

中国修船

ZHONGGUO XIUCHUAN

双月刊

公开发刊

第23卷 总第141期

(1987年4月创刊)

5

2010

刊号: ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U

广告许可证号: 1201074000029

2010年10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

郭凤艳

地 址: 天津市塘沽区新港三号路4号

邮 编: 300456

电 话: (022) 25792835

传 真: (022) 25792835

网 址: <http://ZGXC.chinajournal.net.cn>

E-mail: ZGXC@chinajournal.net.cn

ZGXC2007@126.com

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

白马江畔放异彩

——记白马船厂

/ I

本刊专稿

坚定信心危中求机, 攻坚克难危中求进, 努力实现

中船澄西持续稳定发展

——第33次“斯佩克”会议主题报告

陆子友 / 1

经营管理

中海工业面对后危机时代的修船

转型升级

黄正年, 李正建, 钱 华 / 3

精细化管理在装备保障单位中的运用

李 宇, 邓志雄 / 6

技术交流

某轮主机滑油系统故障分析与对策

张运秋, 李博洋 / 9

某轮主机缸套异常磨粒磨损及原因

分析

孙祖锋, 王根继 / 12

舰船轴功率测量与应用研究

李舜杰, 刘东风 / 14

船舶细水雾灭火系统研究与分析

林 锐, 周 榕 / 17

VLCC改FPSO“柏松”轮货油系统中深井泵的

运用

肖志勇 / 20

散货船改装为水泥自卸船的工程技术设计

张海霞, 李友法 / 22

系泊码头海船水下船体腐蚀与

防护

马青华, 周建奇, 杨青松 / 25

海船阴极保护设计标准与DNV规范的对比分析

齐荣彪 / 28

旧船机舱智能化监测报警系统改造

方案探讨

孙德福 / 32

基于组态软件的某集控系统维修

测试台研究

于胜学, 黄佳典, 吴杰长 / 34

维修理论

Bayes小样本统计理论在舰艇导航装备维修中

的应用

邹艳忠, 孙铭明, 王婷婷 / 37

红外监测技术在舰船装备保障中

应用初探

王建明, 董 芳 / 41

舰船设备质量管理与维修

董秀臣, 林彬彬 / 44

[期刊基本参数]CN12-1144/U*1987*b*A4*58*zh*P*¥10.00*4000*20*2010-10

海洋平台

浅谈海洋平台电气设备散热

侯辰光 /46

Honeywell Experion PKS 在海上油气生产设施中的应用

张喜强, 王晓宇, 杨芳 /48

经验集锦

某型港作拖船机舱监控系统的研究与改进

韩利昆, 徐巍, 杨文军 /52

浅谈某型艇同步交流发电机并车运行无功功率分配问题

钟伟, 付辉, 黄琰 /53

会议报道

中国修船企业“斯佩克”第33次会议在江阴市召开
全国专业化修船学术研讨会在延吉召开

鲍承昌 /5

鲍承昌 /24

山船报道

中船重工副总经理董强来山船重工调研指导

张玮 /24

征订启事

修船标准合订本、船舶修理价格表

/36

《修船经营与管理》

/36

《现代修船管理》

/36

广告索引

济南昌林气囊容器厂有限公司

/封面

深圳市海洋王照明工程有限公司

/封二

秦皇岛广进元船舶技术有限公司

/封三

上海神模电气有限公司

/封底、56

瓦锡兰维修服务(上海)有限公司

/插一

客睿士贸易(上海)有限公司

/插二

上海博立科技发展有限公司

/插三

上海华润大东船务工程有限公司

/插四

青岛万度力工程有限公司

/插五

天津市中舟船舶工贸有限公司

/插六

重庆长江涂装机械厂

/插七

鞍山三友工程塑料有限公司

/插八

四川明达船用密封有限公司

/插九

舟山万邦勇跃船舶修造有限公司

/插十、十一

中国国际船舶工业博览会

/插十二

天津德威涂料化工有限公司

/55

山东开泰集团有限公司

/55

第六届《中国修船》编委会

主任:徐子秋

副主任:(排名不分先后)

朱儒席 刘悦 李俊峰 杨新昆

王在中 吴承业 汤端良 叶开富

陈勇 王良 姚军

委员:(排名不分先后)

王黎华 李铨锋 黄贵奇 孙树俭

刘玉东 王绍清 查中平 曹玉明

刘小凡 李连生 张本伦 崔金环

谭跃 郑立岗 张雨华 萧汉梁

邹栋 李一振 杨国豪 鲍承昌

明世威 李积良 沈继军 张示光

项立新 唐亮武 陈家河 关德林

罗运同 姚祺峰 张文瑶 肖清江

周树通 金家善 邢涛 王奇

王喆军 陈克峰 张俊雄 杨建国

王学荣 韩毅 殷学林 王超

崔国友 沈兵 孟凡生 林春熙

孙立为 郭伟 郑贵 万勇辉

周晓凡 张中宁 黎思敏 徐建明

许玉国 韩其杰 杨功成 高伟光

林长明 徐海隆 杜金明 杨柳峰

陈俊发 严平根 楼俊浩 钱发平

马惠平 王卫华 薛书平 顾智斌

林凤田

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

中国船舶工业集团公司经济运行部

中海工业有限公司

中远船务工程集团有限公司

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

天津修船技术研究所《中国修船》编辑部



目次

·III·

CHINA SHIPREPAIR

Bimonthly

Vol.23 No.5(141)October 2010 (Founded 1987)

Main Contents

•BUSINESS & MANAGEMENT•

Style switching and upgrading of ship-repair industry of China Shipping Industry CO., Ltd.

while facing the post-crisis HUANG Zheng-nian, LI Zheng-jian, QIAN Hua/3

Application of meticulous management in equipment guarantee LI Yu, DENG Zhi-xiong/6

•TECHNICAL EXCHANGE•

Failure analysis and exploration to lubricating oil system of main engine in a ship ZHANG Yun-qiu, LI Bo-yang/9

Analysis to the cause for unconventional abrasive wear of cylinders in main engine of a case SUN Zu-feng, WANG Gen-ji/12

Research on measuring and monitoring of shaft power of naval ship LI Shun-jie, LIU Dong-feng/14

Water mist fire extinguishing systems of the ship LIN Rui, ZHOU Rong/17

Application of deep-well pump in converting cargo oil system of BON BATEAU from VLCC to FPSO XIAO Zhi-yong/20

Engineering design of bulk cargo ship converted into self-unloading cement freighter ZHANG Hai-xia, LI You-fa/22

Corrosion and protection of underwater hull of the sea-vessel berthed

at the pier MA Qing-hua, ZHOU Jian-qi, YANG Qing-song/25

Contrastive analysis between cathodic protection design and DNV-RP-B401 & GB 8841 QI Rong-biao/28

Research on improving plan for making monitoralarming system intellectualized in the engine room of an old ship SUN De-fu/32

Development of a centralized control system's repair and test bench based on configuration software

..... YU Sheng-xue, HUANG Jia-dian, WU Jie-chang/34

•MAINTENANCE THEORY•

Application of Bayes small sample statistical theory in naval vessel navigation

equipment service ZOU Yan-zhong, SUN Ming-ming, WANG Ting-ting/37

Application of infrared monitoring technology in ship's equipment support WANG Jian-ming, DONG Fang/41

Equipment quality management and maintenance for warship DONG Xiu-chen, LIN Bin-bin/44

•OFFSHORE PLATFORM•

Electrical facility heat-dissipation for offshore platform HOU Chen-guang/46

Application of Honeywell Experion PKS on FPSO ZHANG Xi-qiang, WANG Xiao-yu, YANG Fang/48

•EXPERIENCE COLLECTIONS•

Study and improvement of monitoring system in tow-boat engine room HAN Li-kun, XU Wei, YANG Wen-jun/52

Distribution of reactive power at dual monarchy of synchrotron alternator of a warship ZHONG Wei, FU Hui, HUANG Yan/53

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 shiprepairing technology research institute of Tianjin

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/ZGXC@chinajournal.net.cn ZGXC2007@126.com

Internet/http://ZGXC.chinajournal.net.cn

Printed by/Tianjin ZhongTie Material Printing Factory

Publishing Number/ISSN 1001-8328
CN 12-1144/U