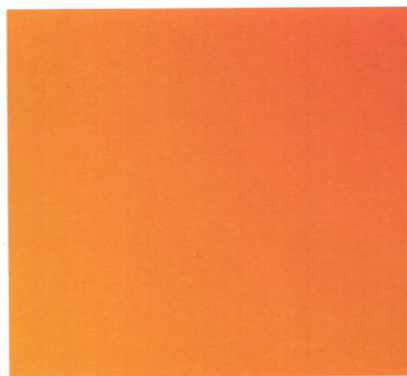




SHIPS&T
推进创新 挺立潮头

舰船科学技术

JIANCHUAN KEXUE JISHU



2012 增刊 2
Vol.34 No.282
万方数据



中国科技核心期刊 中文核心期刊 中国优秀国防科技期刊

舰船科学技术

(月刊,1962年创刊)

主管单位 中国船舶重工集团公司
主办单位 中国舰船研究院
中国船舶信息中心
出版单位 《舰船科学技术》编辑部
社 长 张正满
主 编 张培元
执行主编 张素芳
副 主 编 白 玮 魏瑞兰
责任编辑 魏梅芳 宋久振
美 编 曲 蕾

通信地址 100192 北京 2854 信箱
北京市朝阳区双泉堡甲 2 号

网 址 <http://jckx.cbpt.cnki.net>
<http://JCKX.chinajournal.net.cn>

电子信箱 JCKXJS@shipol.com.cn

电 话 010-64831773-810

广告部电话 010-64831147

印 刷 北京时捷印刷有限公司

发 行 北京 2854 信箱发行部

国内定价 100.00 元 / 册

中国标准刊号 ISSN 1672-7649
CN 11-1885/U

广告经许证 京朝工商广字 0146 号

Supervised by

China Shipbuilding Industry Corporation

Sponsored by

China Ship Development and Research Institute

China Ship Information Center

Edited & Published by

Editorial Department of Ship Science and Technology

President Zhang Zheng-man

Editor-in-Chief Zhang Pei-yuan

Executive Editor-in-Chief Zhang Su-fang

Deputy Editor-in-Chief Bai Wei Wei Rui-lan

Editor Wei Mei-fang

Song Jiu-zhen

Art Editor Qu Lei

ADD: No.A2 Shuang Quan Pu,Chaoyang,Beijing,China

P.O.Box: 2854 Beijing

Post Code: 100192

Tel: 010-64831773-810

E-mail: JCKXJS@shipol.com.cn

Website: <http://jckx.cbpt.cnki.net>

<http://JCKX.chinajournal.net.cn>

目次

- | | | |
|-----|--|-----------|
| 3 | 致 辞 | 张广钦 |
| 4 | 国外小水线面双体船发展状况及趋势
The development and future trend of foreign SWATH ships | 史文强 于宪钊 |
| 20 | 德国小水线面双体船的军民应用和飞跃发展
SWATH vessels development and future in Germany | 钟 铠 张培元 等 |
| 35 | 从220吨到2500吨小水线面双体船研制的回顾与体会
Retrospect and understanding of the development for SWATH vessels from 220 t to 2560 t in China and its design process | 葛纬桢 |
| 47 | 小水线面双体船关键技术分析及应用展望
Key technology and apply expection of SWATH ships | 龙 文 周沙亚 等 |
| 52 | 要进一步推广应用小水线面双体船还得迈几道坎
SWATH vessels development and application in China | 何正曼 钟 铠 等 |
| 61 | 小水线面双体船的运用与发展
SWATH vessels application and development | 蔡小阳 |
| 65 | 小水线面双体船技术在实船上的应用
The application of small water-planc area twin hull ship technology on experimental ship | 孙 逊 曲健夫 等 |
| 70 | 浅谈海军首艘小水线面双体船
Introduction of the first Navy SWATH vessel | 刘华斌 赵勇杰 |
| 73 | SWATH 船应用与推广的“瓶颈”技术——MDO技术在 SWATH 船的应用
The bottle neck extended application of SWATH vessels——MDO technology in SWATH vessels | 董祖舜 |
| 78 | 高速小水线面双体船船型研究
Research on high-speed SWATH hull form | 李水才 许 晟 等 |
| 83 | 小水线面双体船操纵性预报研究
Research on manoeuvrability prediction for SWATH ships | 王雪刚 邹早健 等 |
| 88 | SWATH 船结构振动计算与试验的对比分析
Analsysis of the structural vibration of a SWATH ship | 叶永林 倪其军 等 |
| 97 | 小水线面双体船稳定鳍控制策略研究
Research on control strategy of fin stabilizer for SWATH ships | 王 敏 洪 超 |
| 106 | SWATH 船振动及水下辐射噪声的评估
Evaluation of vibratin and acoustic radiation of a SWATH ship in water | 邹明松 孙建刚 等 |
| 110 | “实验1”号新型综合科学考察船设备集成技术
Equipment integration research of Shiyan 1 new type research vessel | 刘 赞 段 征 等 |

目次

- 115 国外多体船型在军船上的应用 潘镜芙
Multi-hull ship type apply in the foreign naval ships
- 116 渤船重工建造小水线面双体船的优势 董楠
The construction advantage of BSHIC for SWATH ships
- 122 配合海洋维权斗争推广小水线面船应用 郑明
- 123 会议总结 潘镜芙
- 124 建议采用小小水线面双体船作为三沙市岛礁间的交通工具
- 125 “小水线面双体船发展与推广使用研讨会”侧记

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

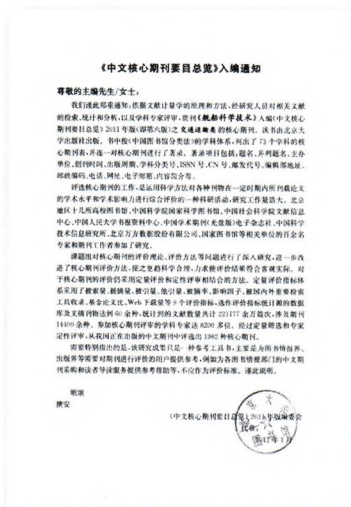
《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行优秀期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

万方数据——数字化期刊群全文上网期刊



《舰船科学技术》第四届编委会 (以姓氏笔画为序)

顾问 Consultants

- 朱英富 (院士) Zhu Ying-fu (member of CAE)
- 李启虎 (院士) Li Qi-hu (member of CAS)
- 杨士莪 (院士) Yang Shi-e (member of CAE)
- 吴有生 (院士) Wu You-sheng (member of CAE)
- 汪顺亭 (院士) Wang Shun-ting (member of CAE)
- 沈闻孙 (院士) Shen Wen-sun (member of CAE)
- 张金麟 (院士) Zhang Jin-lin (member of CAE)
- 陆建勋 (院士) Lu Jian-xun (member of CAE)
- 金东寒 (院士) Jin Dong-han (member of CAE)
- 闻雪友 (院士) Wen Xue-you (member of CAE)
- 宫先仪 (院士) Gong Xian-yi (member of CAE)
- 徐德民 (院士) Xu De-min (member of CAE)
- 黄旭华 (院士) Huang Xu-hua (member of CAE)
- 董春鹏 (院士) Dong Chun-peng (member of CAE)
- 潘镜芙 (院士) Pan Jing-fu (member of CAE)

名誉主任委员 Honorary Chairmen

- 邵开文 Shao Kai-wen

主任委员 Chairman

- 杜刚 Du Gang

副主任委员 Vice Chairmen

- 吴传利 Wu Chuan-li
- 李彦庆 Li Yan-qing
- 张仁茹 Zhang Ren-ru

秘书长 Secretary-general

- 方向红 Fang Xiang-hong 吴镛 Wu Di

委员 Members

- 于浩 Yu Hao 马玉璞 Ma Yu-pu
- 王志杰 Wang Zhi-jie 尹燕华 Yin Yan-hua
- 刘平香 Liu Ping-xiang 孙建中 Sun Jian-zhong
- 孙景芳 Sun Jing-fang 孙潮义 Sun Chao-yi
- 李光民 Li Guang-min 李延涛 Li Yan-tao
- 李恒劭 Li Heng-shao 杨志钢 Yang Zhi-gang
- 杨金成 Yang Jin-cheng 吴崇建 Wu Chong-jian
- 张信学 Zhang Xin-xue 张焰 Zhang Yan
- 陈卫东 Chen Wei-dong 范国平 Fan Guo-ping
- 卓文渊 Zhuo Wen-yuan 周平 Zhou Ping
- 周利生 Zhou Li-sheng 周希辰 Zhou Xi-chen
- 夏桂华 Xia Gui-hua 陶春波 Tao Chun-bo
- 黄立新 Huang Li-xin 崔扣彪 Cui Kou-biao
- 崔维成 Cui Wei-cheng 蒋志勇 Jiang Zhi-yong
- 鲍晓静 Bao Xiao-jing