

船舶 标准化与质量

SHIPBUILDING STANDARDIZATION & QUALITY

主办单位：中国船舶工业综合技术经济研究院

参加“环太平洋-2014”联合军演的海口舰与各国军舰进行特混编队航渡训练

第1期 / 2015年
双月刊 总第256期

- 
- 关于水面舰船主通道舾装件布置要求的探讨
 - IEC/TC18 第35届全会和 SC18A 第23届全会概况和对我国船电技术发展及标准化工作的建议
 - 2014年船舶行业国际标准发布和立项情况

ISSN 1007-9750



9 771007 975004

船舶标准化与质量

SHIPBUILDING
STANDARDIZATION & QUALITY

ISSN 1007-9750
CN 11-3922/U

主管: 中国船舶工业集团公司
主办: 中国船舶工业综合技术经济研究院
编辑: 《船舶标准化与质量》编辑部
主编: 李强
副主编: 欧阳涛
审定: 孙英
责任编辑: 张焕杰
排版印刷: 北京达恒通企业策划有限公司
出版发行: 北京 8125 信箱
广告经营许可证: 京海工商广字 0221 号 (1-1)
定价: 20 元
电话: (010) 62193631
E-mail: csscbjb@126.com
邮编: 100081
地址: 北京市海淀区学院南路 70 号

1973 年创刊
(双月刊)
2015 年第 1 期
(总第 256 期)

万方数据

目次

● 工作与研究

- 关于水面舰船主通道舭装件布置要求的探讨
..... 陈庆华 罗梅珍 宋艳媛 杨全茂 (2)
- 关于电气详细设计全过程标准化管理的探索 刘芳 (5)
- 应用投影改造法展开船体艏部外板
..... 丁健 潘岚 崔金韦 严枫 (10)
- 关于散货船压载 / 扫舱水系统的设计分析 高振宇 佟国志 (13)
- 某直升机平台支撑结构优化浅析 程玉鑫 (17)
- 吸入粗水滤器防腐措施研究及常见问题
..... 刘小朋 马玉龙 薄英 魏艳春 (20)
- 世界各国两栖舰艇发展现状浅析 马飞 (22)

● 国内外标准化动态

- IEC/TC18 第 35 届全会和 SC18A 第 23 届全会概况和对我国船电技术发展及标准化工作的建议 夏泳楠 欧阳涛 郭娅 (26)
- ISO 积极支持 IMO 极地规则实施 (37)
- 俄罗斯北极研发项目最新进展探析 刘伟 欧阳涛 (39)
- 国际海事组织 (IMO) 2014 年工作概要 (41)
- 关于协调共同结构规范 (HCSR) 的简介 李涛 (46)

● 质量管理

- 生产相关过程的识别、确认与控制 孙黎 (48)
- 浅谈企业过程系统控制改进的质量和效率 刘志娟 (54)
- 知识管理在计算机辅助标准翻译中的作用 马婧文 (58)

● 标准信息

- 2014 年船舶行业国际标准发布和立项情况 (61)
- 2014 年船舶行业相关国家标准制修订计划情况通报 (64)

● 消息报道

- 《海洋工程装备 (平台类) 行业规范条件》正式出台 (4) · 工信部标准制定工作转入新阶段 (9) ·《船舶能效国家标准应用指南》介绍 (12) · 张晓刚正式就任 ISO 主席并发表任职致辞 (16) · IMO 海上安全委员会第 94 届会议简介 (21) ·《军工产品设计定型文件编制指南》国家军用系列标准宣贯会召开 (25) · 全国海洋船标技委船舶基础分技委四届五次年会暨标准审查会召开 (45) · ISM 规则修正案 2015 年起生效 (57) · 劳氏船级社支持中国两个拆船厂加入欧盟认可名单 (57)

封面照片: 李荣磊 摄

封底: 船舶标准资料介绍

**SHIPBUILDING
STANDARDIZATION
& QUALITY
No.1 2015**

协办单位

(排名不分先后)

MAIN CONTENTS

- Discussion on Requirements of Outfitting Layout in Main Routeway for Surface Ship
.....Chen Qinghua, Luo Meizhen, Song Yanyuan, Yang Quanmao (2)
- Discussion on Standardization Management Applying to Electric Detail Design Liu Fang (5)
- Introduction on Method of Projection-Reconstruction to Expand Shell Plate in Bow AreaDing Jian, Pan Lan, Cui Jinwei, Yan Feng (10)
- Analysis and Design of Bulk Cargo Ship Ballast Stripping Water System Gao Zhenyu, Tong Guozhi (13)
- Study on Optimization Design of Helideck Support Structure Cheng Yuxin (17)
- Study on Anticorrosion Measures of Inhalation Sea Water Filter Liu Xiaopeng, Ma Yulong, Bo Ying, Wei Yanchun (20)
- Analysis on the Status of Amphibious Warfare Ships in Various Countries Ma Fei (22)
- Overview of IEC/TC18 35th and SC18A 23rd Plenary Session and Suggestions to China Ship Electric Power Technology Development and Standardization Work ... Xia Yongnan, 'Ou Yangtao, Guo Ya (26)
- ISO Actively Support on Implementation of the Polar Code (37)
- Analysis of the Latest Development of Russian Arctic Research Projects Liu Wei, 'Ou Yangtao (39)
- Summary on the Work of IMO in 2014 (41)
- Introduction of HCSR in Brief Li Tao (46)
- Discussion on Recognition, Identification and Control Related to Production ProcessSun Li (48)
- Discussion on Quality and Efficiency of Improving Business Process System ControlLiu Zhijuan (54)
- Role of Knowledge Management in Computer-aided Translation of Standards Ma Jingwen (58)
- Summary on Issue and Projects on International Standard of Shipbuilding Industry in 2014 (61)
- Bulletin of National Standard Revision and Plan Related to Shipbuilding Industry in 2014 (64)

- 海军装备研究院标准规范研究所
- 江南造船集团
- 沪东中华造船集团
- 广船国际股份有限公司
- 上海外高桥造船有限公司
- 中国船舶及海洋工程设计研究院
- 上海船舶工艺研究所
- 中船澄西船舶修造有限公司
- 中国船舶重工集团公司第七一五研究所
- 中国船舶重工集团公司第七一九研究所
- 全国船用机械标准化技术委员会
- 全国船用机械标技委管系附件分技委
- 全国船用机械标技委船舶消防分技委
- 全国海洋船标技委船舶基础分技委
- 全国海洋船标技委计算机应用分技委
- 全国船舶舾装标技委救生分技委

第七届编委会成员

荣誉主任委员：殷明汉

主任委员：李 强

副主任委员：贺 明 汪彦国 陈培祥
唐亮武

顾问：孙 英 朱明芳

委 员（按姓氏笔画为序）：

丁树伟 王志荣 张雨宁 麦荣枝
杨洪杰 张伟东 张京伟 金向军
庞海鸥 顾长石 胡可一 饶红践
施建华 宫国玺 秦耀良 徐 皓
黄 群 曹际伟 谢 好 曾小虎
谭乃芬 潘若恩

声 明

在《船舶标准化与质量》期刊发表的作品，版权属于本刊编辑部所有，如有转载须经本刊编辑部同意，并注明转载自本刊。同时，本刊有权以任何形式（包括但不限于纸媒体、网络、光盘等介质，以及授权万方、知网等）编辑、修改、出版在本刊发表的文章，而无须另行征得作者同意，亦无须另行支付稿酬。如作者不同意，请在来稿时注明。特此声明。



船舶行业标准与资料推荐

中国船舶工业综合技术经济研究院是唯一经我国政府部门认可的船舶行业标准出版发行单位，同时对外提供国外船舶标准与规范咨询服务、船舶工业标准档案咨询服务，官方网站“中国船舶标准网”（www.shipstd.com.cn）提供权威数据发布和标准检索服务。

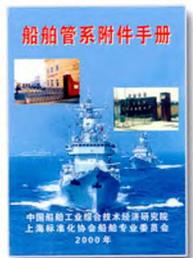


中国船舶标准网是船舶行业标准化专业网站，内容涉及政策法规与工作要求、船舶工业标准制修订信息、船舶标准出版发行信息、国际标准及规范动态等，是船舶标准化工作的重要信息发布平台。

《**船用阀门手册**》介绍了各种阀门的用途、生产和每种阀门的适用范围、产品型式、参数、品种、规格、技术要求、试验方法、检验规则以及主要生产厂情况，并附有厂名录。本手册是船舶工业、机械制造业的科研、设计、生产、经营、检验人员和订货管理人员必备的工具书。本《船用阀门手册》信息面广、综合性强、使用方便、数据准确。它的出版，将能满足各方面的需求，促进我国船舶工业的进一步发展。358元/册。



《**船舶管系附件手册**》介绍了各种管系附件的用途、生产和每种管系附件的适用范围、产品型式、参数、品种、规格、技术要求、试验方法、检验规则以及主要生产厂情况，并附有厂名录。收集了至1999年的最新标准共217项，按通风附件类、船用附件类、遥控与操纵附件类和符合JIS标准的管系附件等三大类建立目录，在附录中还列有GB、CB、CBM标准顺序号索引。由于一些标准中所选用的材料标准和材料牌号已作废，为了贯彻现行材料标准，附录中还编有新、旧材料标准、牌号对照表。368元/册



《**行业标准作废修订目录2011**》根据工信部2009年开展行业标准复审工作的有关要求，重点对各行业归口管理的标龄10年以上（1998年及以前），有条件的行业标龄5年以上（2003年及以前）的行业标准开展复审工作。本目录包含了在工信部网站上公示的船舶等17个行业的标准复审结论，其结论包括“继续有效”、“修订”及“废止”三种。180元/册



《**船舶工业标准目录2011**》包含截止至2011年8月底船舶工业现行有效国际海事组织（IMO）重要公约、规则21项，国际标准化组织（ISO）与造船相关标准356项，国际电工委员会（IEC）标准39项，国际船级社协会（IACS）标准110项。国家标准671项，国家军用标准1438项，行业标准1979项。国家标准包括其他行业（如机械、冶金、建材）制定的船舶专用设备及材料标准，国家军用标准包括海军、核工业、机械等其他行业制定的舰船标准。298元/册

《**船舶工业标准汇编**》是一部综合性工具书，全面、真实反映了历年船舶工业标准的出版情况。《汇编》按照标准出版的年代和标准专业分类两个系列进行出版，是企业开展船舶标准化工作重要的参考文献资料。



《**船舶标准全文光盘2013**》是船舶行业标准的电子版，包括截止2012年12月已正式发布的船舶工业GB、GJB、CB等标准3750项，可实现网络和单机运行，方便快速的标准检索和打印功能，是船舶行业从业人员的极好助手。

元/专业

专业	单机/网络	专业	单机/网络
舱装设备标准	5500/16500	专用装备标准	1150/3450
管路附件标准	6600/19800	主辅机标准	9300/27900
船舶电气标准	12500/37500	维护修理标准	2650/7950
船舶综合标准	23000/69000	舰船装备标准	10300/30900
船舶总体标准	13300/39900	造船工艺标准	750/2250

出版发行部

联系人：杨先生 姜先生 电话：010-62185021 15601066116

国外标准规范部

联系人：曾女士 电话：010-62185488

按年代出版		按专业出版	
年代	册数	专业汇编名称	价格
1960-1979	共1册	《船舶行业造船质量及评价标准》2010	460
1980-1984	各1册	《船舶电气、观通、导航设备 船用照明和其他电器》2010	230
1986-1988	各1册	《船舶电气、观通、导航设备 船舶电气安装件》2009	230
1990-1991	各1册	《船舶管路附件 船舶闸阀与旋塞》2010	460
1996	共2册	《船舶管路附件 船舶管路附件综合》2009	230
1997	共1册	《船舶管路附件 船用通风附件》2013	380
1998	共2册	《35项J类船用阀门标准》2005	460
1999-2002	各1册	《船用主辅机 船用锅炉与蒸汽机》2013	580
2004	共2册	《船用主辅机 轴系设备》2013	680
2005	共4册	《船用主辅机 机舱设备》2013	580
2007	共2册	《船舶综合 卫生、安全、劳动保护》2013	580
2008	共3册	《船舶总体 船体通用结构》2013	580
2010	共1册	《船舶总体 船舶总体综合》2008	230
2011(工)	共5册	《船舶总体 船舶理论与船模试验》2002	460
2011(科)	共1册	《小型船 小艇》2007	460
2012(工)	共1册	《舱装设备 甲板机械》2009	460
2013(科)	共3册	《舱装设备 舱面属具》(上) 2007	460
		《舱装设备 舱面属具》(下) 2007	460
		《舱装设备 舱室设备》2007	230
		《舱装设备 救生设备》2007	460
		《舱装设备 系泊设备》2012	460
		《舱装设备 消防设备》2013	380
		《船舶舱装标准汇编》(共五册)	1350
		《船用机械标准应用手册》	1080

注：1960-2001 每册 230元，2002-2007 每册 460元，2008 每册 780元，2010 每册 280元，2011(工) 每册 680元，2011(科) 每册 1200元，2012(工) 每册 580元，2013(科) 每册 1500元。1985、1992-1995年已售完，1989、2003、2006、2009年空缺。