

中国修船

CHINA SHIPREPAIR

ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

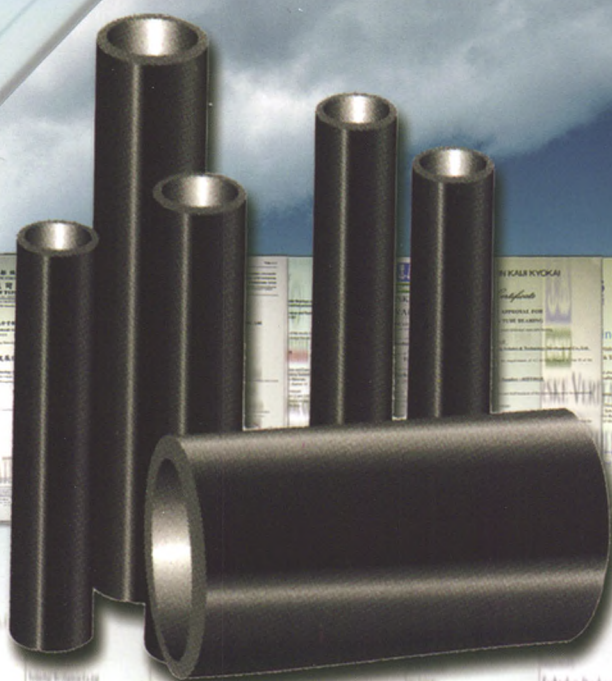
2014/3

ZHONGGUO XIUCHUAN

Vol.27

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

Poly Dragon Sky 天龙船用轴承



天龙船用轴承是一种改性高分子材料，具有特别优异的水(油)润滑摩擦磨损特性和较高的物理、机械性能。它优于青铜、巴氏合金、尼龙、铁氟隆、铁梨木及层压材料等所制成的轴承，特别适用于船舶艉轴承、舵轴承及各类水泵轴承，是替代目前进口非金属船用轴承的极佳材料。

“天龙”已获得上海质量体系审核中心ISO9001:2008质量体系认证，同时也获得中国CCS，美国ABS，挪威DNV，英国LR，日本NK，法国BV，德国GL，意大利RINA及韩国KR船用产品型式认可证书。



博立天龙

Poly Dragon Sky

上海博立科技发展有限公司

地址：上海市浦东新区汇成路530号15幢

电话：(021)50801851 58187015

网址：<http://www.poly-tl.com>

邮编：201203

传真：(021)50801467

E-mail：poly-tl@shipbuildingee.com

ISSN 1001-8328



9 771001 832143
万方数据

中国修船

ZHONGGUO XIUCHUAN

双月刊
公开发
第 27 卷 总第 164 期
(1987 年 4 月创刊)

3

2014

刊号: ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

广告经营许可证号: 1201160100003

2014 年 6 月 1 日出版

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

地 址: 天津市滨海新区塘沽新港三号路 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

国外总发行: 中国国际图书贸易集团

有限公司(北京 399 信箱)

国外发行代号: BM4865

印 刷: 天津中铁物资印业有限公司

定 价: 10.00 元

目次

卷首语

致力于成为船东在中国首选的修船基地

——记上海华润大东船务工程有限公司

/I

本刊专稿

深化改革突重围 转型升级破困局

——第 48 次“斯佩克”会议主题报告

徐启明 /1

经营管理

修船厂物流管理探讨及变革

张 帆 /3

抓好远望号船装备修理工作探讨

曾庆锁 /9

由如何抓好企业文化落地而引发的思考

王寒植 /9

船舶事故的特点与原因分析

王雪君, 姜朝辉, 袁成清 /12

技术交流

海船主机 ALPHA 电控汽缸注油器系统典型报警与

故障诊断

高 炳, 熊石锋 /16

某型柴油机振动异常故障排除

丁洪兵, 蒋世明, 徐慧峰 /22

船舶电气精益设计

徐国军, 董良志 /25

某舰船武器应急发控系统供电电源

硬件设计研究

李卫宁, 张国庆, 吴言凤 /28

LPG 船船体破损应急修理案例分析

牛江龙 /32

浅议油船改装沥青船

王 静, 徐海军 /35

某船舵系修理与检验

赵长斌 /38

船舶水下清洗设备控制部分设计

冯燕尔, 张玉莲 /42

海洋平台

恩平台风发电机系统特点及

应用

石长印, 郭 宁, 冯晓伟, 许晓英 /47

[期刊基本参数]CN12-1144/U*1987*b*A4*56*zh*P*¥10.00*4000*17*2014-06

海洋平台超声波可燃气体探测器

应用分析

范玉杨, 李 红, 李 季 /51

经验集锦

船舶辅锅炉损坏——胀接修理

刘加富 /54

解决特涂工程中除湿机转轮防尘的问题

沈小兵 /55

会议报道

中国修船企业“斯佩克”第 48 次会议在上海召开

桂林瑞 /24

山船报道

山船重工 FSO 改装呈系列化

王寒植 /37

山船重工迎来新一轮修船高峰

王寒植 /46

昌林报道

我国第一款《船舶气囊下水计算程序》获国家颁发的

著作权证书

朱珉虎 /50

启 事

《现代修船管理》

/56

广告索引

上海博立科技发展有限公司

/ 封一

客睿士贸易（上海）有限公司

/ 封二

舟山万邦永跃船舶修造有限公司

/ 封三

上海仁发合成材料有限公司

/ 封四

济南昌林气囊容器厂有限公司

/ 插一

青岛万度力工程有限公司

/ 插二

鞍山三友工程塑料有限公司

/ 插三

四川明达船用密封有限公司

/ 插四、插五

天津市中舟船舶工贸有限公司

/ 插六

第七届《中国修船》编委会

主 任: 王 良

副 主 任: (排名不分先后)

叶小健 吴继峰 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 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 齐东华 宋 波 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 张申宁
焦鹏祥 林其明 查中平 沈继军
邓长明 杨国豪 林长明 周树通
陈景锋 林春熙 陈俊发 邹 栋
蔡忠民 郑 贵 王崔军 陈家河
李铨锋 酆智斌 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.27 No.3(164)June 2014 (Founded 1987)

Main Contents

•BUSINESS & MANAGEMENT•

- Probe and reformation of logistics management in shipyard ZHANG Fan/3
Probe into equipment repair in YUANWANG ZENG Qing-suo/7
Thoughts from how to make business culture workable WANG Han-zhi/9
Characteristics and cause analysis on ship incidents WANG Xue-jun, LOU Zhao-hui, YUAN Cheng-qing/12

•TECHNICAL EXCHANGE•

- Typical alarm and fault diagnosis of marine engine ALPHA electro-controlled cylinder
lubricator system GAO Bing, XIONG Shi-feng/16
Troubleshooting abnormal vibration of a diesel engine DING Hong-bing, JIANG Shi-ming, XU Hui-feng/22
Fine design for marine electric XU Guo-jun, DONG Liang-zhi/25
Research on hardware design for emergency control-system power-supply source on
marine weapon LI Wei-ning, ZHANG Guo-qing, WU Yan-feng/28
An emergency repair of damaged hull NIU Jiang-long/32
Butumen vessel converted from oil tanker WANG Jing, XU Hai-jun/35
Repair and check of marine rudder system ZHAO Chang-bin/38
Design for the controlling part of the underwater hull cleaning equipment FENG Yan-er, ZHANG Yu-lian/42

•OFFSHORE PLATFORM•

- Characteristics of EP typhoon generator system and its application SHI Chang-yin, Guo Ning, FENG Xiao-wei, XU Xiao-ying/47
Application analysis of ultrasonic combustible gas detector on the offshore platform FAN Yu-yang, LI Hong, LI Ji/51

•EXPERIENCE COLLECTIONS•

- Expansion joint for damaged auxiliary boiler LIU Jia-fu/54
Solving of dustproof of moisture-remover turning wheel in special coating SHEN Xiao-bing/55

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 Binhai New Area 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/ ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U



上海仁发合成材料有限公司

Shanghai Ren Fa Composite Material Co., Ltd.

上海仁发合成材料有限公司研发、生产的“申龙”船用轴承，是利用一种改性高分子材料，通过稀土及纳米技术改性而成，获发明专利（专利号200410067752.6），综合性能达国际先进水平，已获得CCS、DNV、LR、NK、RINA、GL、BV、ABS、KR船级社证书。其舵轴承获得DNV、LR自润滑证书，无需润滑和密封系统，更加简单、方便、安全、实惠。公司已获得DNV船级社最大表面压力为15 MPa的型式认可证书（为国内外最高水准）。

“申龙III A”船用艏轴承、舵轴承、艏滚筒轴承、绞缆机轴承已广泛应用于国内外商船及军舰的修理和建造，是替代进口产品的理想选择。

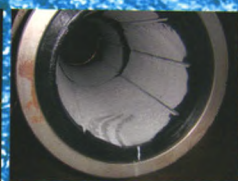
公司产品除满足国内外船舶行业需求外，还广泛应用于冶金、石化、纺织、制药、食品、造纸等行业，作为轴承、轴套、齿轮、推进滑块、耐磨衬板等使用。

产品可制成圆筒形、圆柱形及板材

圆筒形：外径50~1000 mm
长度450~1000 mm

圆柱形：外径60~200 mm
长度450 mm

板 材：厚度10~60 mm



地址：上海市嘉定区南翔镇老翔黄路208号 邮编：201802 联系人：仲伟康
电话：021-69121900 69122426 69896606 传真：021-69122426 E-mail: shrenfa@126.com