

中国修船

CHINA SHIPREPAIR

ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

2013 / 3

ZHONGGUO XIUCHUAN

Vol. 26

万方数据——数字化期刊群·中文科技期刊数据库·CNKI中国期刊全文数据库收录期刊

中国船舶重工集团公司生产经营部·中国造船工程学会修船技术学术委员会·天津修船技术研究所 主办



百年品质传承 崭新品牌呈现

Same superior product. Brand new name



ISSN 1001-8328



9 771001 832136

万方数据

24小时全国服务热线: 400-920-2829

www.doosanpp.cn

斗山移动动力

中国修船

ZHONGGUO XIUCHUAN

双月刊
公开发行
第26卷 总第157期
(1987年4月创刊)

3

2013

刊号: ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

广告许可证号:1201074000029

2013年6月1日出版

主 编:姚 军
副 主 编:崔金环
责任编辑:周月丽
编 辑:周晓星 周月丽
郭凤艳

地 址:天津市塘沽新港三号路4号

邮 编:300456

电 话:(022)25792835

传 真:(022)25792835

网 址:<http://ZGXC.cbpt.cnki.net>

E-mail:ZGXC2007@126.com

ZGXC@chinajournal.net.cn

国内发行:天津市邮政报刊发行局

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:6-163

国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外发行代号:4865BM

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

定 价:10.00 元

目次

卷首语

传承船政文化 实现蓝色梦想

——记福建省马尾造船股份有限公司

/ I

经营管理

FPSO 修理、改装的职业健康安全环保

管理探讨

秦 阳, 李兴炉 / 1

五级计划管理在海洋石油工程项目建造中的

应用与思考

盛向明, 张 吉 / 5

节能降耗是船舶修造企业的必修课

桂林瑞, 李玉斌 / 8

船舶修造合同的分包

蔡焕有, 牟基方, 刘仁敏, 庞 伟,

杜 杰 / 12

技术交流

小型船舶电力推进系统几个关键技术研究

马昭胜 / 17

KL60/4 型调距桨几个特殊问题的

修理改进

李 林, 郑江涛, 李占吉 / 20

船舶轴接地装置故障原因分析及

改进对策

赵立震, 殷志和 / 23

增压锅炉燃烧熄火原因分析及

解决方案

周国义, 李军华, 杜 飞 / 25

主机排气阀杆异常磨损原因及密封空气

系统改造

刘天水, 张志兵, 兰秀凯, 陈 华 / 29

光纤传输激光熔覆装备维修

技术研究

苏新勇, 刘基凯, 杨秀红 / 31

船舶机舱自动化系统现场安装与

调试探讨

屈 崇, 罗 昊, 杨为东 / 36

船舶旋转机械设备对中技术研究

成若义, 李军华 / 40

水火弯板与外板拼板

闫金忠, 高 嵩, 韩 冰 / 42

三峡库区船舶艉轴油润滑密封漏油

污染防治

黄佐华, 许根平 / 45

[期刊基本参数]CN12-1144/U*1987*b*A4*63*zh*P*¥10.00*4000*19*2013-06

维修理论

基于 AHP 的舰船器材配送中心保障能力方法

分析

谢皓宇, 何为 /48

舰船水下维修现状及发展趋势

朱晓军, 闵少松, 张涛 /50

状态监测系统在基地级装备保障信息化建设中的

研究实践

高春林 /55

舰船装备器材管理全资可视化实现

方法研究

马力, 李杨, 梁琰 /58

海洋平台

“海洋石油 931”悬臂梁系统整体滑移安装

陈旭东 /62

启事

欢迎订阅 投稿 刊登广告

/4

会议报道

中国修船企业“斯佩克”第 44 次会议在

上海崇明召开

桂林瑞 /11

山船报道

山船重工拓展“双高”船舶市场

王寒植 /57

广告索引

斗山移动动力(上海)有限公司

/封一

北京泛泰克斯仪器有限公司船舶事业部

/封二

舟山万邦永跃船舶修造有限公司

/封三

重庆长江涂装设备有限责任公司

/封四

瓦锡兰维修服务(上海)有限公司

/插一

上海景敏机电设备有限公司

/插二

上海仁发合成材料有限公司

/插三

济南昌林气囊容器厂有限公司

/插四

青岛万度力工程有限公司

/插五

上海博立科技发展有限公司

/插六

鞍山三友工程塑料有限公司

/插七

四川明达船用密封有限公司

/插八、插九

上海神模电气有限公司

/插十、64

天津市中舟船舶工贸有限公司

/插十一

客睿士贸易(上海)有限公司

/插十二

第七届《中国修船》编委会

主任:王良

副主任:(排名不分先后)

吴承业 常洪 陈勇 刘悦

刘德谦 李玉斌 姚军

委员:(排名不分先后)

孟凡生 王宏志 孙德林 胡建庆

朱海林 黄贵奇 徐海隆 张树桐

孙玉良 杜金明 张建国 崔金环

唐亮武 王新奇 贾成斌 姚智刚

戴荣 桂林瑞 王绍清 刘玉东

黎思敏 刘波 明世威 王超

曹建军 王学荣 杨建国 金家善

沈兵 张怀强 张雨华 薛书平

韩毅 王卫华 楼俊浩 张文瑶

方渭斌 崔国友 焦鹏祥 林其明

查中平 沈继军 杨功成 杨国豪

林长明 周树通 陈景锋 林春熙

陈俊发 邹栋 蔡忠民 郑贯

王崔军 陈家河 李钊锋 酃智斌

罗运同 杨青松 万勇辉 解明

主管单位

中国船舶重工集团公司

主办单位

中国船舶重工集团公司生产经营部

中国造船工程学会修船技术学术委员会

天津修船技术研究所

协办单位

中海工业有限公司

中国船舶工业行业协会

上海华润大东船务工程有限公司

舟山万邦永跃船舶修造有限公司

出版单位

《中国修船》编辑部

目次

·III·



CHINA SHIPREPAIR

Bimonthly

Vol.26 No.3(157)June 2013 (Founded 1987)

Main Contents

·BUSINESS & MANAGEMENT·

- Probe to occupational health and environmental protection management by FPSO repair and refitting QIN Yang, LI Xing-lu/1
Application and consideration of 5-level schedule management on offshore
oil platform construction SHENG Xiang-ming, ZHANG Ji/5
An obligatory course—energy-saving and consumption-reducing GUI Lin-rui, LI Yu-bin/8
Subcontract on ship-repair and ship-building CAI Huan-you, MU Ji-fang, LIU Ren-min, PANG Wei, DU Jie/12

·TECHNICAL EXCHANGE·

- Some key techniques in small marine electric propulsion system MA Zhao-sheng/17
Several special problems on improving the repair of KL60/4
adjustable pitch airscrew LI Lin, ZHENG Jiang-tao, LI Zhan-ji/20
Cause analysis and improving countermeasure for equipment of shaft connected to ground ZHAO Li-zhen, YIN Zhi-he/23
Cause analysis and setting scheme of supercharged boiler
combustion flameout ZHOU Guo-yi, LI Jun-hua, DU Fei/25
Cause for abnormal abrasion of main engine exhaust valve rod and improving of
air-sealing system LIU Tian-shui, ZHANG Zhi-bing, LAN Xiu-kai, CHEN Hua/29
Research on equipment repair technology by fiber-optic transmission
laser cladding SU Xin-yong, LIU Ji-kai, YANG Xiu-hong/31
Probe to site-installation and debugging of automation system in marine engine room QU Chong, LUO Hao, YANG Wei-dong/36
Study on alignment technique to marine rotary machinery equipment CHENG Ruo-yi, LI Jun-hua/40
Heat line forming and out board lining YAN Jin-zhong, GAO Song, HAN Bing/42
Prevention and control for oil-leak on marine shaft sealed oil-lubrication HUANG Zuo-hua, XU Gen-ping/45

·MAINTENANCE THEORY·

- Analysis to method of support capability of warship equipment distribution center based on AHP XIE Hao-yu, HE Wei/48
Status of warship's underwater maintenance and the developing trend ZHU Xiao-jun, MIN Shao-song, ZHANG Tao/50
Practical research on informationization of base equipment security under state monitoring system GAO Chun-lin/55
Research on realizing method of equipment management total asset visibility MA Li, LI Yang, LIANG Yan/58

·OFFSHORE PLATFORM·

- Skidding installation for the entire cantilever system of HYSY 931 CHEN Xu-dong/62

Sponsored by/Production & business department of CSIC

Academic committee of shiprepair technology of CSNAME

Tianjin shiprepairing technology research institute

Edited and Published by/Editorial office of CHINA SHIPREPAIR

Chief Editor/YAO Jun Vice Chief Editor/CUI Jin-huan

Distributed in China by/Tianjin Newspaper and Magazine Publishing Bureau Subscription/All the post offices in China

Foreign Distributed by/China international book trading corporation (P.O.Box 399 Beijing)

Add/4,3 Road xingang tanggu Tianjin

Post code/300456

Tel/022-25792835 Fax/022-25792835

E-mail/ZGXC2007@126.com ZGXC@chinajournal.net.cn

Internet/http://ZGXC.cbpt.cnki.net

Printed by/Tianjin ZhongTie Material Printing Factory

Publishing Number/ $\frac{\text{ISSN } 1001-8328}{\text{CN } 12-1144/U}$