



上海市船舶与海洋工程学会

会 讯

2018年第4期（总第84期）

• 2018年8月25日 •

要 闻

我会参加上海市院士专家工作站“学会服务日”活动

7月13日，由上海市科学技术协会、上海市临港地区开发建设管理委员会和上海临港经济发展（集团）有限公司联合主办的2018上海市院士专家工作站“学会服务日”活动在临港地区举行。中科院院士何积丰、临港地区管委会党组书记陈杰、市科协副主席李虹鸣，以及相关院士、学会专家、企业代表、科技工作者等近300人参加该项活动。我会秘书长冯学宝一行3人也参加了当天的活动。

“学会服务日”当天，中云开源数据技术（上海）有限公司院士专家工作站揭牌，何积丰院士领衔的科研团队将与中云数据联合研发“基于微服务

的制造业人工智能应用数据支撑平台”。同时，为加强院士专家与企业的沟通和服务，上海市院士专家工作站科技成果转化基地微信公众号（智汇临港）正式推出；在院士讲坛环节中，中国科学院院士、计算机软件专家何积丰围绕“工业大数据”作了主旨报告。

市科协、临港管委会和临港集团今后将三方联动，以学会服务为契机，努力促进产学研深度融合，推动高端产业发展的新品牌，形成服务科技创新工作的新机制，为加快建设具有全球影响力的科技创新中心做出贡献。（学工委）

2018年“瓦锡兰杯”船模创意设计大赛顺利举行

学会与上海海事大学商船学院团委联合主办的2018年“瓦锡兰杯”海上丝路船模创意设计大赛日前在上海海事大学举行。学会副理事长韩华、秘书长冯学宝等出席活动。

大赛分为创意组、仿真组和动力组三大类。包含船模设计赛、国内外古船仿真赛，以及船模竞速

赛等3项比赛。比赛吸引了校内9个学院各专业学生200余人，共提交参赛作品60余组。学会副理事长韩华，瓦锡兰集团闫俐团队，世铎模型的李成老师和海洋科学与工程学院博士生贺亮担任本次大赛评委。

（科普委）

2018 年学术活动日程表

	项目名称	时间	地点	人数
1	学会 2018 年大型综合学术年会 主题：“创新、智造、融合，迈向船海工业新时代”	9 月 28 日（星期五） 上午：8:30—12:00	科学会堂海洋能厅	150
2	学会 2018 年学术年会电气和自动化专场 专题：创新绿色船舶技术革新，助力船舶行业转型发展	9 月 18 日（星期二） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 901 会议室	80
3	学会 2018 年学术年会管理科学专场 专题：管理创新推动转型发展	9 月 19 日（星期三） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 902 会议室	60
4	学会 2018 年学术年会轮机专场 专题：创新驱动工业 4.0 时代船舶动力系统发展	10 月 8 日（星期一） 上午：8:30—12:00	自定	100
5	学会 2018 年学术年会信息技术专场 专题：智能制造与产业升级	10 月 12 日（星期五） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 902 会议室	60
6	学会 2018 年学术年会设计专场 专题：创新、智能、发展——船舶与海洋工程设计技术	10 月 17 日（星期三） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 901 会议室	80
7	学会 2018 年学术年会建造工艺和材料专场 专题：创新发展船海建造工艺与材料、迈向工业新时代	10 月 18 日（星期四） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 901 会议室	80
8	学会 2018 年学术年会辅机专场 专题：多向融合，持续创新，全面推进辅机“智”造	10 月 19 日（星期五） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 902 会议室	60
9	学会 2018 年学术年会结构力学、标准与规范专场 专题：结构新技术 智能新规范	10 月 25 日（星期四） 上午：8:30—16:00	科学会堂思南楼 901 会议室	80
10	学会 2018 年学术年会流体力学专场 专题：数值水池技术研究进展及展望	10 月 26 日（星期五） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 902 会议室	50
11	第二十届中国国际工业博览会科技论坛 主题：人工智能在船海工业的应用与创新发展	9 月 21 日（星期五） 上午：8:30—12:00	科学会堂海洋能厅	120
12	学会第二届青年科技论坛 主题：船舶设计新理念与先进船舶技术	10 月 16 日（星期二） 上午：8:30—12:00	科学会堂思南楼 901 会议室	80
13	第十四届长三角地区船舶工业发展论坛 主题：科技引领，创新驱动，协同发展	10 月中、下旬	江苏南通	200
14	第三届“总工程师论坛” 主题：未定	12 月 5~8 日	广州	200
15	2018 年世界海事技术学术会议（WMTC） 主题：创新、智能、转型发展	12 月 4~7 日	上海龙之梦万丽大酒店	800

如有意参加，请与我会学工部邓施婴、王燕联系（62581196、54661102）。名额有限，满座为止。

学会召开 2018 年第二次秘书长会议

2018 年 6 月 22 日上午，上海市船舶与海洋工程学会第十四届理事会 2018 年第二次秘书长会议在学会会议室召开。学会全体正副秘书长出席会议。会议由学会秘书长冯学宝主持。

会议通报了学会近期主要工作进展情况，包括筹备今年会员代表大会、援建固原希望小学、报批 20 届中国国际海事会展、筹办 2018 年青年论坛、编撰国之重器-舰船知识丛书、参评五星级学会、编撰学会史等，并重点介绍了 2018 年世界海事技

术学术会议的筹备工作情况。会上还讨论了增设两个委员会的建议：部分青年科技人员建议新增青年科技工作者委员会，以满足学会青年科技工作者的实际需求和学会发展的需要；上海交大建议恢复设立海洋工程学术专业委员会，以便于开展活动。

冯学宝秘书长感谢大家对学会各项工作的积极支持，希望大家为实现学会创建有影响力的国际著名学会的目标而共同努力。

（秘书处）

学会为宁夏固原援建希望小学举行挂牌仪式

日前，根据学会援建固原两所希望小学的三年实际进展情况，学会正式为北淌小学和黄湾小学举行挂牌仪式，标志着学会对口援建工作常规化。

2015 年 9 月，为响应中共中央、国务院的号召，经学会党支部与宁夏固原市扶贫开发办公室联系，学会领导和党支部有关人员赴固原市原州区寨科乡北淌小学和黄铎堡镇黄湾小学进行考察调研。根据学校的实际困难和需求，当年 10 月学会为北淌小学 39 名学生购置冬季校服和运动鞋，为黄湾小学 186 名学生购置冬季校服。

三年来，学会持续为两所小学提供了必要的教学设备，向师生们提供奖教金、奖学金和助学金，并组织江南新村小学优秀教师赴固原开展教学培训，安排两所小学的优秀教师来上海进行培训和交流。

为深入了解援建效果，帮助制定下一步援建工作的方向，近日，学会秘书长冯学宝、副秘书长陈传明、学工部王燕奔赴固原，为孩子们带去 100 多本船舶类科普丛书，并举行了简朴的赠书仪式和援建小学挂牌仪式。

在与两所小学有关负责人的交流中，冯学宝回顾了 3 年来援建工作的点点滴滴，并感谢当地教师的辛勤付出。学校教师们也反馈了各自的教学理念以及教学资源方面的不足。根据会上提出的要求，我会根据实际情况，将在今年的物资捐赠上作相应调整。

此次为两所小学正式挂牌，既是一份荣誉，更是一份责任和使命。学会乐意通过为固原北淌小学和黄湾小学的师生提供帮助等方式反馈社会，也相信这两所小学的未来会越来越美好。（党支部）

轮机专业学术委员会召开 2018 年工作会议

2018 年 7 月 25 日，学会轮机专业学术委员会在中船动力研究院有限公司 7 楼会议室召开了 2018 年工作会议。会议由学会轮机专业学术委员会主任

赵同宾主持，中船动力研究院有限公司副总经理李大宝、学会学术工作委员会副主任张敏，以及来自 14 家单位的 16 位轮机专业学术委员会委员出席了

会议。

本次会议得到了中船动力研究院有限公司高层领导的大力支持，公司副总经理李大保和高级顾问张坚分别就中船动力研究院有限公司的成立背景、公司概况、研发体系、产业布局和未来发展规划等向与会委员们做了详尽介绍，并热情带领委员们参观了公司的办公现场和部分先进试验室。

会上，轮机专业学术委员会秘书长刘张超对2017年轮机专业学术委员会的工作情况进行了总结汇报。赵同宾主任对2017年轮机专业学术委员会取得的成绩给予了肯定，同时指出2018年轮机专业学术年会是学会重要学术活动之一，目的是搭建一个以会员为主体的轮机专业学术交流平台，满足广大会员参加学术交流的基本要求，为创新引

领，加快推进船舶工业供给侧结构性改革，建设造船强国和海洋强国建言献策。

会上，与会委员们就当前轮机专业学术发展前沿动向进行了热烈探讨，一致认为：随着现代信息技术的快速发展，以“物联网、大数据、智能化、服务化”为特征的工业4.0为船舶动力系统快速发展提供了新思路、新方法，在目前国家海洋战略的大环境下，该研究领域前景广阔。会议确定2018年轮机专业学术年会主题为“创新驱动工业4.0时代船舶动力系统发展”，将积极组织向广大会员征集论文，详情请查阅学会网站。年会将于2018年10月8日在浦东金桥地区举行，届时还将组织参会人员前往临港参观。

(学工委)

《船舶与海洋工程工业互联网平台研究》课题组成立

2018年4月学会向上海市科协申报了《船舶与海洋工程工业互联网平台研究》软课题研究项目。5月26日获得市科协批复，研究期限为2018年6月至11月30日。为确保课题研究按期完成，学会学工部进行了开题准备工作，初拟了课题研究实施方案(草案)。

2018年7月12日上午，《船舶与海洋工程工业互联网平台研究》课题组成立，并在学会会议室召开了课题开题会。课题组副组长应长春研究员主持了会议，项目相关负责人介绍了上海市科协软课题研究项目的申报和批复情况，提出了课题实施方案(草案)，并详细介绍了项目研究的目的意义、

主要内容、总体目标、研究计划和人员分工等。与会人员对课题实施方案(草案)展开了热烈的讨论，并提出补充完善意见。会议讨论并形成了研究报告初步框架和章节规划，明确了分工，落实了计划进度。

会议讨论确定了课题研究计划进度。项目组将于8月中旬讨论形成研究报告基础稿(详细提纲)；9月中旬讨论形成中期报告，并提交市科协；10月中旬讨论研究报告初稿；11月上旬形成报告评议稿，并通过评审验收，上报市科协；12月下旬完成课题全部工作任务，研究报告定稿交付，项目结题。

(学工委)

2018“走向深蓝”夏令营开营

2018“走向深蓝”夏令营活动开营仪式于2018年中国航海日——7月11日在上海交大举行。此次夏令营作为今年中国航海日主会场系列活动

之一，由上海市船舶与海洋工程学会、上海交大船舶海洋与建筑工程学院和海洋工程国家重点实验室等单位主办，受到了社会各界的重视。

上海市科普教育基地联合会和徐汇区科协领导，上海市船舶海洋工程学会副理事长、科普与学生工作委员会主任韩华，学会秘书长冯学宝，交大船建学院党委书记周薇、副院长夏利娟等领导出席

开营仪式。出席开营仪式的还有交大船建学院各位老师、中福会少年宫钱利群老师以及全体夏令营营员 100 多人。

(科普委)

“走向深蓝”夏令营船模竞赛顺利举行

2018 年 7 月 13 日下午，2018 中国航海日系列活动——“走向深蓝”夏令营在上海交大闵行校区举行船模竞赛。此次比赛共有 20 组船模参加，比赛分阐述和竞速赛两个环节。原中船七〇八研究所所长梁启康，海洋工程科普基地负责人王磊，以及海工科普基地和学会学生科普工作委员会相关负责人参与此次评审。

在阐述环节，各组介绍的方式各有千秋，或诙谐，或诗意，或慷慨激昂。20 艘舰船虽师出同门，但各有不同，有长有短，大小不一，充分体现了同学们的创新性、独特性和团队合作精神。梁启康所

长表示，在座的同学们是中国的未来希望，今后不管从事哪一行业，都希望大家秉持着创新独立的思想，越走越远。

在竞速比赛环节，炎炎酷暑无法阻挡同学们对于竞赛的热情。虽然船模从动工到下水只有一天不到的时间，但经过一次次调试和调整，一艘艘舰船装载着满满的信念，在碧蓝的水池中，稳步向前，就如同我们中国航海日——“走向深蓝”夏令营的主题：扬帆起航，走向深蓝。

最后，结合阐述环节和竞速比赛的综合成绩，本次船模竞赛决出最终名次。(科普委)

《三峡库区 1000 吨应急抢险打捞起重船开发》项目通过评审

学会日前主持召开了中国船舶工业集团有限公司第七〇八研究所完成的《三峡库区 1000 吨应急抢险打捞起重船开发》项目成果鉴定会。会议成立了由资深专家黄衍等 7 名专家组成的科技成果鉴定委员会，由黄衍担任鉴定委员会主任。

三峡库区 1000 吨应急抢险打捞起重船是我国自主开发、设计、建造的首艘满足长江中下游航道和三峡库区应急抢险打捞作业要求的新型千吨级大型起重船，具有完全自主知识产权，对作业水域条件适应能力强，采用全电力变频驱动形式，内河

打捞作业功能齐全，综合技术性能先进，填补了长江及三峡库区水域应急抢险打捞装备的空白。

鉴定委员会认真听取了项目组对该项目作的情况汇报，审查了鉴定材料，经过质询和充分讨论，认为三峡库区 1000 吨应急抢险打捞起重船的性能指标总体达到了国际先进水平，自建成投入运营以来，有效地提升了长江航道及三峡库区的应急抢险能力，具有良好的社会效益，一致通过该项目的评审鉴定。

(学工委)

“LNG 燃料船的燃气双壁管破损流场实效与仿真”项目通过评审

学会日前主持召开了由沪东中华造船(集团)有限公司完成的《LNG 燃料船的燃气双壁管破损流

场实效与仿真》项目成果鉴定会。会议成立了由资深专家李百齐等 7 名专家组成的科技成果鉴定委员

会，由李百齐担任鉴定委员会主任。

双燃料发动机使用过程中，安全可靠性评估和潜在风险防范是设计建造中的重要关键。该项目以双燃料电力推进 LNG 船发电机房和双燃料低速机机舱的燃气泄漏为研究对象，以 Fluent 软件为工具，对燃气管线在多个典型位置的持续泄漏进行了计及室内通风的数值模拟，获得了燃气/空气混合流动的方向和流场参数以及燃气的扩散趋势和浓度分布，并进行了模拟试验验证。在此基础上研究了燃气探测器的优化布置、相关设备的防爆等级以及

有限通风空间燃气泄漏事故的防范措施，研究成果已获得成功应用。

鉴定委员会认真听取了项目组对该项目作的情况汇报，审查了鉴定材料，经过质询和充分讨论，认为该项目采用 CFD 数值模拟 LNG 船燃气管系泄漏，并提出防范措施，主题有新意，是理论联系实际、理论服务实际的生动案例；成果具有一定的共性，推广应用前景广阔，经济效益和社会效益显著，达到国内先进水平，一致通过该项目的评审鉴定。（学工委）

“双燃料船舶推进系统设计与应用”项目通过评审

学会日前主持召开了由沪东中华造船（集团）有限公司完成的《双燃料船舶推进系统设计与应用》项目成果鉴定会。会议成立了由资深专家李百齐等 7 名专家组成科技成果鉴定委员会，由李百齐担任鉴定委员会主任。

该项目针对多种双燃料推进系统的安全性、经济性、操作性以及双壁管环形空间通风系统、燃气供给系统等设计和建造难点进行了全面研究，突破了相应的关键技术，研究成果已获成功应用。

鉴定委员会认真听取了项目组对该项目作的情况汇报，审查了鉴定材料，经过质询和充分讨论，认为该项目针对多种双燃料推进系统进行了对比研究，实用需求强，技术含量高，应用价值大，推广范围广，研究成果对双燃料推进系统发展与应用有积极推进作用，项目经济效益和社会效益显著，达到了国内先进水平，一致通过该项目的评审鉴定。

（学工委）

《全球第二代超大型矿砂船快速建造技术研究》项目通过评审

学会日前主持召开了由上海外高桥造船有限公司完成的《全球第二代超大型矿砂船快速建造技术研究》项目成果鉴定会。会议成立了由资深专家应长春等 7 名专家组成科技成果鉴定委员会，由应长春担任鉴定委员会主任。

该项目以目前世界上最大的第二代 40 万吨超大型矿砂船的快速建造为目标，对标准化设计、船体结构工艺设计可制造性、焊接工艺优化、轮机工程工艺优化、舾装工艺优化、精度控制、工艺装备设计等 7 项专题技术进行了研究，突破了 5 项关键

技术，研究成果已应用于实船建造，实现了高质量、高效率的快速造船，建造周期仅为 14 个月，获得了船东的高度评价。

鉴定委员会认真听取了项目组对该项目作的情况汇报，审查了鉴定材料，经过质询和充分讨论，认为该项目技术难度高。成果实用性强，适用范围广，创新点突出。经济效益与社会效益十分显著，达到了第二代超大型矿砂船建造技术国际领先水平，一致通过该项目的评审鉴定。

（学工委）

学会党支部开展“我的初心使命”主题党日活

为庆祝建党 97 周年，进一步深入推进“不忘初心、牢记使命，贯彻落实党的十九大精神”学习实践活动，学会党支部按照科协科技社团党委办公室的要求，开展了“我的初心使命”主题党日活动，具体内容如下：

参观一次展览。6 月 12 日，学会党支部组织参观了《中国共产党人的家风》档案展。一封封朴实真挚的家书，一幅幅承载着年代记忆的照片，生动而立体的向我们展示着这些优秀共产党员爱国情操和优良家风。参观后，大家都表示感动并且受到了启迪。“天下之本在于国，国之本在于家”，这些优秀共产党员在家风建设方面为我们做出了榜样。今后，我们要继续深入贯彻学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，将家风建设摆在重要位置，养成廉洁修身、廉洁齐家的良好风尚。

观看一场电影。6 月 29 日，科协科技社团党办组织学会党员一起观看电影《青年马克思》。今年 5 月，习近平总书记在纪念马克思诞辰 200 周年大会上指出，“马克思主义的命运早已同中国共产党的命运、中国人民的命运、中华民族的命运紧紧连在一起”。这部电影让我们看到了真实生活中热情

活跃的青年马恩。马克思，他面临沉重的生活压力，却依然坚持思考，坚持去寻找如何解决社会矛盾的方法；恩格斯，他出生富商之家，却坚持站在劳动者一边，抗议资产阶级对无产阶级的残酷剥削，为劳动者谋求自由解放。两个人因为相同的信仰和思想而惺惺相惜，并一起完成了伟大著作《共产党宣言》。作为新时代的中国青年，我们有责任和使命去反复研读马克思主义经典著作，并在实践中不断探索它的真谛。

重温一次入党誓词。在 7 月 5 日的组织生活上，全体支部党员一起重温入党誓词，牢记入党时的初心，坚定为共产主义事业奋斗终身的信心和决心。

聆听一场讲座。支部全体党员一起观看国防大学教授金一南的演讲视频《不忘初心，方得始终》。金教授将历史上追求近现代文明的一次次尝试及其失败的原因，娓娓道来。当他讲到唯有中国共产党领导的中国革命，给中华民族带来了前所未有的胜利，支撑这个胜利的就是这句话——“要为人民谋幸福，要为人民谋复兴”，这就是这个党的初心。这个初心就是共产党人取得胜利的原因时，大家都很有感触，表示我们要始终牢记共产党人的初心和使命，踏实工作，努力进取，砥砺前行。（党支部）

2018 年个人会员会费收缴通知

2018 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：

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。

2017 年会费缴纳人员名单（第 9 批）

上海船舶工艺研究所 郭 涛
上海船厂船舶有限公司 路可琪
中船航海科技有限责任公司 戴吾善
上海中船三井造船柴油机有限公司 骆志前

2018 年会费缴纳人员名单（第 4 批）

中船集团公司第七〇八研究所 王仲正 陈永泰
上海船舶工艺研究所 焦 松 王惠敏 谢子明 陆卫强 肖善红 赵 敏 闻松盛 石明伟 陈 炜 李梅林 谢 新 郑惠锦
朱 苏 曹红梅 何 群 蒋荣勤 尤德武 黄 斐 朱若凡 续爱民 杨润党 赵 晶 郭 涛 任康旭
徐建中 张天财 盛浩中 鄱金波 黄敏健
江南造船（集团）有限责任公司 张毓清
沪东中华造船（集团）有限公司 熊修伟 钱德庆 邵俊儒 许建中 周德寿 程庆和 包懿明 陈建良 李 勇 郑 豪 韦 倩 姬毅勇
王方友 张 旗 曹红京 赵继权 秦 蓉 牛 俊 黄 健 周洪元 吕立军 王功明 秦 冀 何丽军
李 玫 康俊玲 陆林生 刘 鹄 朱怀廉 金燕子 夏文迅 陈 军 阎 焱 陆荣生 丁海根 迟本斌
张荣辉 刘志坚 金 军 黄 影 李爱华 祁 丽 郭小松 邱 堃 张燕琴 陆 麒 殷 岭 叶 义
侯龙飞 刘顺国 高英利 范佳楨 陈 威 顾睿华 刘艳平 张翠平 罗凌翔 杨亚男 包 磊 周 荣
贺慧琼 戴辉阳 段永芳 施晓波 唐小东 肖 健 王宏靖 刘海东 张 吉 李 旭 王 胜 李安慰
陈嫦娥 徐志杰 王曾瑜 郭广超 周 峥 孙 涛 黄帅帅 周 靖
上海船厂船舶有限公司 盛正婉 葛介生 路可琪 陆建民
中船航海科技有限责任公司 戴吾善
中船重工第七一一研究所 华 进 张民缘
中国人民解放军四八〇五工厂 曲镜溪
上海中船三井造船柴油机有限公司 裘春华 孙永元 郭 艳 张军民 邓高雄 彭 辉 何福远 顾钧琦 焦 雷 王 磊 骆志前 杨钟伟
丁 超 王冬冬 周幸义 费 菲 田 贺 尹 国 陆海刚 黄先辉 朱文君 江 军 仲计良 付玉辉
虞海岚 徐 进 陈 琦 李世丰 曾庆祥 史章磊 王 永 刘九斤 刘 闯 张海涛 高毓清
东海船厂 谢金生

《船舶与海洋工程》杂志开通移动端

为进一步提升服务水平，扩大杂志的受益面，本学会主办的《船舶与海洋工程》杂志已建官方移动平台，开通了移动端，读者扫描二维码使用手机网络即可查看期刊最新状况以及文章内容。



扫描关注学会微信

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.sname.com.cn
电话：(021) 54661230

责任编辑：叶剑
邮政编码：200041
邮箱：ssname@sname.com.cn
传真：(021) 62581187