

中国修船

CHINA SHIPREPAIR

2015 / 5

ZHONGGUO XIUCHUAN

Vol. 28

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

专业为军工、海工及各造船企业提供优质的船用气囊、靠球(护舷)产品，承接海工装备和船舶气囊上下水工程服务

- ★ 山东省高新技术企业
- ★ ISO 14409《船舶与海上技术 船舶下水用气囊》国际标准起草单位
- ★ ISO 17682《船舶与海上技术 船舶气囊下水工艺》国际标准起草单位
- ★ GB/T 21482《船舶与海上技术 充气橡胶靠球》国家标准起草单位



济南昌林气囊容器厂有限公司

JINAN CHANGLIN AIR-BAG CONTAINER FACTORY CO., LTD.

ISSN 1001-8328



10>

9 771001 832150

万方数据

地址 Add : 中国·济南市济齐路317号

电话 Tel : +86-531-85971007 / 85971008

传真 Fax : +86-531-85960249 / 85972008

邮箱 E-Mail : 85971008@163.com 网址 http://www.clqnkq.cn

目次

中国修船

ZHONGGUO XIUCHUAN

双月刊

公开发行

第 28 卷 总第 172 期
(1987 年 4 月创刊)

5

2015

刊 号: ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

广告经营许可证号: 1201160100003

2015 年 10 月 1 日出版

主 编: 姚 军

副 主 编: 崔金环

责任编辑: 郭凤艳

编 辑: 周晓星 周月丽

郭凤艳

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

卷首语

长宏国际迎来修船的春天

——记舟山长宏国际船舶修造有限公司

/ I

本刊专稿

感知时代跳动的脉搏 聚中国新型修船企业之魂

——第 53 次“斯佩克”会议主题报告

陈 勇 / 1

技术交流

柴油机增压器喘振故障诊断及

排除

朱远龙, 王 磊, 曾强洪 / 6

基于 ASP.NET 的船舶润滑油监测信息与

故障评价系统开发

陈景锋, 王永坚, 戴乐阳 / 8

舰船铝质件除漆保养工艺研究

李 林, 祖道琪 / 13

船用电子设备的可靠性设计与

分析

崔国友, 韩小明, 曾志红 / 15

某船起居舱室典型噪声问题分析

吴善跃 / 19

油船液货舱逸出气体油气浓度检测装置

设计

吴厚毅, 朱发新, 卢金树, 吴文锋,

邹永冬, 林松敏 / 24

液压系统油乳化故障处理新工艺探索

李 立, 张 京 / 29

对冷藏系统实施技术改造, 提高冷库

制冷效果

王艳华, 孙 团, 姜应战 / 31

船舶设备控制箱铰链四杆机构式

启闭装置设计

邹永冬, 朱发新, 刘 笑 / 35

强化聚乙烯(PE100)管道在船舶上的应用 万会发, 张海波 / 39

[期刊基本参数]CN12-1144/U*1987*b*A4*56*zh*P*¥10.00*4000*15*2015-10

船舶漂浮状态下舱口围安装工艺研究

闫海国, 李剑博 /42

第七届《中国修船》编委会

维修理论

基于共享子网合成 Petri 网的协同

虚拟维修系统

李彬, 崔汉国, 李正民, 崔霖月 /45

基于排队论的修船码头移泊

调度系统

唐伟炜, 杨坤荣, 艾志兴 /50

基于 UG 的自吸离心泵的三维实体造型研究 李广义, 周朝晖 /53

简讯

中国修船企业第 53 次“期佩克”会议

在舟山召开

袁晓芳, 崔俊荣 /23

北船重工完成首例油轮改半潜船

王涛 /34

启事

《现代修船管理》

/28

广告索引

济南昌林气囊容器厂有限公司

/封一

2015 中国港航发展论坛暨第十五届中国港口航运物流展览会

/封二

天津市中舟船舶工贸有限公司

/封三

青岛万度力工程有限公司

/封四

上海仁发合成材料有限公司

/插一

上海客睿士机械工程有限公司

/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

上海博立科技发展有限公司

/插六

主任: 王良

副主任: (排名不分先后)

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

孟令刚 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 张文瑶

方渭斌 崔国友 张申宁 李正建

符伟文 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 李东 邹栋

蔡忠民 郑贵 王崔军 陈家河

李轴锋 郑智斌 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



CHINA SHIPREPAIR

Bimonthly

Vol.28 No.5(172)October 2015 (Founded 1987)

Main Contents

• TECHNICAL EXCHANGE •

Fault diagnosis and removal of turbo surge in a diesel engine	ZHU Yuan-long, WANG Lei, ZENG Qiang-hong/6
Development of fault appraisal system and marine lubricating oil monitoring information based on ASP.NET	CHEN Jing-feng, WANG Yong-jian, DAI Le-yang/8
Study on technique of paint removal maintenance for some marine aluminum parts	LI Lin, ZU Dao-qi/13
Reliability design and analysis of marine electronic equipment	CUI Guo-you, HAN Xiao-ming, ZENG Zhi-hong/15
Analysis to the typical noise in accommodation spaces of a ship	WU Shan-yue/19
Design of oil mist concentration detector for tanker liquid cargo tank escaping gas	WU Hou-yi, ZHU Fa-xin, LU Jin-shu, WU Wen-feng, ZOU Yong-dong, LIN Song-min/24
Probe to the new technique for processing emulsification of hydraulic system	LI Li, ZHANG Jing/29
Technical transformation of cryogenic storage system to improve refrigeration effect of freezer	WANG Yan-hua, SUN Tuan, JIANG Ying-zhan/31
Design of marine equipment control box hinge four-bar linkage type opening and closing device	ZOU Yong-dong, ZHU Fa-xin, LIU Xiao/35
Application of reinforced polyethylene(PE100) pipeline to vessels	WAN Hui-fa, ZHANG Hai-bo/39
Research of technology for the hatch coaming erection in ship's floating condition	YAN Hai-guo, LI Jian-bo/42
• MAINTENANCE THEORY •	
Collaborative virtual maintenance system based on synthesis of Petri Nets sharing a kind of subnet	LI Bin, CUI Han-guo, LI Zheng-min, CUI Ji-yue/45
Ship berth scheduling system based on queuing theory	TANG Wei-wei, YANG Kun-rong, AI Zhi-xing/50
Research on 3D modeling of a self-priming centrifugal pump based on UG	LI Guang-yi, ZHOU Chao-hui/53

Sponsored by/Production & business department of CSIC

Academic committee of shiprepair technology of CSNAME

Tianjin shippreparing 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

沪东重机携手青岛万度力全面开展全球服务



www.metalock.cn

曲轴修理

- 曲轴现场焊接
- 曲轴现场热处理
- 曲轴现场加工
- 主轴颈现场铣削

柴油机服务

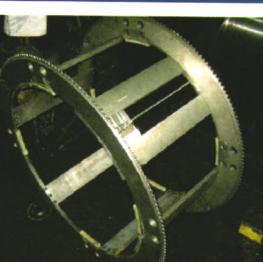
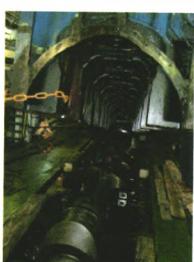
- 柴油机故障诊断
- 柴油机大修服务
- 曲轴更换服务
- 柴油机备件及翻新

船舶主推进系统服务

- 舵桨轴现场服务
- 故障诊断分析
- 振动降噪
- 激光对中服务

柴油机技术改造

- 柴油机低硫油系统改造
- 主机降功率节能改装
- 电喷技术服务
- 环保压载水处理系统



24 Hours On Duty: +86 13325028966