

中国造船工程学会 2025 年活动计划

(一) 重点学术会议及国际交流

序	项目名称	主要内容及目的	时间	人数	会期	地点	备注
1.	2025 年中国造船工程学会青年论坛	1. 青年人才技术交流； 2. 邀请院士、船舶设计大师、杰青等优秀学者介绍技术发展方向。	3 月	150	3 天	三亚	科普部
2.	ISSC2025大会	研讨国际船舶与海洋工程结构最近进展、热点问题和未来发展趋势	2025年9月	200人	3天	无锡	船舶力学学委会
3.	深海装备技术发展研讨会	围绕船舶与海洋工程技术发展趋势、热点、难点问题开展技术交流、研讨，主题待定	2025 年10-12月	80-100 人	1 天	上海	船舶设计学委会
4.	2025 船舶电力推进技术论坛	针对碳中和宏伟愿景，开展绿色高效清洁能源船舶的电力推进技术政策、产业发展趋势以及当前国内外船舶电动力、氢能动力产业链布局、新能源动力解决方案等报告交流，促进我国船舶动力产学研交流和行业发展。	2025 年10 月	100 人	2 天	武汉 上海	船舶轮机学委会
5.	船舶通信导航与海洋工程学术会议	内容：船舶智能导航与航行技术、水下智能感知与决策技术、水下通信组网、群体智能技术、水声物理与水声工程技术、海洋工程装备与试验技术、其他相关技术。 目的及意义：促进船舶仪器仪表行业的科技工作者之间研究探讨，加强会员单位的合作交流，推动船舶仪器仪表行业的科技创新和技术进步。	待定	80人	2天	定	船舶仪器仪表学委会
6.	2025 年全国数据链技术学术会议	会议汇聚国内行业专家，以跨域联合作战为牵引，共同探讨数据链体系技术创新、行业发展新方向。	2025 年7月-9月	300-400 人	2 天	待定	电子技术学委会
7.	2025 年船舶工业智能制造论坛	聚焦船舶制造业绿色化、数字化、智能化发展，围绕推动船舶行业智能制造发展主题，开展专题论坛。	2025 年11 月	200 人	1 天	待定	造船工艺学委会
8.	2025 年造船工艺学术交流会	造船工艺学委会 2024 年工作总结与 2024 年工作计划研讨，围绕新工艺、新工法、新工装，开展船舶先进制造专题交流。	2025 年12 月	60-80 人	1-2 天	待定	造船工艺学委会

9.	2025 国际海洋腐蚀防护产业大会、第十一届海洋材料与腐蚀防护大会暨第五届钢筋混凝土耐久性设施服役安全大会	主题: 创新 · 延寿 · 突破 · 发展 目的: 推动全国海洋腐蚀防护产业发展。 主要交流内容: 围绕海洋材料腐蚀行为及机理等多学科方向议题, 针对国内腐蚀防护和材料领域的应用现状、研究进展、改进措施、技术创新等方向开展全面报告交流。	2025 年 9 月	500	3 天	青岛	船舶材料学委会
10.	水中目标特性学术研讨会	为加强水中目标特性相关专业的交流, 促进深入研究和发 展, 召开水中目标特性学术研讨会。 主要研究内容: 水中目标背景及国内外发展动态; 理论、建模、验模技术; 信息处理、特征提取、识别技术; 大数据及人工智能技术; 新概念、新原理、新方法等	2025 年 9 月	100 人	2 天	大连或三亚	水中兵器学委会
11.	2025 年管理学委会年会及论坛活动	总结 2025 年管理学委会工作; 围绕“抓管理、降成本、增效益、促发展”为主题开展论坛活动。	2025 年 10-12 月	50 人	半天	上海	管理科学学委会
12.	水面兵器高峰论坛	新形势下传统水面武器创新发展	2025 年 4-9 月	50 人	4 天	待定	水面兵器学委会
13.	未来海上 XX 论坛暨军船学委会年会	J 船领域前沿、新兴、热点技术, 谋划海洋装备领域技术融合发展	2025 年 10 月	100 人	1 天	待定	军船学委会
14.	海洋工程技术年会	开展技术交流打造海洋能源工程交流平台	2025 年 12 月	80 人	1 天	天津	海洋工程学委会
15.	绿色修船技术研讨	绿色技术在修船改装领域应用与发展研讨	2025 年 4 月	100 人	1 天	无锡	修船技术学术委员会
16.	国际土木与海洋工程国际会议	促进广泛主题的相关工程研究和应用, 包括港口和海岸工程、海上工程、流体结构相互作用、智能海上结构、海上救援和打捞技术、海洋能提取、海上传感器和传感技术、海洋或海底环境下的机电一体化组件和系统、海上相关战略和规划以及极地区域技术。	2025 年 9 月 26 日	200 人	3 天	哈尔滨	人才与教育学委会
17.	舰船航空保障关键算法比赛	征集航空保障算法难题, 面相成员单位和相关高校开展算法比赛	2025 年 10 月	50 人	1	北京	航空保障学委会
18.	舰船航空保障技术十五五发展规划与未来科技研讨会	进一步梳理舰船航空保障“作战+”和“智能+”发展规划, 制定未来发展愿景、技术路线图, 以及未来科技和专业主题。	2025 年 7 月	60 人	2 天	北京	航空保障学委会

19.	第 16 届 ISO/TC8/SC4 全会暨工作组会议	1. 就委员单位主导提出的国际标准新工作项目提案与各国代表进行研讨交流； 2. 对我国主导提出的国际标准进行宣贯。	2025 年 9 月	30 人	3 天	日本	船舶标准化学委员会
20.	中日韩船舶行业国际标准化 MOU 会议	1. 中、日、韩三国船舶行业在研国际标准进展交流； 2. 新国际标准工作项目提案研讨。	2025 年 9 月	10 人	1 天	日本	船舶标准化学委员会
21.	中国造船工程学会标准化学术委员会二届三次全会	1. 标准化学术委员会年度工作情况介绍； 2. 新发布团体标准宣贯推介； 3. 绿色智能领域团体标准工作研讨。	2025 年 8 月	50 人	1 天	上海	船舶标准化学委员会
22.	深海装备技术及产业发展研讨会	围绕深海装备科技创新与产业发展，交流深海装备技术研究成果，研讨相关产业发展方向	待定	50 人	1	无锡	深海装备学委会
23.	第二届全国集群智能技术挑战赛水面无人系统分赛道	旨在通过会、赛有机融合的方式，打造一个以大会促交流，以比赛促发展，可有效链接学术界、产业界和军政部门的集群智能与协同控制的生态圈，推动集群智能学术创新、技术进步、成果转化和产业应用。	2025 年 10 月	150 人	多轮比赛	待定	水面无人装备学委会
24.	第三届船舶防污染学术会议	主题：聚焦船舶防污染科技，支撑海洋绿色发展 目的：加强船舶防污染技术交流，推进船舶和海洋工程高质量发展 内容：1. 探讨我国船舶防污染发展战略；2. 新产品新技术交流；3. 新材料新工艺应用成果交流展示	2025 年 10 月	70 人	1 天	上海	船舶防污染学委会
25.	2025 年中国船舶设计大师论坛	1. 船舶设计大师讲堂； 2. 设计师交流。	待定	200 人	2 天	待定	《船舶工程》编辑部
26.	全国水动力学研讨会	协办“水动力学”领域最新科研成果 学术交流，宣传期刊，向与会专家预约优质稿件。	待定	待定	待定	待定	《船舶与海洋工程学报》
27.	第七届水下无人系统技术高峰论坛	水下无人系统是现代海洋装备重要组成部分，是海洋装备中的新概念、新技术应用最为广泛的领域，水下无人系统技术的应用和发展将成为推动海洋强国建设的重要手段。第七届水下无人系统技术高峰论坛将邀请国内无人系统及相关技术领域著名院士、知名专家等出席并作主题报告，就该领域的科技前沿技术和研究热点进行交流，探讨其发展趋势、应用前景及其影响。	2025 年 -8 月	200 人	待定	待定	《水下无人系统学报》编辑部

28.	国际邮轮大会 (Seatrade Cruise Global)	邮轮产业国际交流合作与市场调研	2025年4月	20人	10天	美国	邮轮游艇分会
29.	第七届中国(上海)国际邮轮船舶修造论坛	加快建立中国自主邮轮建造及配套体系,构建产业发展新格局	2025年9月	300人	2天	上海	邮轮游艇分会
30.	第38届亚太地区海洋结构物大会	设立邮轮游艇分会会场,国内外同仁共同交流邮轮游艇领域关键技术	2025年10月	200人	3天	武汉	邮轮游艇分会
31.	邮轮游艇分会第二次大会	自主创新、合作共赢——共谋中国邮轮游艇产业高质量发展,促进行业交流与发展	2025年11月	100人	1天	武汉	邮轮游艇分会
32.	上海海事展	为各行各业和专业市场提供交易、创新和发展的平台。	2025年12月2-5日	待定	4天	上海	学会秘书处
33.	第二届海峡两岸工程师论坛	为推动两岸工程技术最新成果推广应用、两岸工程师融合发展,助力两岸融合发展示范区建设	2025年9月	200人	1天	福州	学会秘书处
34.	第七届中巴海洋信息技术论坛	中方海洋信息技术; 巴方海洋信息技术; 中巴海洋技术项目合作; 中巴联合培养海洋信息技术人才。	2025年11月	100人	2天	待定	科普部

(二) 一般专题学术会议

序	项目名称	主要内容及目的	时间	人数	会期	地点	备注
36.	第二十届全国船舶水下噪声学术研讨会	交流船舶和水中兵器水下辐射噪声及声目标特性预报和仿真方法、船舶与海洋工程振动与声学设计方法、人类活动引起的水下噪声对海洋生物影响，以及水下噪声在其它领域的相关应用。	2025年8月	28人	1天	千岛湖	船舶力学学会
37.	第十届“全国船舶与海洋工程 CFD 会议”	重点围绕船舶与海洋工程领域中 CFD 理论与数值方法、软件自主开发、标模计算、工业应用、交叉领域等方面开展学术交流。	2025年9-11月	200人	2-3天	南京	船舶力学学会
38.	海洋浮式结构物与新能源装备专业方向年会	围绕浮式结构物和新能源装备国内外发展动态和最新研究成果进行交流。讨论专业方向事项。	2025年年中	30人	2天	三亚	船舶力学学会
39.	第十一届船舶力学学术委员会新材料应用技术专业方向年会（2025年）	复合材料在船体应用的试验测试与数值仿真技术、促进复合材料上船应用，交流主流的船舶复合材料有关的试验方法测试数据，测试结果与结论以及复合材料损伤的数值计算方法	2025年12月20日	27人	2天	武汉	船舶力学学会
40.	绿色船舶设计与推进节能技术研讨会	主题：绿色船舶设计与推进节能技术 目的：加强船舶总体设计、快速性与推进性能评估技术领域的国内交流和合作，推动国内军民海洋装备的设计技术发展。 主要内容：针对先进船型设计技术、推进节能技术及应用、快速性与空泡综合预报技术等交流同行最新研究成果。	2025年10-12月	50人	1-2天	武汉	船舶力学学会
41.	2025年结构强度专业方向学术研讨会	主题：船舶与海洋工程结构性能设计评估技术发展。 主要内容：交流科研工作及专业方向工作。 主要目的：方便大家日常学术交流与沟通，促进相互合作，安排专业方向活动。	2025年7-9月	50人	1-2天	待定	船舶力学学会
42.	1、船舶节能减排技术研讨会；2、船舶辅机研讨会	针对航运业绿色发展，开展船舶节能减排技术研讨会和船舶辅机研讨会	2025年3-4月	50人	2天	哈尔滨/上海	船舶轮机学会
43.	电磁兼容及电磁防护学术交流	进行电磁兼容及电磁防护技术动态、创新性技术研讨，开展学术报告交流	2025年10月	50人	1天	武汉	电子技术学会

44.	跨域作战下的体系仿真技术与应用发展学术交流会	以未来智能无人作战仿真发展为背景，围绕未来新作战概念中智能装备、无人装备、新作战体系、大规模跨域无人兵力、跨域作战指挥等方面的仿真建模技术开展交流，旨在探讨仿真技术未来发展趋势，为推动仿真在新形势下作战实验、模拟训练、装备试验等领域的应用与发展提供建议。	2025年7-9月	30人	2天	待定	电子技术学委会
45.	先进光学制造学术交流会	主题：探讨先进光学制造技术及装备的最新发展动态。目的：了解最新专业研究进展及技术水平，找差距，补短板，确定发展方向。交流内容：先进光学设计、制造及镀膜技术交流。	2025年10月	50人	1天	武汉	电子技术学委会
46.	船体结构钢发展行业交流会	主题：新需求、新材料、新工艺、新方法。 目的：就船体结构钢、配套材料、工艺等最新研究进展、未来发展进行研讨，促进新材料、新技术应用，达成行业共识，提升行业快速发展。 主要交流内容：船体结构设计、船体结构钢材料技术、船体结构钢焊接技术、船体结构集成制造技术、船体结构钢生产等。	2025年4-5月	50人	2天	洛阳	船舶材料学委会
47.	第十三届全国腐蚀与防护大会	主题：待定 目的：促进腐蚀与防护学科发展，加强国内外学科合作交流。 主要交流内容：深入探讨腐蚀领域前沿问题、先进技术，呈现腐蚀防护学科技术转化最新情况，全面展示近年来国内外本学科研究领域重要成果。	2025年7月	待定	3天	南昌	船舶材料学委会
48.	船海非金属复合材料应用技术研讨会	主题：高性能复合材料在高端船舶规模应用的机遇与挑战 目的：探讨绿色低碳、数字化背景下，高性能复合材料在船舶应用的政策法规、典型场景、技术进展及产业链发展等问题，促进相关方深度合作，推动高性能复合材料在高端船舶规模应用 主要交流内容：政策法规对复合材料在船舶应用的影响研究、船用绿色复合材料基础原材料、碳纤维等高性能复合材料在船舶应用技术、高性能复合材料在船舶应用典型案例分析、船用复合材料服役寿命评估、防火安全性评价技术、船舶大型结构低成本建造技术。	2025年7-9月	100人	1天	洛阳	船舶材料学委会
49.	十二所科技创	主题：待定	2025年	60人	1天	兴平	船舶材

	新大会	目的：邀请各大高校知名专家等对所内中层干部及科研人员开展讲座，交流近期科研技术突破情况，以期为科研人员提供参考方向。 交流内容：待定	10月				料学委会
50.	船舶及海洋工程材料测试分析及环境适应性评价技术交流会	主题：待定 目的：提升船舶及海洋工程用材料的测试分析及环境适应性评价技术水平，促进行业学术交流，推动企业间深入合作，为船舶及海洋工程结构安全服役提供技术支撑。 主要交流内容：对船舶及海洋工程材料在多场耦合条件下测试分析技术的热点和难点进行探讨，并就环境适应性先进测试技术进行交流。	2025年11月	100人	1天	洛阳	船舶材料学委会
51.	2025年数字化造船学术交流会议	重点交流参会各单位近年来在数字化制造技术在船舶行业的突破及应用等，并研讨其他新型信息技术在船舶行业的前瞻性研究及创新探索	2025年10	40人	1天	上海	计算机应用学委会
52.	2025年鱼雷能源与动力学术研讨会	对鱼雷能源与动力学科重点发展方向、前沿科学和技术问题进行专题研讨，内容包括能源与动力最新发展动态，新技术，新理论，新工艺，新材料等方面内容	2025年10	40人	2天	待定	水中兵器学委会
53.	2025年鱼雷控制、导航与通信学术研讨会	对鱼雷控制、导航与通信专业重点发展方向、前沿科学和技术问题进行专题研讨，内容包括控制、导航与通信专业最新发展动态，新技术、新理论、新方法等前沿技术发展，智能化，数字化，协同化等新质领域应用方面内容	2025年10	40人	2天	待定	水中兵器学委会
54.	水下发射技术发展及应用学术交流	围绕“水下发射技术发展与应用”前沿问题，通过技术交流讨论专业技术发展，跟踪国内外专业方向动态。	2025年7-9月	25人	2天	无锡	水中兵器学委会
55.	消磁技术学术研讨	以磁场所测量与评估技术和消磁新方法研究为主题，开展相关研究探讨。	2025年7-9月	30人	2天	待定	水中兵器学委会
56.	精益管理学术交流	以精益管理推动企业高质量发展的探索与研究	2025年1-6月	30人	半天	上海	管理科学学委会
57.	学术技术交流	1. 智能技术在水面兵器的技术应用 2. 促进行业新技术发展与交流	2025年8月-9月	30人	2天	待定	水面兵器学委会
58.	J船设计技术交流	J船设计新质新域技术	2025年10月	50人	1天	待定	军船学委会
59.	舰船毁伤与防护技术学术研	面向实战需求，开展海战中针对舰船目标的高效毁伤和有效防护技术学	2025年4-9月	30人	2天	待定	军船学委会

	讨会	术交流。组织军队单位和从事国防科研的相关科研院所、高校参会，主要交流内容包括：战斗部高效毁伤技术、集群作战毁伤技术、舰船抗爆抗冲击技术等。					
60.	J 机适配技术交流	J 机适配技术前沿及发展展望	2025年9月	80人	1天	待定	军船学委会
61.	91-94 次 spcc 会议	修船管理、技术和营销交流	2025年1月/4月/7月/10月	100人/次	2天	修船企业轮值	修船技术学委会
62.	2025 年船史年会	船史研究学术交流	2025年11月	50人	2-3天	天津	船史研究学委会
63.	“走向前沿，走向一线”系列活动	加强面向实战场景的需求收集、分析、跟踪和落实，勇闯智能科技前沿“无人区”，与高端科研机构开展前沿基础理论和先进技术联合攻关。	2025年1月至12月	200人	1天	相关单位所在地	航空保障学委会
64.	豪华远洋客船技术及标准化	1. 豪华远洋客船技术产业及技术现状； 2. 豪华远洋客船技术标准现状； 3. 豪华远洋客船技术标准化工作方向。	2025年4月	30人	1天	上海	船舶标准化学委会
65.	国际标准化专家咨询组会议	1. 舾装与甲板机械领域公约规范动态解读； 2. 舾装与甲板机械领域国际标准化工作情况介绍； 3. 国际标准项目培育工作研讨。	2025年3月	30人	1天	上海	船舶标准化学委会
66.	船舶环保技术交流会	船舶污染物处理技术、清洁燃料应用技术交流	2025年12月	50人	1天	待定	船舶防污染学委会
67.	海洋工程女科学家论坛第二届	促进女性科学家在船舶与海洋工程领域的交流与合作，提升女性科学家在海洋工程领域的地位与影响力，推动海洋工程领域的科技创新与发展。	2025年4-8月	30人	1天	哈尔滨	女科学家工作委员会
68.	中国造船工程学会青年科学家沙龙（2025年第1期）：科链未来——青年科学家成果转化加速论坛	论坛以“链接科技潜能，加速产业变革”为核心理念，聚焦青年科学家群体在基础研究向产业落地中的关键作用。论坛旨在搭建“学术-产业-政策”三维协同平台，通过前沿政策解读、技术路演对接及跨界创新挑战等模块，系统性破解成果转化中的“技术孤岛”与“资源断层”问题。活动将重点探讨船舶海工领域的产业化路径，组织科研项目与产业需求精准匹配，构建从技术评估到市场落地的全周期赋能生态，助力青年科学家跨越“死亡之谷”，推动创新链与产业链深度融合。	2025年5月	80人	1天	南通市海门区	青年工作委员会

69.	中国造船工程学会青年科学家沙龙（2025年第2期）：绿色智能船舶技术交流	提议面向中国造船工程学会青年工作委员会，组织青年科学家沙龙，以"船舶智能航行控制与测试技术"和"船舶绿色低碳与能效提升技术"为核心议题，旨在构建跨学科、跨领域的协同创新平台。针对智能航行领域，重点聚焦船舶自主感知决策、多源信息融合控制、虚实结合测试验证等关键技术，推动人工智能、数字孪生等新兴技术与传统船舶技术的深度融合，加速智能船舶技术的工程化落地。在绿色低碳方向，着力探讨清洁能源动力系统、船体线型优化设计、能效智能管理等前沿课题，探索碳捕集、氢燃料等创新技术的应用路径，助力船舶工业"双碳"目标实现。通过青年科学家思维碰撞与产学研深度对接，活动将推动形成具有自主知识产权的技术体系，培育复合型创新人才队伍，为全球航运业智能化转型和可持续发展贡献中国方案。	2025年7月	50人	1天	武汉.湖北东湖实验室	青年工作委员会
70.	中国造船工程学会青年工作委员会共建刊物《海洋工程装备与技术》编委会会议	召开编委会会议，举行学术交流活动，确定年内期刊主要选题	2025年4月	30人	1天	待定	青年工作委员会
71.	中国造船工程学会青年工作委员会年会及论坛活动	1. 总结青工委上一年度工作； 2. 围绕“青年科技工作者高水平发展”主题开展论坛活动。	2025年10月	150人	1天	待定	青年工作委员会
72.	邮轮游艇建造技术交流	邮轮游艇自主制造及创新技术交流平台	2025年3月	40人	1天	三亚	邮轮游艇分会
73.	邮轮游艇新能源技术交流	邮轮游艇新能源及技术交流平台	2025年5月	40人	1天	青岛	邮轮游艇分会
74.	内河邮轮游艇技术交流	内河邮轮游艇创新技术及发展交流平台	2025年6月	40人	1天	武汉	邮轮游艇分会
75.	规范及设计技术交流	邮轮游艇规范法规体系及设计关键技术交流	2025年9月	40人	1天	上海	邮轮游艇分会
76.	2025年青年人才系列交流会	· 聚焦不同主题； · 互相交流合作；	全年	60人	每次1天	待定	科普部
77.	中国（泰州）高技术船舶和海工装备产业技术创新发展大会	为推动船舶与海洋工程领域科技成果转化和产业应用研究，做大做强泰州海工装备和高技术船舶产业，打造具有全球影响力的“世界船都”，定于2025年3月27—28日举办第三届海工装备和高技术船舶产业技术创新发展大会。	2025年3月27-28日	150人	2天	泰州	《船舶工程》编辑部

78.	参加国内外航海领域高水平学术会议以及期刊发展会议	通过参加学术会议，扩大期刊影响力和知名度。掌握期刊业最新发展情况，并学习他刊优秀办刊经验。	待定	待定	待定	待定	《船舶与海洋工程学报》
-----	--------------------------	---	----	----	----	----	-------------