海日活动丰富多彩 传承航海精神 建设交通强国 .....	(68)
李小鹏出席中国航海日论坛并致辞:弘扬航海精神推进高质量发展	
实现航运现代化为“21世纪海上丝绸之路”建设提供有力支撑	
.....	(92)
关于公布2016—2017学年中国航海学会-中国船级社航海奖学金评选	
结果的通知 .....	(93)
2018年中国航海日公告 .....	(94)