

《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

- “自升式钻井平台综合标准化示范项目验收会和新闻发布会”专栏
- 科技项目立项评估的偏差控制研究
- 基于知识管理的舰船建造质量改进与创新方法

第5期 / 2015年  
双月刊 总第260期



ISSN 1007-9750



中国海军 054A 型导弹护卫舰——盐城舰

# 目 次

## 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)  
2015 年第 5 期  
(总第 260 期)

### ●方针·政策

标准联通“一带一路”行动计划（2015~2017）……………（2）

### ●“庆祝第 46 届世界标准日”专栏

标准是世界的通用语言——2015 年世界标准日祝词……………（5）

提升中国标准 促进世界联通……………支树平（6）

### ●“自升式钻井平台综合标准化示范项目验收会和新闻发布会”专栏

“海洋工程装备—自升式钻井平台综合标准化示范项目”在上海顺利结题验收……………（9）

“海洋工程装备—自升式钻井平台综合标准化示范项目”总体情况介绍……………耿蔚翔（10）

“海洋工程装备—自升式钻井平台综合标准化示范项目”新闻发布会上有关领导的讲话……………（12）

### ●海工装备

自升式钻井平台结构设计标准探讨……………唐旭东（15）

ISO 19901-5 应用于自升式钻井平台悬臂梁称重试验的可行性探讨……………马网扣 杨含坤（19）

浮式平台稳性分析的风力计算方法应用……………肖丽娜（25）

落实工业界履约能力，提前迎接压载水公约生效……………范维（29）

### ●工作与研究

科技项目立项评估的偏差控制研究……………李金平（32）

GB/T 14090-2008《海上油气开发工程术语》标准分析……………程楠 高学峰（36）

GJB/Z 170-2013《军工产品设计定型文件编制指南》实施要点解读……………刘梦园（40）

《国内航行海船法定检验技术规则》（2014 年修改通报）的要点分析解读……………刘利潇（45）

新型船用可燃气体探测器设计构想……………王坤（48）

某船用离心泵自吸装置故障分析及排除……………闫磊（51）

### ●国内外标准化动态

2015 年 ISO/TC8/SC3 全会在瑞典召开……………（53）

### ●质量管理

基于知识管理的舰船建造质量改进与创新方法……………田娜 李晓卫 王晓亮 唐龙利 胡儒靖 彭大轮（55）

### ●标准信息

2015 年船舶工业国家标准发布情况……………（63）

国家标准报批情况通报……………（64）

### ●消息报道

· 2015 年世界标准日中国主题活动在京举行（8）· 上海市标协船委会庆祝世界标准日（18）· 上海船舶工业企事业标准化室主任联席会举行第 18 次会议（24）· 国家标准委在北京组织召开部分技术委员会秘书长座谈会（28）· ISO/TC8/SC13 年会在杭州顺利召开（50）

封面照片：张 群 摄

封底：船舶标准资料介绍

SHIPBUILDING  
STANDARDIZATION  
& QUALITY  
No.5 2015

MAIN CONTENTS

- Action Plan for Standards Used to Interconnect the Belt and Road from 2015 to 2017 ..... (2)
- Presidents' Message for World Standards Day 2015 ..... (5)
- Promote China's Standards to Promote the Interconnection of World ..... Zhi Shuping (6)
- Integrated Standardization Project Item for Jack-up Drilling Platform Passed the Check in Shanghai Recently ..... (9)
- Introduction of Overall Situation of Integrated Standardization Project Item for Jack-up Drilling Platform ..... Geng Weixiang (10)
- Primary Leaders' Speech on Press conference on Integrated Standardization Project Item for Jack-up Drilling Platform ..... (12)
- Analysis on Standards for Architecture Design of Jack-up Drilling Platform ..... Tang Xudong (15)
- Discussion on Feasibility of Applying ISO 19901-5 to Load Test of Cantilever of the Jack-up Drilling Platform ..... Ma Wangkou, Yang Hankun (19)
- Application of Wind Calculation Method for Stability Analysis of Floating Platform ..... Xiao Lina (25)
- Implementation of Industry Enterprises Performance Capacity in Advance of the Ballast Water Convention ..... Fan Wei (29)
- Research on Deviation Control of Project Evaluation of Science and Technology Project ..... Li Jinping (32)
- Analysis on GB/T 14090-2008 ..... Cheng Nan, Gao Xuefeng (36)
- Interpretation of How to Implementation of GJB/Z 170-2013 ..... Liu Mengyuan (40)
- Interpretation of the 2014 Amendments of Technical Rules for Statutory Inspection of Sea-going Ships ..... Liu Lixiao (45)
- Introduction on Design Idea of New Type of Marine Combustible Gas Detector ..... Wang Kun (48)
- Fault Analysis and Removal of Self-priming Device for Marine Centrifugal Pump ..... Yan Lei (51)
- Introduction of the 20<sup>th</sup> Plenary Meeting of ISO/TC8/SC3 ..... (53)
- Improvement and Innovation of Ship Construction Quality Based on Knowledge Management ..... Tian Na, Li Xiaowei, Wang Xiaoliang, et al. (55)
- Issue Summary on National Standard of Shipbuilding Industry in 2015 (63)
- Bulletin of Shipbuilding Industry Standards Submitted to Approval Recently (64)

协办单位

(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。