

《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

- “安全生产”专栏
- 船用机械专业领域技术现状及发展趋势分析
- 采用国际标准编制我国标准的思路与方法
- 讨论军工项目知识产权管理模式的几个问题

第3期 / 2016年  
双月刊 总第264期



ISSN 1007-9750



沪东中华造船集团为瑞典大西洋货柜航运公司建造的  
45 000 吨集装箱滚装船大西洋之星号(首制船)

# 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：csscbj@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）  
2016 年第 3 期  
（总第 264 期）

## 目 次

### ● “安全生产”专栏

- 安全生产标准化为企业安全管理提供创新动力……………刘金升 赵隽（2）  
坚持生命至上，促进管理提升 实现企业与员工安全发展成果互惠  
共享……………郑楠（4）  
船舶行业企业重大事故隐患判定标准分析研究  
……………王靖瑶 谢许增 赵惠敏（7）  
基于“现代造船模式 2.0”的安全操作规程编制的探讨  
……………李祖发 刘宇伟 朱越成（10）

### ● 工作与研究

- 船用机械专业领域技术现状及发展趋势分析  
……………魏华兴 祁超 孙猛（13）  
船用机械专业领域中日韩及国际标准总体对比分析  
……………魏华兴 姜亚雄 祁超 孙猛 王琮（18）  
国外核技术标准体系框架结构浅析……………孙成文 杨洪杰 张焕杰（26）  
海军标准化信息资源集成化应用研究……………陆东升 党弦（30）  
采用国际标准编制我国标准的思路与方法……………魏伟 袁鑫（33）  
船舶行业标准规范性引用文件的编写方法……………袁鑫 魏伟（37）  
FORS 系统在超大型集装箱船上的设计应用  
……………周颖 吴智兵 王闻嘉（40）  
综合体式武器装舰对准过程中的风险与对策……………康邴（44）  
修船改装船分段预制流程的优化……………曲鑫 姚树兵 肖龙飞 李宁（47）

### ● 海工装备

- 海洋钻井平台人员安全体系建立的必要性研究  
……………刘斐 王骏宜 高云鹏（51）

### ● 标准介绍

- ISO 15016:2015《船舶和海上技术 通过分析测速试航数据以确定速度  
和功率性能的评估导则》修订情况介绍  
……………孙耀刚 匡文琪 朱佳帅（54）

### ● 产经分析

- 现代重工集团应对“危机”的措施及启示……………阴晴 孙崇波（59）

### ● 知识产权

- 讨论军工项目知识产权管理模式的几个问题……………袁俊（63）

### ● 消息报道

- 《舰船建造大纲编写要求》和《水面舰船船体建造精度要求》两项国家军用标准通过审查（6）· 第 39 届太平洋地区标准（PASC）大会日前召开（9）· 国家标准委 2016 年首批立项国家标准 330 项（25）· 十大重点工程聚焦制造业升级（36）· 我国最先进海洋综合科考船交付（50）· 上半年全国造船完工量降幅收窄，新接订单量出现较大幅度回升（53）· 将立项评估全过程纳入法治管理轨道 推荐性国家标准立项评估破解管理难题（58）

封面：照片由沪东中华造船集团提供

封底：船舶标准资料介绍

SHIPBUILDING  
STANDARDIZATION  
& QUALITY  
No.3 2016

独家单位

MAIN CONTENTS

(排名不分先后)

- Work Safety Standardization Provide Innovation Power for Enterprises Safety Management ..... Liu Jinsheng, Zhao Jun (2)
- Adhere to Supremacy of Life and Promote Management Capacity to Achieve Safety and Development of Enterprises and Employees to Share Results of Mutual Benefit..... Zheng Nan (4)
- Analysis and Research on Criteria for Determining Hidden Danger of Major Accidents in Shipbuilding Industry ..... Wang Jingyao, XieXuzeng, Zhao Huimin (7)
- Discussion on Establishment of Safety Operation Rules Based on "Modern Shipbuilding Mode"··· Li Zufu, Liu Yuwei, Zhu Yuecheng (10)
- Analysis on Marine Mechanical Specific Technology Situation and Development Trend.....Wei Huaxing, Qi Chao, Sun Meng (13)
- Overall Comparative Analysis for Standards of China, Japan, Korea and ISO in Marine Mechanical Specific Field .....Wei Huaxing, Jiang Yaxiong, Qi Chao, Sun Meng, Wang Cong (18)
- Analysis of Structure of Foreign Nuclear Technology Standard System ..... Sun Chengwen, Yang Hongjie, Zhang Huanjie (26)
- Research on Integrated Application of Navy Standardized Information Resources .....Lu Dongsheng, Dang Xian (30)
- Methods of Establishing Standard of Our Country by Adopting International Standard .....Wei Wei, Yuan Xin (33)
- Methods of Establishing Normative Reference Documents in Shipbuilding Industry Standards .....Yuan Xin, Wei Wei (37)
- Application of FORS in Design Aspect for Super Large Container Vessel ..... Zhou Jiong, Wu Zhibing, Wang Wenjia (40)
- Risks and Countermeasures in Process of Alignment of Integrated Weapon System ..... Kang Li (44)
- Optimization of the Prefab Block of Conversion Ship ..... Qu Xin, Yao Shubing, Xiao Longfei, Li Ning (47)
- Research for Establishing Staff Security System in Platform ..... Liu Fei, Wang Junyi, Gao Yunpeng (51)
- Introduction of Amendment in ISO 15016:2015 ..... Sun Yaogang, KuangWenqi, Zhu Jiashuai (54)
- Measures and Implications of Hyundai Heavy Industries Group to Deal with "Crisis" ..... Yin Qing, Sun Chongbo (59)
- Discussion on Management Mode of Intellectual Property Rights in Military Projects ..... Yuan Jun (63)

- 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
- 全国海洋船舶标技委船舶基础分技委
- 全国海洋船舶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。