

双月刊

2011年 第1期 (总第145期)

1986年创刊 公开发行

2011年 2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 邱占强 王俊利 李天宝 李志刚
何秋萍 胡可一 谢新

编委 (以姓氏笔画为序)

王卫龙 王永学 孙乃华 田海庆 李小平 李雄岩
刘锦昆 刘楠 张士华 陈刚 吴应湘 杨建民
陈祖宇 杨炳发 周铭 徐刚 殷学林 梁拓
鲁峰 楼丹平 窦培林 缪泉明 薄玉宝

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

海洋石油工程股份有限公司

渤海船舶重工有限责任公司

广州中船龙穴造船有限公司

江南造船(集团)有限责任公司

沪东中华造船(集团)有限公司

上海外高桥造船有限公司

大连船舶重工集团有限公司

广州中船黄埔造船有限公司

天津新港船舶重工有限责任公司

中国船舶及海洋工程设计研究院

中国船舶重工集团公司第七〇二研究所

中船第九设计研究院工程有限公司

中国科学院力学研究所

上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院

江苏科技大学

大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室

胜利石油管理局钻井工艺研究院

胜利油田胜利工程设计咨询有限责任公司

湛江南海西部石油勘察设计有限公司

中油辽河工程有限公司

上海石油天然气有限公司

胜利石油管理局钻井工艺研究院海洋工程装备研究所

中石化上海海洋油气分公司

石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心

海洋石油工程股份有限公司建造公司

上海佳豪船舶工程设计股份有限公司

目次

2011年第1期 第26卷 总第145期

综合评述

采油平台遥测系统介绍

刘爱侠 张益公 高国强 等 (1)

科研与海工

二维圆柱绕流的离散涡法计算

董婧 宗智 陈伟 等 (4)

水流作用下双体组合式网箱水动力特性研究

陈昌平 李玉成 赵云鹏 等 (11)

Spar平台涡激运动响应分析

高云 宗智 于馨 (17)

水深和螺旋板对Classic Spar水动力特性的影响

王兴刚 孙昭晨 梁书秀 等 (23)

海洋平台圆钢管柱-钢梁外加强环节点非线性有限元分析

王兆强 赵金城 (31)

桩腿耦合缓冲器载荷-位移特性的有限元分析

仓鑫 张世联 郑轶刊 (37)

桁架腿自升式平台极限刺穿深度的计算

陈宏 (44)

涂装与防腐

自升式海洋平台的防腐涂装技术

李庆宁 (52)



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：严师堃
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@yahoo.com.cn
市场部电话：021-64684543
传真：021-64285076
主管：王莉
E-mail: zzsc433@yahoo.com.cn

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：ISSN 1001-4500
CN 31-1546/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，未经许可，不得转载、翻印

CONTENTS

Introduction for telemetering system in self-elevating production platform
.....LIU Ai-xia, ZHANG Yi-gong, GAO Guo-qiang (1)

Numerical simulation of two-dimensional flow around a cylinder based on the Discrete Vortex Method
.....DONG Jing, ZONG Zi, CHEN Wei (4)

Study on Hydrodynamic Behaviors of Two Net Cages With Grid Mooring System Under Current
.....CHEN Chang-ping, LI Yu-cheng, ZHAO Yun-peng (11)

Response Analysis of Vortex Induced Spar Motions
..... GAO Yun, ZONG Zhi, YU Xin (17)

Effect of water depth and spiral strake on Hydrodynamic characteristic of Classic Spar
.....WANG Xing-gang, SUN Zhao-chen, LIANG Shu-xiu (23)

Nonlinear FEM Analysis of Steel Beam to Steel Tubular Column Connections with External Stiffening Rings
.....WANG Zhao-qiang, ZHAO Jin-cheng (31)

Finite Element Analysis of Force-Displacement Characteristics of The Leg Mating Units
.....CANG Xin, ZHANG Shi-lian, ZHENG Yi-kan (37)

Calculation of the Punch Through Capacity of Jack-Up with Truss-Type Legs
.....CHEN Hong (44)

Anti-corrosion coating technology of Self-elevation marine platform
.....LI Qing-ning (52)