



上海市船舶与海洋工程学会

会 讯

2015年第6期（总第69期）

• 2015年12月25日 •

要 闻

2015 中国国际海事会展成功举办

经国家科学技术部批准，经过近两年的精心筹备，2015年中国国际海事技术学术会议和展览会（Marintec China 2015，简称：第18届中国国际海事会展）于2015年12月1日至12月4日在上海成功举行。本届会展共有34个国家和地区的2000多家企业参展，并吸引了来自116个国家和地区的61997名专业观众参观了本届会展，会展规模再创新高。

作为亚洲第一、世界第二大海事会展，中国国际海事会展继续发挥着中国与国际海事界寻求全方位、多层次合作重要桥梁和纽带的作用。今年全球贸易增长放缓、航运及船海市场持续低迷，会展组委会提出“壮大、引领、互联”的新主题词，旨在打造世界领先的海事会展平台，引领行业的发展方向。本届会展规模逆势上涨，展览面积、参展商和专业观众数量均高于往届，中国国际海事会展在全球海事界的品牌地位得到巩固，为国际海事界了解中国船舶与海洋工程装备、航运、港口等产业，为中外海事技术、经贸合作，为船舶融资、安全保险、规范规则、环境保护等领域的沟通和合作继续发挥着积极的促进作用。

11月30日晚，工业和信息化部副部长怀进鹏，上海市人民政府副市长周波，博闻集团首席执行官

高博天，国际海事组织全球海事大使/国际标准化组织船舶与海洋技术委员会前任主席查尔斯·H·皮索，中国船舶工业行业协会会长郭大成，中国船舶工业集团公司总经理吴强，中国船舶重工集团公司总经理孙波，中国造船工程学会副理事长路小彦，克拉克松-柏拉图公司研究部总裁马丁·史托福，塞浦路斯常驻欧盟代表、海事参赞阿多尼斯·帕力德斯共同启动了第18届中国国际海事会展。

本届会展高级海事论坛以“创新驱动发展 绿色引导未来”为主题，紧扣行业热点，引领发展方向。超过2000名学术代表参加了本届论坛。本届论坛继续采用主论坛和技术论坛相结合的方式。主论坛侧重宏观性议题，技术论坛侧重技术层面，各有重点，相辅相成。主论坛共有5个专场，包括：主题报告专场、造船和海洋工程专场、“21世纪海上丝绸之路上海国际论坛”（航运和港口专场）、海事金融专场和船舶配套设备技术论坛。主论坛紧密对接国家战略，包括工信部副部长怀进鹏，上海市副市长蒋卓庆，上海市政协副主席周汉民，中国船舶工业集团公司总经理吴强，中国船舶重工集团公司总经理孙波，塞浦路斯交通、通讯及工程部长马利奥斯·德米特里亚德斯，波罗的海国际航运公会主席菲利普·路易斯·德雷福斯，克拉克松-柏拉图公司

研究部总裁马丁·史托福,国际标准化组织船舶与海洋技术委员会新任主席李彦庆等在内的近40位权威嘉宾就“中国制造2025”、“中国自主建造首艘豪华邮轮”、“一带一路”、“互联网+”等话题发表精彩演讲。技术论坛共有5个专场,包括:喷水推进国际研讨会、海洋工程装备和船型开发与设计技术研讨会、海洋工程装备与船舶配套设备技术研讨会、中国船舶与海工防腐涂装技术论坛以及国际船舶压载水管理专题技术研讨会,数十位权威专家就行业趋势、前沿技术和科技创新开展专题交流研讨。

海事技术展览会展示了近两年全球海事界最新的船型和船舶配套设备,也展现了中国海事产业向高端领域迈进的阶段性成果。本届展览会租用了上海新国际博览中心的8个场馆,展览总面积超过8万平方米,规模再创新高。共有中国、日本、韩国、美国、英国、德国、俄罗斯、荷兰等34个国家和地区的2000多家企业参展。德国、日本、韩国、新加坡、美国、英国和中国等17个国家和地区组团参展。航运强国希腊和巴拿马首次组团参加中国国际海事会展,釜山海事设备协会也组团登陆本届会展。在境外展团中,德国展馆规模居首,韩国、丹麦、新加坡、日本等国的展团规模也较大。同时,共有来自116个国家和地区的61997名专业观众参观了本届会展,专业观众数量之多和分布之广均超过历届会展。

本届会展期间,根据企业上报数据显示,中船集团、中船重工集团、MAN、DNV GL、SCANIA、Tyco、英国海道测量局、海兰信、武汉船机等展商,在展馆现场举办了50余场技术交流会和新品发布会,技术产品囊括电子信息系统、灭火系统、脱硫装置、压载水处理系统、船舶润滑、船型开发与设计、液化天然气(LNG)燃料等航运、船舶动力的多个专业领域,成为会展的一大亮点。特别值得关注的是主流国产船用主机厂商集中发布了覆盖高、中、低速多款具有国际先进水平国产主机,这在海事会展的历史上还是第一次,“中国心”和罗尔斯·罗伊斯、

曼恩、瓦锡兰、现代、通用、卡特彼勒等世界知名主机厂商同台争艳。

同时,在本届会展期间多家公司签署了产品订单或合作协议,譬如:中船动力研究院分别与沪东重机有限公司、陕西柴油机重工有限公司签订了12MV390中速柴油机专利许可证协议;中船重工集团与交通银行签署了全面战略合作协议;海兰信在展会现场举行了并购德国知名船舶机舱自动化厂家Rockson的签字仪式;瓦锡兰集团与招商工业集团签订了战略合作协议。DNV GL授予大船重工集团新型LNG燃料动力超大型原油轮设计的原则性认可证书,并与海虹老人签署了合作协议;中国船级社在会展期间推出了《智能船舶规范》,并与外高桥造船、中远集运和DNV GL集团四方共同签署了20000箱集装箱船入级合同,与曼恩签署了船舶智能监控协议;ABS与上海船舶研究设计院签署了设计开发协议,双方将深化在新一代支线型集装箱船领域的协同合作;罗尔斯·罗伊斯在展会期间与太平洋造船集团签署了新的甲板机械、动力和推进设备包合同;华泰重工(南通)有限公司与德国船东TB Marine-Hamburg公司签订了8艘二类化学品船建造合同。此外,中集来福士、广西玉柴、辽宁陆海石油装备、中国电子科技集团等众多单位在展会现场都达成了不少合作意向或采购意向。

为响应国家“大众创业,万众创新”号召,推动产学研结合,本届海事展特别开辟大学展区和大学生创客展区,大学的创意火花获得了现场诸多厂商的青睐。武汉理工大学提出基于自下而上破冰方式的新型破冰船,该项目已进行模拟仿真,并正在准备作船模试验。上海海事大学则带来了单人水中潜浮两用电力推进器,其采用电力推进,可在水下和水面两用状态工作,为潜水员提供轻便推进器,该项目目前已申请国家专利。同时,还有单位已与重庆交通大学达成意向,购买他们的学生创新作品专利,准备将其转化成实际产品。

在本届会展成功举办的基础上,会展组委会启动了下届会展的相关筹备工作,据悉2017年中国国

际海事会展将于 12 月 5 日-8 日继续在上海新国际
博览中心举办。

(办公室)

2015 中国国际海事会展高级海事论坛成功举办

作为 2015 中国国际海事会展重要组成部分的高级海事论坛，于 11 月 30 日-12 月 3 日在浦东嘉里大酒店成功举办。论坛共设五个专场，分别是主题报告专场、造船和海洋工程专场、21 世纪海上丝绸之路上海国际论坛——航运和港口专场、海事金融专场和船舶配套设备技术论坛。

本届论坛共邀请演讲嘉宾和主持人 45 人，中外各半。来自中外 11 个国家地区和 5 个全球海事机构、海运、造修船和海洋工程及配套装备研制企业、港口及金融界的高官、高管、专家和学者汇聚一堂，其中有工信部副部长、上海市副市长、塞浦路斯交通\通讯及工程部部长等。其外方代表比例之高，中外演讲企业的知名度和嘉宾档次之高，均居国内同质论坛前茅，再次突显 MARINTEC CHINA 高级海事论坛的国际性和权威性。

本届论坛以主题“创新驱动发展 绿色引导未来”为核心，同时密切配合我国提出的发展新战略，

结合当前业界关注的热点，突出“21 世纪海上丝绸之路战略给全球海事业带来的新商机和新动力”、积极推进“互联网+海事业”、“落实中国制造 2025”及中国自主建造豪华邮轮方面内容的新亮点共析海事市场之变化趋势，共谋化险趋利之发展良策，共建共利互赢之商机平台，纵论全球海事业的现状和发展趋势，权威诠释我国相关产业政策，研讨全球绿色、创新、转型和发展的策略举措，展示在港口、船舶、海工及其配套设备产业中推出的环保和高效的新理念、新技术和新产品，剖析当前船舶和海工融资的风险和机遇，并进行高层对话和互动。它既是全球海事业精英的一次聚会良机，也是洞察全球海事业走势的瞭望台，更是交流新技术的卓越平台。论坛给与与会代表带来启迪和思考，获得很多新鲜资讯和前沿观点，有助于把握市场脉搏和开阔发展思路，得到广泛好评，近百家媒体到场采访并发了专题报导。（论坛组）

船舶和海洋工程装备技术论坛召开

2015 年 12 月 3 日，学会在东锦江希尔顿逸林酒店分别组织召开了 2015 年高级海事论坛船舶与海洋工程装备技术论坛，论坛分为上午场“海洋工程装备和船型开发与设计技术研讨会”和下午场“海洋工程装备与船舶配套设备技术研讨会”。论坛研讨会由本会副理事长缪国平教授、理事范余明研究员和理事胡可一研究员（船舶设计大师）主持。

论坛紧扣“创新引领，绿色发展，智能制造”主题，突出绿色制造、绿色船舶、高端海工装备、高技术高附加值船舶；突出前瞻、前沿、新技术和自主创新；突出创新产品和学术交流相融合，展示

最新学术成果。来自美国船级社、中国船级社、DNV GL、中集海洋工程研究院有限公司、上海海洋大学、沪东中华造船（集团）有限公司、江南造船（集团）有限责任公司、中国石油大学、中船动力研究院有限公司、上海中船三井造船柴油机有限公司、北京 ABB 电气传动系统有限公司和上海船舶设备研究所的 13 位专家分别作了演讲。共有来自科研院所、船企及院校的 229 位学术代表参加技术论坛，并进行了互动交流，与会人员对论坛普遍感到满意，表示受益匪浅，对今后工作大有启发和帮助。

（学工委）

海事展专业参观报道

第 18 届中国国际海事展业已圆满落幕。在这四天展览期间，共接待了 6 万多名专业观众，比上届观众数上升了 14%。海事展组委会组织的 167 支专业参观组始终活跃在八个展馆现场，给本届海事展添上一笔亮丽的色彩。

本次组织的 167 支专业参观组，其中 158 支是由上海市船舶与海洋工程学会下属的会员单位所推荐的专业技术人员组成的，另 9 支是由其他相关企业事业单位的专业技术人员所组成，这些相关单位有

本市的也有外地的，他们组团来参观海事展。展前我们将八个展馆的展台分布及参展须知分寄给各参观组组长，让各组预作准备，提高效率，各组组长带领组员认认真真参观后，又仔仔细细到展会办公室填写“参观情况反馈表”。不仅填写了参观过的展台、感兴趣的产品及项目，还写了收获与建议。这些数据将是我会在筹备下届海事展时宝贵的参考资料。

(组工委)

学会活动

外高桥会员联络处活动报道

2015 年 11 月 25 日，在外高桥造船有限公司科技楼一楼会议室，外高桥会员联络处组织邀请上海市激光技术研究所的专家举办了“激光技术专题讲座”。外高桥公司设计二所的青年会员共计 14 人出席。

在经济全球化的国际大趋势下，科技实力将成为市场竞争的决定性因素。由于激光加工具有热量输入集中、热影响区小、工件变形少、低噪声、低烟尘、加工质量好等一系列优点，因而受到一向致力于提高造船精密性的欧美船厂的格外重视。针对这一新技术方向，会员联络处组织了这场激光加工技术在船舶领域应用的讲座。

上海市激光技术研究所韩华所长等 6 位专家围绕激光加工技术在船舶领域的应用这个主题的 7 个应用方向作了主旨报告，阐述了每个应用技术的优势，同时辅以国内外实例，图文并茂地为大家讲解激光技术的新应用。报告结束后还通过“提出问题和解决问题”的互动形式展开现场问与答，虽然目前国内船厂研发使用激光加工技术经验寥寥无几，但参加培训的学员通过专家的讲解对这一新应用方向深感兴趣。就大家提出的问题，如何将激光技术与实际生产情况相结合，与造船工艺相结合，专家们也深入浅出地为大家一一解答，使大家拓宽视野，受益匪浅。

(组工委)

2015 年中国科协会员日活动报道

为了进一步履行学会联系广大会员桥梁纽带的职责，多方位地联系服务会员并深入了解其需求，我会自 2011 年起每年在中国科协会员日召开一线科技工作者、高级会员或青年会员座谈会。今年我会在会员日当天（12.15）邀请了十余名在第 18 届中国国际海事展专业参观组组长出席座谈会。

会议由我会组织工作委员会委员副主任方普儿主持，她对本届海事展的成功举办、圆满落幕作了简要阐述，对穿梭活跃在展馆现场的 167 支专业参观组作了高度评价，并感谢各位组长在展会期间的辛勤付出。方主任的开场白把大家的思绪带回到那生气勃勃、人头济济的展馆现场，带动了座谈会的热

烈气氛。

与会代表踊跃发言，一致感谢学会承办的海事会展为会员提供了两年一次不出国门的交流学习机会，让大家了解整个船海领域的现状，不仅见到了老朋友也结识了新朋友，又看到随着新规范新标准的生效而随之开发的新船型与各种海工新设备。与会代表对本届海事会展境内展台的布置、实物展示及大学生创客区的设立等方面均予以肯定，也对下

届海事展提出希望，希望能与港口，码头对接，也希望可通过豪华邮轮的建造延伸到海上旅游产品……

冯学宝秘书长作总结发言，他首先感谢大家对学会工作、对海事展的支持，表示将认真重视大家对下届海事展的希望与要求，努力把中国国际海事展办得更好。

(组工委)

会刊编委会 2015 年工作会议召开

《船舶与海洋工程》编辑委员会于 2015 年 12 月 23 日下午在学会会议室召开了 2015 年工作会议。出席会议的有学会领导、编委委员等有关人员近 30 人。会议听取了易智强副主编 2015 年编辑工作完成情况汇报和陈传明主任 2015 年会刊工作总结、2016 年工作计划。会议还通读学习了中国科学技术协会、教育部、国家新闻出版广电总局、中国科学院、中国工程院联合发布的《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》文件。与会编委委员就进一步提高会刊办刊质量建言献策，学会领导提出了殷切希望。此次工作会议为明年会刊的工作奠定了基础，明确了方针目标。

2015 年是会刊从季刊改版为双月刊的第一年，又恰逢 18 届中国国际海事会展举办年，会刊编辑部在学会领导、会刊编委会的支持下，主动加压，迎难而上，奋力拼搏，想方设法扩大会刊影响力。编辑部不但提前一个月完成 6 期会刊出版任务，还为 18 届高级海事论坛编辑出版“论坛指南”；更可喜

的是会刊在上年的基础上又取得了明显进步，具体表现在一下几个方面：反映办刊质量的基金项目论文占比明显提高；来稿退稿率也明显增加（这说明稿件多，挑选余地大，质量更有保证）；来稿单位继续向高校、中船重工乃至非会员单位扩展；借助第 18 届海事会展平台，广告业务和收入大大增加；期刊理事会筹备工作结束，即将正式成立。

会议肯定了会刊取得的成绩，然而，会刊质量的持续改进和提高是永恒的主题，2016 年编辑部将坚持办刊方针，在办出会刊特色上下功夫，进一步发挥编委会作用，增强服务意识，规范管理流程。学会领导提出了殷切希望：会刊要瞄准国内外行业发展动向、关键技术和最新进展；要为学会创建国际影响力服务；要注重内涵建设和外延扩展，向科技期刊评价体系的高端体系去努力，希望会刊一年更比一年好！编辑部全体人员深感办刊容易，办好刊不易，但将竭尽全力，按学会领导和编委会的要求，保持会刊的持续发展。

(编辑部)

冯秘书长出席江南新村小学建校 60 周年校庆活动

11 月 11 日学会共建科普教育特色学校——江南新村小学举行建校 60 周年校庆活动。学会秘书长冯学宝、科普工作委员会主任梁启康和秘书长赵敏应邀出席校庆活动。梁启康主任代表学会对江南新村小学建校 60 周年表示热烈祝贺，并和冯秘书长一起送上祝贺建校 60 周年的贺匾：“风雨同舟六十载，

尊师重教树新风，创新开拓育人才，江南薪火代代传”。校庆前夕，学会赠送了一个“辽宁舰”航空母舰船模作为校庆贺礼。

作为学会共建科普教育特色学校之一的江南新村小学，原本建校时作为江南造船厂的子弟小学就与船舶结下了不解之缘。该校各届领导始终将传播

和普及船舶知识作为学校的特色加以培育。经过 60 年的辛勤耕耘，江南新村小学一系列与船有关的探索性科技活动的“船文化”科普教育成为学校校园文化发展的特色，在一代代学生中间播下了发扬船舶科学文化的种子。

江南新村小学也是最早与学会建立共建科技教

育特色学校活动的学校之一，在该校船文化活动的建设中，也得到我们学会的支持，学会每年都会安排介绍船舶知识的展板到学校巡回展出，安排专家给学生介绍船舶科普知识，造船界的泰斗杨猷老先生也曾到学校指导、普及船舶知识。

(科普委)

江南长兴会员联络处举办 CATIA 软件专题讲座

12 月 24 日下午，江南长兴会员联络处在江南造船(集团)有限责任公司行政楼 1903 会议室举办了 CATIA 设计应用软件专题讲座。这是该会员联络处 2015 年举办的第三次活动，本次活动由朱明华博士作了《三维体验平台 CATIA V6 专题报告》的发言。近 30 名学会会员出席。

朱明华博士详细介绍了 CATIA 软件的背景、技术特点、全球应用现状、国外造船行业应用效果及公司引进此软件的主要工作，并对 CATIA 设计软件在江南如何全面推广和即将如何影响未来设计与建造等方面发表了个人看法。大家就各自专业领域的具体情况进行了讨论和交流。

(组工委)

告 示

2016 年个人会员会费收缴通知

2016 年度学会个人会员会费标准：普通会员 30 元/人；高级会员 100 元/人。缴纳办法如下：

1. 向所在单位联络秘书付缴；

2. 通过邮局付缴(地址:江宁路 495 号博鸿大厦 21 楼,上海市船舶与海洋工程学会收。邮编 200041);
到学会付缴(地址同上),每周一至周五上午 8:30—下午 3:30,有人开启收款凭证。

2014 年会费缴纳人员名单 (第 11 批)

中船上海船舶工业有限公司	李 平	李胜光	李兆刚	刘 骁	黄向军	刘 芳	吕 凯	顾 斌	季徽强	金 明		
中国船舶第七〇八研究所	吴忠林	林德辉	刘厚恕	马 坚								
中船第九设计研究院工程有限公司	李垦源											
上海船舶研究设计院	张鹏万	孙永年	邱惠民	房 泉	吴小富	顾斌斌	李媛媛	刘梦园	孙海素	孙松年		
江南造船(集团)有限责任公司	张国新	郑冬标	沈璐璐	陈炳坤	钟海平							
沪东中华造船(集团)有限公司	林梅祿	朱怀康	邵承锋	王玺培								
上海外高桥造船有限公司	吴金义											
上海船厂船舶有限公司	李智明	蒋念平	张生藩	傅晓鸣	芮金鸿	陆云章	徐建强	贾 钊	李心同	熊 炜	张洪春	杨佳宇
	王志强	傅燕华	陈 刚	周 洋	金培林							
中国船舶工业贸易上海公司	姚莫庚											
沪东重机有限公司	龚建中	陆明珏										
中船重工集团公司第七〇四研究所	徐高生	张志刚										
中国船舶科学研究中心上海分部	周开传											
上海船舶运输科学研究所	孙耀华	蒋玉田										
中远集装箱运输有限公司	范志勤	杨 煜	侯立平									
上海远洋运输有限公司	骆 丹	姚 健	赵志高	顾 俊	沈泽民	陈 捷	施云飞	施兴德	徐振华	赵贝尔	宋尚福	
中海工业有限公司立新船厂	张福庆											
中国人民解放军四八〇五工厂	俞美云	姚建中										
上海佳豪船舶股份公司	毛光荣	王佳鑫										
其他	夏立芸	陈月仙	李正建	管允龙	石正勤							

2015 年会费缴纳人员名单（第 5 批）

中船上海船舶工业有限公司	张 畅	周振柏	吴松木	张希平	李胜光	曾爱兰	龚志毅	李兆刚	刘 骁	张水灿	沈首坤	黄向军
中国船舶第七〇八研究所	刘 芳	吕 凯	顾 斌	季徽强	金 明							
	冯俊华	陈红仙	杨奕沉	王振瑯	黄恒祥	吴忠林	王怀玉	汤建良	林德辉	顾志康	崔金铮	舒天申
	童增埔	刘庚元	叶邦全	沈玉林	冷庙森	黄武军	鲁少华	周敏伟	唐守仁	黄美玉	张殿扬	刘厚恕
中船第九设计研究院工程有限公司												
上海船舶研究设计院	王锡娟	李垦源	杨尧根	刘麟初	陈纯乙	许崇东						
	吕智勇	万 芳	黄瑞荷	杨 军	彭本忠	陆利平	吴小康	郑 立	徐一军	李昆仑	赵彩凤	杨建华
	张 辉	王 红	曹忠辉	钱 凉	余 刚	武雄丽	张鹏万	钱海波	金申生	马小骏	孙永年	陈维钧
	王 进	陈永福	谢 琦	邱惠民	李泽耀	柴建英	陆昌荣	周国平	张四薇	石慈忠	韩水芳	胡劲涛
	丑幸辉	陈晓敏	邵梅峰	胡 坚	焦宇清	施礼军	房 泉	周兰辛	施建华	郑祥荫	潘芝萍	吴小富
	虞 玮	方悻民	曹建毅	陆 晟	裘治杰	杨 玮	许 晶	傅鑫建	吴玉琴	陈 方	王 蓉	张 雷
	罗 彬	周建华	陈永忠	范 琦	王宇辉	刘大勇	王永成	王 磊	万水生	徐旭敏	林 洁	王刚毅
	陆红干	谢立新	顾剑刚	杜春晖	吴 刚	高 斌	白殿芝	杨 瑜	桂满海	张文斌	徐美芳	卢 晨
	孙家鹏	徐志海	杨 博	华 玮	刘碧军	施正礼	刘红平	周志勇	李 路	徐一平	刘文华	颜 绪
	徐 蓉	唐 淼	史恭乾	李卫华	王 波	赵 寅	沈小兴	顾斌斌	陈继峰	张志军	陆懿东	周志峰
	阮红军	乐小龍	李 学	谢家纯	王 峰	朱 兵	闻 静	李丽红	翁 爽	任淑霞	陈毓珍	张 艳
	陈莹霞	詹明珠	魏菲菲	刘金刚	姚 焯	李晓峰	周 玮	闫秋莲	谢 群	盛 亮	梁艳楠	赵家蛟
	王淑平	张 卓	李 博	王文中	姚 炯	陈晓娜	杜鲁辉	刘紫嫣	赵文斌	蒋晓亮	钱欣玉	徐勇杰
	徐 麟	顾伟杰	赵耀中	张青敏	曹山林	李建彬	徐芝良	郭晟江	王 成	夏玉涛	张 波	张华平
	王国强	冯国垠	田建军	陈 康	樊祥栋	刘 杨	马 强	赵 峰	黄信男	李 健	罗 伟	王德安
	朱越星	戴珂丽	李金伦	张 弛	张新伟	匡 岩	陈 麟	陈 俊	王 涛	李媛媛	杜拥军	张云凤
	袁 俊	吴聚丰	汤瑾璟	赵东国	黄 慧	周 妍	许寒冰	陈 斌	黄卫民	李殊男	万国堂	任增武
	侯宝叶	王 露	于开超	蒋曙晖	耿继文	黄锦涛	麻翠荣	徐海生	刘小军	高 晶	晋文菊	王亚磊
	樊红元	黎 峰	胡 亮	王 翊	沈 威	刘 磊	杨 军	马 勇	蒋建新	陈 默	邵宜峰	赖明雁
	曹 健	谢智康	杨 江	李 鑫	朱传华	杨 懿	韩 强	柳 杨	莫继华	肖 明	高 嵩	李 俊
	许 斐	万正田	沈童伟	许 峰	陆琛亮	程宣恺	郭 刚	刘洋浩	张 磊	杨庆和	陆奕清	刘智强
	杨 璟	孙海晓	李勇跃	张 良	李 鹏	刘 江	徐 丹	邹 康	杜鹏飞	李 辉	王 锋	冯京京
	柴 婷	何新宇	高 幸	刘梦园	孙海素	吴清伟	金永福	王新宇	孙慧莉	李中扬	黄 茜	罗 良
	陈大为	王 冬	周晓明	朱 蕾	华先亮	陈 刚						
上海船舶工艺研究所												
江南造船（集团）有限责任公司	李雨康	徐 钢	孙松年	罗文海								
	赵善能	黄恩民	王宏仁	宋华屏	张桂林	孟振兴	何可人	冯永成	廖功华	张延修	罗浩培	王树彪
	陆炜青	郭城琪	倪振仁	徐惠琴	朱国忠	张国新	傅 斌	吴肇麒	丁永山	项长发	奚美华	吴 戎
	沈东武	杨明霞	俞国平	方荣芳	李贤忠	郑冬标	叶红源	蔡毅亚	谷运飞	汪国红	冯书平	刘汉军
	柳卫东	邱华海	张 琳	马知行	叶仁岳	唐妙发	杜培荣	张耀民	谈木生	郑太平	姚其根	吴惠忠
	金义平	桂明志	倪水耀	陈大林	洪登来	曾永强	朱 城	章建国	张敏芳	邱霞珍	刘海斌	沈 权
	陈礼海	黄伟国	沈 戎	沈 嫣	邹 帆	厉启宏	乔惠芹	朱嘉富	张冬桂	李敏芳	李小灵	陈红霞
	何超钦	吴荣健	蔡小平	罗 琪	李 巍	韩 卿	顾雷鸣	尹绪光	郭常福	张 申	王伏杨	展凌佳
	金 逸	丁新色	俞 蕾	褚超平	黄丽红	王大浩	李振华	詹朕浩	华俊杰	熊 磊	刘随新	潘 敏
	罗梅珍	余文鹃	丁玉叶	王 云	张成友	赵立刚	夏皓春	顾兰芳	赵振华	袁 鹏	陈剑浩	沈璐璐
	胡志军	王忆宁	洪 鹰	王国军	黄 瑜	苏 宁	傅伟兴	韩 亮	孙友贵	徐 喆	吴巧弟	周 杰
	王 为	胡家法	武 彦	李海洲	郑广善	蔡新波	陈炳坤	钟海平	刘紫东	张亦成	张道志	郑双燕
	周 卫	樊 涛	武 姗	李晓姣	于 瑶	顾金兰	肖 蕾	周清华	刘建平	殷景旺	薛士雷	
沪东中华造船（集团）有限公司	谈荣根	钱宏毅	朱启江	谢 敏	唐永生	楼丹平	郑 罕	陶程明	蒋允彩	朱家祥	肖红星	连玲玲
	蔡华胜	朱立和	邵天骏	徐志坚	陈永兴	陈伯年	许留锁	薛建荣	陶根生	马 民	李 青	徐春生
	王小宁	袁红良	陈杏儿	何光耀	林梅祿	陈润锦	朱小滇	陈鸿生	邢增德	何伯根	寿炳辉	薛祖德
	陈冠夫	郭显罗	朱柳梅	邱国强	施红兵	陆文玉	杨舜英	招镒基	赵水琴	鲍奕灿	徐绳基	吴康芳
	郑志枫	徐云正	吴霖玲	连秀芳	吕明福	王景华	张方明	蒋明德	金红森	朱怀康	施嘉莺	张世海
	丁曙星	李荣清	陈罗保	陈罗保	吕明福	田建华	张林线	杨 维	田慧经	邵承锋	徐岸南	陆建忠
	朱德裕	郑欣彬	须文奎	宋 炜	江克进	陈曙东	李银球	陈晓莹	郑锦基	翁善跃	林 峰	王宏靖
	龙 潺	严孝钦	金杨波	吴思伟	蔡跃胜	邓 恺	刘 禹	杨春华	戴 立	王秀兰	王辉辉	姚 雯
	钱 强	吴丽萍	周明欢									
上海外高桥造船有限公司	耿蔚翔	叶 峰	刘志华	张长柏	孙忠海	孟 菲	陶 颖	汤立德	翁元福	王新华	陈 军	王 琦
	刘 宇	刘建峰	许 平	厉敏燕	张明耀	刘 芳	吴金义	赵海东	徐 军	梁志浩	陈华军	曹征宇
	熊 勇	赵定刚	周 颖	汪静君	许艳霞	汪静君	夏中华	蒯晶晶	杨连生	郭彦军	杨 鑫	曾 骥
	张 征	余风华	吴兆阳	陈 思	柴子豪	高 鹏	严先锐	周春霞	吴鹏飞	张晓明	沈轶斌	潘卫华
	陈 君	张子琼	王 怡	程绍坚	王立波	王金锋	袁 轶	吴拥军	房奎凯	唐良军	杨喜昌	鲁勇敏
	吴传伟	孙晓华	周 俞	禹治泓	蒋志红	张 伟	袁飞鹏	王 展	胡竞中	姜春景	陈从周	胡永梅
	诸敏瑛	丁 纲	钱慧富	刘 峰	王钰涵	赵 南	莫 建	袁洪涛	周瑞佳			
上海船厂船舶有限公司	钟庆华	毕尧社	马宝源	王玉兰	洪锡翹	耿鸿需	廖天性	吴克昌	张炳玲	张 锋	朱美文	张明显
	叶可玉	李友根	张龙妹	潘梦华	黄法民	刘传伯	王兴国	陶文刚	沈志成	谢琪雄	陈德诚	吴绮萍
	阮国斌	鄢少华	林 隆	陆雪良	叶锦文	孙云亮	周厚荣	郑慧芹	史卫星	孟 丹	金 余	孙 斌
	杜可顺	李智明	蒋念平	陈国庆	李宏海	徐林昌	周子桦	刘盛明	董岱黎	张生藩	傅晓鸣	屈志鸿
	芮金鸿	陆云章	潘 俊	刘 卫	王海晨	王碧裔	席德华	吴宗伟	陈 波	周阳生	骆毅敏	吴春芳
	徐建忠	徐建强	蔡 斌	樊明园	马永波	陈慧静	丁子凌	姜芸芸	方志红	丁天安	刘业文	贾 钊
	李心同	王春峰	熊伏斌	王春宣	王 蓓	张洪春	杨佳宇	施宪华	刘冬鸣	沈丽安	沈凯磊	王志强
	杨宏伟	陈 舒	易伏斌	王 城	王 蓓	史天虹	傅燕华	陆斌斌	高宝坤	刘冬鸣	赵云青	宋骄阳
	王静炜	汪陈强	沈 辉	戴昌麒	朱君忆	丁韦青	赵华锋	陈 刚	周 洋	宋向阳	石 磊	陶生骁
	高立娜	钱建华	张全钢	华鹏青	卫 青	金培林	石 峰	夏林杰	李金峰	徐佳玲	李 纯	陈晓俊

上海市船舶与海洋工程学会
地址：江宁路 495 号（博鸿大厦）21 楼
网址：www.ssnaoe.org.cn
电话：（021）62581170

责任编辑：叶剑
邮政编码：200041
邮箱：ssnaoe@ssnaoe.org
传真：（021）62581187