

中国海洋平台

CHINA OFFSHORE PLATFORM

中国造船工程学会会刊

主办：中国船舶工业集团公司第十一研究所

2013. 5



哪里有石油，
哪里就有宝石机械的产品和服务。

ISSN 1001-4500

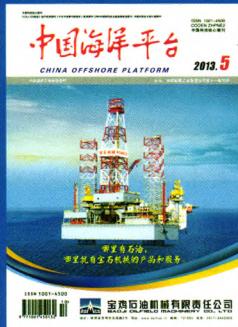


宝鸡石油机械有限责任公司
BAOJI OILFIELD MACHINERY CO., LTD

地址：陕西省宝鸡市东风路2号 网址：www.bomco.cn 邮编：721002 电话：0917-3462000



学会会刊



中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
CNKI中国期刊全文数据库收录期刊
中国科技论文统计源期刊

编辑：《中国海洋平台》编辑部
主编：赵正平
地址：上海市中山南二路851号
邮编：200032
编辑部电话：021-64684543
传真：021-64285076
E-mail：zghypt2004@aliyun.com
市场部电话：021-64684543
传真：021-64285076
主管：王莉
E-mail：zghypt2004@aliyun.com

出版：《中国海洋平台》编辑部
发行：《中国海洋平台》编辑部
印刷：上海富中印务有限公司
广告经营许可证：3100420080020
中国标准连续出版物号：ISSN1001-4500
CN31-1546/TE
定价：国内12.00元人民币/期（全年72元）
国外10.00美元/期

版权所有，未授权，不得转载、翻印

目 次

2013年 第5期 第28卷 总第161期

综合评述

- 油气田群的生产设施能力及未来生产趋势评价方法研究 刘伟 朱江 (1)

设计与建造

- 半潜式钻井平台钻柱补偿方式探讨 王旭辉 郭佳 郭丽娟 (6)
柱稳式平台下浮体web frame分析 李浩杰 孙立强 宋述占 等 (11)
浅海混凝土箱筒型基础结构采油平台研究 钱原铭 别社安 刘欣 等 (15)

科研与应用

- 大型结构物滑移装船运输时驳船强度分析 罗翅 王衍鑫 于文太 等 (20)
深海无肋锚链张力测量技术研究 杜宇 武文华 岳前进 (25)
狗骨头绕流装置对导管架涡激振动抑制的数值模拟研究 李林 吴航 娄敏 (29)
深水半潜式平台垂荡运动计算研究 姜宗玉 董刚 崔锦 等 (34)
复合荷载作用下锚杆重力式海上风机基础的地基承载特性 陈锐 霍宏斌 王尔贝 等 (40)

- 浮海风力发电平台锚索设计与分析 李光范 郝万军 吴小锋 等 (45)

工艺与装备

- 高强度厚板及超厚板焊接程序试验研究 冯冲 (51)

本刊入编《万方数据——数字化期刊群》、《中国核心期刊（遴选）数据库》、《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库收录，作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付，不再另行发放。作者如不同意将文章入编，投稿时敬请说明。

[期刊基本参数] CN31-1546/TE * 1986 * b * A4 * 56 * zh * P ¥12.00
1500 * 11 * 2013-10

中国海洋平台

ZHONGGUO HAIYANG PINGTAI

双月刊

2013年 第5期 (总第161期)

1986年创刊 公开发行

2013年10月28日出版

编辑委员会

主任委员：曾恒一

常务副主任委员：王惠敏

副主任委员：汪彦国 王俊利 胡可一

编委(排名不分先后)

李小平 陈 刚 黄 一 薄玉宝 刘 楠 李雄岩
金 余 滕 瑶 陈国荣 刘殿宝 庄建军 李 强
嵇春艳 田海庆 鲁 峰 杨炳发 杨洪升 严师堃

主管单位：中国船舶工业集团公司

主办单位：中国船舶工业集团公司第十一研究所

协办单位：（排名不分先后）

中国海洋石油总公司

中国船舶工业集团公司科技部

中国船舶重工集团公司科技部

江南造船（集团）有限责任公司

中国船舶工业集团公司第七〇八研究所

上海外高桥造船有限公司

大连理工大学

中国石化上海海洋油气分公司

上海佳豪船舶工程设计股份有限公司

湛江南海西部石油勘察设计有限公司

上海船厂船舶有限公司

烟台中集来福士海洋工程有限公司

江苏熔盛重工有限公司

渤海船舶重工有限责任公司

南通中远船务工程有限公司

中船工业综合技术经济研究院

江苏科技大学

胜利石油管理局钻井工艺研究院

中船第九设计研究院工程有限公司

中海油海油工程建造公司

中石油冀东油田分公司

CONTENTS

The Study on Evaluation Methods for Oil and Gas Fields Production Facilities Capacity and Future Production Trend

..... LIU Wei, ZHU Jiang (1)

The Study about Drilling String Compensation of Semi-submersible Rig

..... WANG Xu-hui, GUO Jia, GUO Li-juan (6)

Web Frame Analysis of Pontoon in Column Stabilised Units

..... LI Hao-jie, SUN Li-qiang, SONG Shu-zhan (11)

Research on Concrete Platform with Box and Bucket Foundation in Shallow Sea

..... QIAN Yuan-ming, BIE She-an, LIU Xin (15)

Analysis on Intensity of a Large Structure Sliding Shipment Transport

..... LUO Hong, WANG Yan-xin, YU Wen-tai (20)

Method for Tensile Measurement of Stud less Mooring Chain

..... DU Yu, WU Wen-hua, YUE Qian-jin (25)

Numerical Simulation Research of Dog-bone Shaping Streaming Device Restraining Vortex-induced Vibration of Jacket

..... LI Lin, WU Hang, LOU Min (29)

On Numerical Investigation of Heave Motion for Semi-submersible Platform

..... JIANG Zong-yu, DONG Gang, CUI Jin (34)

Bearing Behavior of Subsoil under a Gravity Foundation with Anchors for Offshore Wind Turbines Subjected to Combined Loading

..... CHEN Rui, HUO Hong-bin, WANG Er-bei (40)

Tendon Design and Analysis of Floating Wind Power Generation Platforms

..... LI Guang-fan, HAO Wan-jun, WU Xiao-feng (45)

The Research of Welding Procedure Specification for Thick and Super Thick High Strength Plate

..... FENG Chong (51)

船舶工艺技术

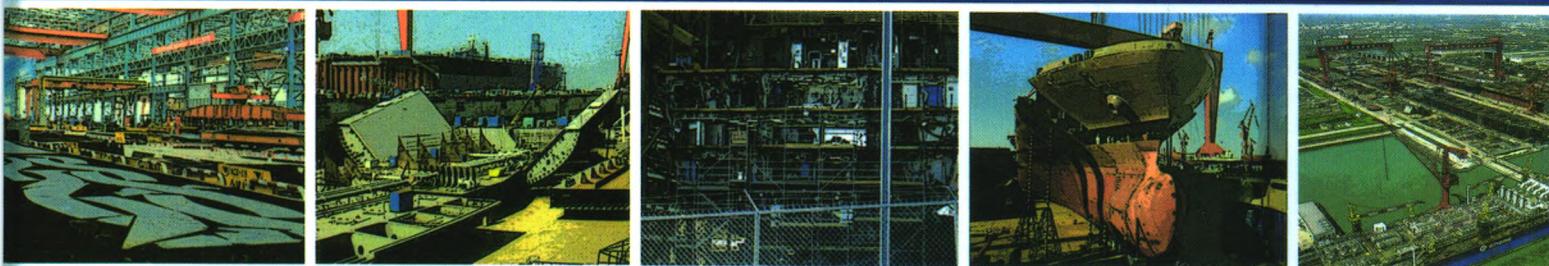
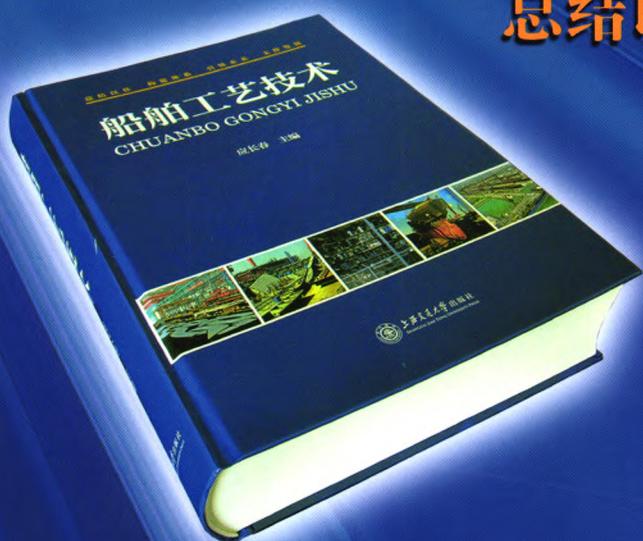
CHUANBO GONGYI JISHU >>>

总结以往

构建体系

引领未来

支撑发展



《船舶工艺技术》是船舶行业一本集船厂、设计院所、高校近百位专家，经4年系统梳理完成的船舶工艺技术专著。本书篇幅之巨、体系之完整、内容之全面，开创了船舶工艺技术专著的新纪录。

本书以船舶工艺技术为主题，以船舶工艺技术体系为主线，全面系统地叙述了船舶工艺技术。内容涵盖船舶工艺技术概论和体系、各专项船舶工艺技术、典型船舶产品和海洋工程装备制造工艺、工艺管理和船舶工艺技术展望等五方面的内容。全书按上述内容分为：概论篇、技术篇、产品篇、管理篇、展望篇，共五篇26章。

本书既可作为船舶行业各级领导干部、科技人员及管理干部的培训教材和参考资料，也可作为高等院校教学用书，更可作为船舶企业工艺技术人员的工作手册。

中国标准出版物号：ISBN978-7-313-09169-7/U

出版日期：2013年1月第一版

出版单位：上海交通大学出版社

统一定价：580.00元

订购热线：021-64684543

传 真：021-64285076

邮 箱：zzsc433@aliyun.com

欢迎订阅
请订单见内页

