

《中国核心期刊(遴选)数据库》/“万方数据—数字化期刊群”收录  
《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库收录

ISSN 1007-9750

CN 11-3922/U

# 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



第2期 / 2017年  
双月刊 总第269期

- “中国船舶工业行业协会标准化分会成立大会”专栏
- 探索船舶行业可推广的安全体感教育
- 中船集团企业“三大规范”编制与实施工作分析
- 国外武器装备质量管理现状及对我国军民融合环境下质量管理工作的启示



中国首艘国产航母举行下水仪式

ISSN 1007-9750



9 771007 975004

万方数据

# 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  
印 刷：廊坊市海涛印刷有限公司  
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）  
2017 年第 2 期  
（总第 269 期）

## 目 次

● “中国船舶工业行业协会标准化分会成立大会”专栏	
中国船舶工业行业协会标准化分会在京成立·····	（2）
在中国船舶工业行业协会标准化分会成立大会上的讲话··· 殷明汉	（3）
中国船舶工业行业协会标准化分会会员单位·····	（5）
中国船舶工业行业协会标准化分会第一届会长、副会长、秘书长 单位及人员·····	（6）
2017 年标准化分会重点工作·····	（7）
● 方针·政策	
2017 年国家标准化立项指南·····	（8）
2017 年工业通信业标准化工作要点·····	（11）
● “安全生产”专栏	
探索船舶行业可推广的安全体感教育····· 刘金升 李冉	（14）
● 工作与研究	
中船集团企业“三大规范”编制与实施工作分析 ····· 孙成文 魏伟 袁鑫	（17）
舰船综合电力系统的发展历程、标准要求及应用前景 ····· 顾云鹏 臧严 康美泽 张雪平	（21）
有关应急发电机组起动装置案例分析····· 殷骏	（24）
三用工作船先进性评价方法浅析····· 刘伟 李清泉	（29）
关于船舶脱险通道的若干问题研究····· 刘利潇	（32）
● 海工装备	
FPSO 工艺模块结构设计标准化研究····· 刘辉 孙玉娟 廖耀辉	（35）
多点系泊 FPSO 水动力分析研究····· 郭俊伟 肖建华	（39）
拼接式圆柱桩腿法兰连接螺栓的校核··· 姜树卫 任俊星 金志祥	（42）
自升式平台船体-悬臂梁界面分析····· 张朝阳 符家恒 刘远	（45）
● 舰船产品可靠性	
美军作战适用性及作战效能试验与评价模式探究 ····· 吴婷 许瀚 刘彤	（49）
● 质量管理	
国外武器装备质量管理现状及对我国军民融合环境下 质量管理工作的启示····· 赵春柳	（53）
船舶行业质量问题管理信息化的思考····· 孙静 李晓卫 王晓亮	（57）
● 标准信息	
2016 年船舶行业国家标准发布情况·····	（61）
工信部近期发布 29 项船舶行业标准·····	（62）
2017 年第一季度船舶行业国际标准发布情况·····	（63）
国家标准报批情况通报·····	（63）
工信部向国标委报送的强制性行业标准转为强制性国家标准 项目·····	（65）
● 消息报道	
·“国家标准全文公开系统”正式上线运行（13）· 军工船舶行业标准化 技术委员会 2017 年度工作会议在京召开（20）· 全国钢、生铁及铁合 金、铁矿石与直接还原铁标准化技术委员会 2017 年年会顺利召开（60）	

封面照片：胡遥 摄

封底：船舶标准资料介绍

SHIPBUILDING  
STANDARDIZATION  
& QUALITY  
No.2 2017

MAIN CONTENTS

- Standardization Branch of China Association of the National Shipbuilding Industry Established in Beijing ..... (2)
- Speech at the Founding Conference of Standardization Branch of China Association of the National Shipbuilding Industry ..... Yin Minghan (3)
- Guidelines for Project Establishment of National Standards in 2017 ..... (8)
- Outline of M.I.I.T.'s Standardization Programming in 2017 ..... (11)
- Introduction on Exploring the Safety Sense Education for Shipbuilding Industry ..... Liu Jinsheng, Li Ran(14)
- Analysis of Drafting and Implementing CSSC Enterprise Standard for Design and Process and Test ..... Sun Chengwen, Wei Wei, Yuan Xin(17)
- Analysis of Development Course and Standard Requirement and Application Prospect of WarShip Integrated Power System ..... Gu Yunpeng, Zang Yan, Kang Meize, Zhang Xueping(21)
- Case Analysis of Emergency Generator Set Starting Device ..... Yin Jun(24)
- Analysis of Advanced-grade evaluation of AHTS ..... Liu Wei, Li Qingquan(29)
- Research On Some Problems about Ship's Means of Escape ..... Liu Lixiao(32)
- Standardization Research of FPSO Process Module Structure Design ..... Liu Hui, Sun Yujuan, Liao Yaohui(35)
- FPSO Hydrodynamic Analysis of Multi Point Mooring ..... Guo Junwei, Xiao Jianhua(39)
- Introduction on Check for Flange Connection Bolts in Splicing Cylinder Leg ..... Jiang Shuwei, Ren Junxing, Jin Zhixiang(42)
- Analysis of the Cantilever-Hull Interface of Jack-up Platform ..... Zhang Chaoyang, Fu Jiaheng, Liu Yuan(45)
- Research on the Mode of U.S. Military Operational Suitability and Effectiveness Test and Evaluation ..... Wu Ting, Xu Han, Liu Tong(49)
- Status Quo of Foreign Weapon Equipment Quality Management and Its Enlightenment to Quality Management of Our Country's Military and Civil Integration ..... Zhao Chunliu(53)
- Research on Quality Problem Mmanagement Informatization of Shipbuilding Industry ..... Sun Jing, Li Xiaowei, Wang Xiaoliang(57)
- Some of Standard Information ..... (61-65)

协作单位

(排名不分先后)

- 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

第七届编辑委员会成员

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

船舶标准化管理研究与咨询中心是有关部门授权船舶行业标准(CB)出版和发行的专业机构,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。

## 《中国造船质量标准》(GB/T34000-2016)

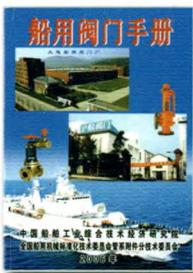
## 《中国修船质量标准》(GB/T34001-2016)



汇集了国内数十家船舶标准科研机构、造船修船企业百余名技术专家的集体智慧,明晰了当前船舶工业质量标准需求,体系化地明确了质量控制要点、交验项目、精度指标等各方面要求,为船东、船检、设计单位、船厂间的质量意见协调提供依据,助力船舶工业加快实现调结构促转型增效益。

《中国造船质量标准》中文版87元/册、《中国修船质量标准》中文版106元/册

《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。



《船舶工业标准信息汇总》系列丛书按标准顺序目录和分类目录进行出版。每册包含截止2015年10月底发布的船舶工业相关现行有效国家标准756项,国家军用标准1095项,行业标准2285项。150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。



由中国船舶工业综合技术经济研究院负责开发的船舶标准全文光盘,根据用户的反馈及信息技术发展的需要,进行了全新设计开发,现正式推出船舶标准全文光盘(2015)。数据收集截止到2014年底已正式发布和出版的船舶工业标准共4200余项57000余页,分单机版和网络版对外提供服务,如下:

- 1、船舶标准全文光盘(2015)同时替代2013版及以前各版本光盘。
- 2、船舶标准全文光盘(2015)单机版5万元、网络版7万元。
- 3、可对标准资源进行组合定制,超过2000元以上免收软件费。
- 4、船舶标准全文光盘升级费用根据当年标准出版数量确定。
- 5、中国船舶标准网开展预存标准服务业务,提供标准全文阅读、打印等服务(0.5元/页)。
- 6、升级或新用户可免费一年在中国船舶标准网网站进行企业链接宣传。



微信公众号



船舶标准APP(Android版)

### 出版发行部

联系人:杨先生 姜先生 电话:010-62185021 QQ:1943911783

### 国外标准规范部

联系人:曾女士 电话:010-62185488 QQ:1326233287  
万方数据

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	《舾装设备 舱室设备》2015	580
1980-1984	各1册	《舾装设备 救生设备》2015	580
1986-1988	各1册	《舾装设备 甲板机械》2015	580
1990-1991	各1册	《船用主辅机 轴系设备》2015	680
1996	共2册	《船用主辅机 机舱设备》2015	580
1997	共1册	《船舶总体 船舶总体综合》2015	350
1998	共2册	《船舶管路附件 船舶管路附件综合》2015	380
1999-2002	各1册	《船舶管路附件 船用液压、气动元件及附件》(上)2015	580
2004	共2册	《船舶管路附件 船用液压、气动元件及附件》(下)2015	580
2005	共4册	《舾装设备 消防设备》2013	380
2007	共2册	《船舶总体 船体通用结构》2013	580
2008	共3册	《船舶管路附件 船用通风附件》2013	380
2010	共1册	《船用主辅机 船用锅炉与蒸汽机》2013	580
2011(工)	共5册	《船舶综合 卫生、安全、劳动保护》2013	580
2011(科)	共1册	《舾装设备 系泊设备》2012	460
2012(工)	共1册	《船舶行业造船质量及评价标准》2010	460
2013(科)	共3册	《船舶管路附件 船舶闸阀与旋塞》2010	460
注:1960-2001	每册230元,	《船舶电气、观通、导航设备 船用照明和其他电器》2010	230
2002-2007	每册460元,	《船舶电气、观通、导航设备 船舶电气安装件》2009	230
2008	每册780元,2010	《舾装设备 舱面属具》(上)2007	460
每册280元,2011(工)	每册680元,2011(科)	《舾装设备 舱面属具》(下)2007	460
每册1200元,	2012(工)	《35项J类船用阀门标准》2005	460
每册580元,	2013(科)	《船舶舾装标准汇编》(共五册)	1350
2013(科)	每册1500元,	《船用机械标准应用手册》	1080
1985、1992-1995年	已售完,1989、2003、2006、2009年空缺。		