

中国造船工程学会 2023 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.	舰船质量与可靠性学术交流会	以“舰船通用质量特性设计与验证”为主题，邀请军队和装备领域、国防科技工业和民口领域的知名专家学者做特邀大会报告，并利用论文交流、专题论坛等形式，为与会者提供广阔的技术交流平台，推进船舶行业通用质量特性技术交流与研讨。	一季度	100	2天	待定	电子技术学委会
2.	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、杰青等介绍技术发展方向。	4月	150	3天	待定	秘书处
3.	2023年中国（泰州）高技术船舶智能技术创新发展大会	组织专家深入企业调研，以需求发现有效牵引供给，加快推动泰州船舶建造技术数字化转型、制造装备智能化改造、船舶（海工）配套装备国产化替代，集聚船舶产业界高端创新资源，探讨分享产业链发展机会，助力泰州打造千亿级船舶产业基地。	4月	150	1天	泰州	秘书处
4.	船舶与海洋工程装备产业技术国际研讨会	1. 海岸与海洋工程基础理论； 2. 绿色船舶； 3. 深海工程及海洋信息技术； 4. 船舶数字化制造工艺技术； 5. 海洋环境与资源开发利用； 6. 海洋工程先进焊接与表面防护。	5月	150	2天	镇江	秘书处、江苏科技大学
5.	第14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。	5月	30	3天	韩国	标准化学委会
6.	船舶轮机技术发展论坛	1. 船舶柴油机技术； 2. 船用燃气轮机技术； 3. 船舶电力推进技术； 4. 船舶辅机技术； 5. 船舶自动化技术； 6. 船舶其它新技术。	5月	100	2天	待定	船舶轮机学委会
7.	深海载人装备学术交流活动	围绕深海载人潜水器等深海装备技术发展，开展学术交流活动。	6月	30	1天	无锡	深海装备技术学委会
8.	修船相关技术专题交流	修船相关技术专题交流，主题待定。	6月	200	半天	待定	修船技术学委会

9.	船海专业院长论坛	主题：符合新工科要求的船海人才培养改革与实践 目的：加强船海领域各学院之间的交流与合作 主要交流内容：关于船海专业人才培养、学科发展等相关议题。	上半年	60	1天	哈尔滨或线上	人才与教育学委会
10.	绿色修船表面处理工程技术国际学术会议暨第三届中国“绿色修船”高峰论坛	围绕绿色修造研究的新技术、新成果、新装置等，邀请本领域院士、青年专家学者针对表面处理工程的绿色修造技术、先进制造技术等方面进行研讨	上半年	300	3天	南通	南通中远海运船务工程有限公司
11.	2023 第十届广州国际海事贸易展览会（广州海事展）	1. 高层学术论坛； 2. 国际海事贸易展览； 3. 现场技术交流； 4. 观众组织，展位布置。	7月	200	3天	广州	秘书处
12.	船舶力学学委会换届及学术交流	1. 船舶力学学委会五年工作回顾； 2. 大会主题报告； 3. 部分学组分报告。	7月	200	3天	无锡	船舶力学学委会
13.	信息化弹药发展趋势与技术路径学术交流大会	信息化弹药发展趋势与技术路径学术交流。	7月	35	1天	北京	水面兵器学委会
14.	第十九届船舶水下噪声学术讨论会	船舶和水中兵器水下噪声预报和仿真方法、水声工程设计、船舶和水中兵器振动和噪声控制技术、实船及模型振动和噪声测量方法、水下声学材料研制和测量、船舶和水中兵器噪声源识别、海洋环境噪声与声传播、航运水下噪声监测、风电等海洋工程水下噪声测量与控制、水下噪声对海洋生物影响，以及水下噪声在其它领域的应用。	8月	100	3天	哈尔滨	船舶力学学委会、人才与教育学术委员会
15.	中国海洋声学会议（COA2023）	举办 2023 IEEE/OES 中国海洋声学国际会议学术会议（第三届），邀请国内外海洋声学相关领域的知名专家学者参会做特邀报告，展示学校 70 年的教学科研成果和未来发展前景，举办先进成果展览（参观水声技术重点实验室水池，展览水声技术重点实验室近年研究成果），举办特色比赛。	8月	300	3天	哈尔滨	人才与教育学委会
16.	船舶电子信息学术技术学术会议	以“坚持创新驱动发展、提高自主智能水平”为主题，围绕建设海洋强国、制造强国、科技强国、科技兴军等国家重大战略	三季度	60	2天	待定	电子技术学委会

		需求，聚焦船舶电子信息自主智能和核心关键技术，进行前瞻性、基础性、战略性的科技创新研究与学术交流，推动船舶电子智能化无人化技术发展。					
17.	水中兵器自导与引信学组学术交流会	专业领域的最新发展动态、新理论、新成果进行专题报告、学术交流。	三季度	40	2天	待定	水中兵器学委会
18.	水中兵器深弹学组学术研讨会	1. 深弹发展研究； 2. 深弹武器系统研究； 3. 深弹发射技术研究； 4. 综合保障技术研究。	三季度	30	2天	待定	水中兵器学委会
19.	水中兵器水中目标特性学组学术交流会	水中目标特性相关新技术、新思想、新方法交流研讨。	三季度	70	2天	大连	水中兵器学委会
20.	2023年船舶与海洋工程技术科技论坛	围绕船舶与海洋工程技术开展交流、研讨，主题待定。	10-11月	100	1天	上海	船舶设计学委会
21.	第五届中巴海洋信息技术论坛	1. 中方海洋信息技术； 2. 巴方海洋信息技术； 3. 中巴海洋技术项目合作； 4. 中巴联合培养海洋信息技术人才。	11月	100	2天	三亚	秘书处、哈尔滨工程大学
22.	2023中国海洋经济博览会“海洋智能装备专业论坛”	搭建企业和海内外高校、科研机构的对接桥梁，形成多元交流合作平台，打造多功能“海洋产业国际会客厅”。促进海洋关键技术领域的产学研协同创新，助力海洋产业高质量发展。	11月	待定	1天	深圳	秘书处、哈尔滨工程大学
23.	第六届水下无人系统技术高峰论坛	围绕水下无人系统技术相关热点开展学术交流活动，旨在进一步推动涉海领域行业间各单位交流，贡献水下无人系统领域科研人员的智慧与力量。	11月	200	1天	待定	水下无人系统学报编辑部
24.	2023年中国造船工程学会标准化学术委员会年会	1. 标准化学术委员会新申报项目征集意见； 2. 标准化学术委员会在研团体标准项目审查； 3. 委员单位信息交流； 4. 学术委员会下年度工作计划讨论。	11月	30-40	1天	上海	标准化学委会
25.	2023年海洋工程学会工程技术年会	2023年海洋工程学会工程技术年会。	11月	80	1天	天津	海洋工程学会
26.	2023年数字化造船学术交流会	重点交流参会各单位近年来在数字化造船方面研究和应用的最新成果，并研讨未来数字化造船发展重点和发展方向。	11月	40	1天	南京	计算机应用学委会

27.	2023年船史年会	中国造船的现代化历程。	11月	70	3天	福州	船史学委会
28.	中国国际海事展览会（上海海事展）	1. 高层学术论坛； 2. 国际海事贸易展览； 3. 现场技术交流； 4. 观众组织，展位布置。	12月	200	3天	上海	秘书处
29.	2023年舰船航空保障学术委员会年会	总结一年来围绕促进行业发展、搭建交流平台、打造学术委员学术品牌这一建设目标学委会完成的各项工作，讨论明确进一步提升学委会影响力的具体措施以及2024年工作计划和未来展望。	12月	50	待定	北京	舰船航空保障学委会
30.	2023年造船工艺学委会年会	对工艺学委会2023年工作总结、2024年工作计划进行研讨，并对新工艺、新工装等进行专题交流。	12月	80	1天	上海	造船工艺学委会
31.	第五届船舶工业智能制造论坛	围绕船舶行业智能制造开展交流与研讨。	12月	200	1天	待定	造船工艺学委会
32.	2023年管理学委会年会及论坛活动	总结2023年管理学委会工作； 围绕“管理提升”主题开展论坛活动。	四季度	50	1天	上海	管理科学学委会
33.	极地环境与装备学组学术会议	会议内容：交流极地环境与装备研究领域的研究进展、成果与今后的发展方向。 会议目的：促进极地环境与装备领域学术交流，提高自主创新能力，以服务国家重大需求为宗旨，加强工业界与学术界不同领域专家之间的相互了解，取长补短，相互启发，高效合作。	待定	待定	1-2天	待定	船舶力力学学委会
34.	船舶通信导航与海洋工程学术会议	1. 会议内容：以“船舶通信导航与海洋工程技术”为主题，围绕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、其他相关技术开展交流。 2. 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	2天	待定	船舶仪器仪表学委会、电子技术学委会等联合举办
35.	第三届中国船舶设计师高峰论坛	1. 船舶设计大师讲堂； 2. 设计师交流； 3. 科技成果推介。	待定	待定	待定	待定	船舶工程编辑部

(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.	Spcc 会议 (2023 年第一次会议)	1. 全国修船产业链供应链的需求分析; 2. 修船行业的技术进步与绿色进展研讨; 3. 修船企业先进制造的科研科创交流。	1 月	100	2 天	待定	修船技术学委会
37.	《船舶工程》 青年编委会交流会	选题策划、专家推荐、学术交流。	一季度	待定	待定	待定	船舶工程编辑部
38.	Spcc 会议 (2023 年第二次会议)	1. 全国修船产业链供应链的需求分析; 2. 修船行业的技术进步与绿色进展研讨; 3. 修船企业先进制造的科研科创交流。	4 月	100	2 天	待定	修船技术学委会
39.	汽车滚装船船型设计 (PCTC) 专题技术报告会	1. 汽车滚装船 (PCTC) 产业及技术现状; 2. 汽车滚装船 (PCTC) 标准现状; 3. 汽车滚装船 (PCTC) 标准化工作方向。	4 月	30	1 天	上海	标准化学委会
40.	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. 下步工作安排和国际标准项目孵化开展探讨。	5 月	30	1 天	无锡	标准化学委会
41.	2023 年环境与响应学术讨论会	交流海洋环境、船舶与海洋结构物响应方面的最新研究成果, 讨论并指出环境与响应的未来发展方向。	5 月	30	2 天	哈尔滨	船舶力学学委会
42.	2023 年深海与极地海洋装备结构安全研讨会	特邀专题报告, 交流深海与极地海洋装备结构安全方面的最新研究进展与成果, 同时召开船舶力学学术委员会结构强度学组工作会议。	5 月	30	1 天	大连	船舶力学学委会
43.	船舶与海洋工程新材料应用技术研讨会	1. 船舶与海洋工程新材料应用技术现状 2. 船舶与海洋工程材料关键技术 3. 船舶与海洋工程材料研究开发 4. 探讨学组内部进行 Benchmark 工作的可行性	二季度	30	2 天	上海	船舶力学学委会
44.	水中兵器消磁学组学术研讨会	1. 磁场所测量与评估技术; 2. 消磁新方法研究。	二季度	50	2 天	武汉	水中兵器学委会
45.	水中兵器学委会工作会暨学术交流	1. 传达中国造船工程学会各项工作要求; 2. 学委会及会刊编辑部工作总结; 3. 商讨学委会工作及会刊编辑部工作; 4. 大会学术交流;	二季度	60	2 天	待定	水中兵器学委会

		5. 各学组间工作经验交流。					
46.	《水中兵器》 技术丛书编委会 工作会	1. 对提交的书稿进行审查； 2. 商讨丛书编写后续工作。	二季 度	20	2 天	待定	水中兵器 学委会
47.	《船舶工程》 青年编委会交 流会	选题策划、专家推荐、学术交流。	二季 度	待定	待定	待定	船舶工程 编辑部
48.	Spcc 会议 (2023 年第三 次会议)	1. 全国修船产业链供应链的需求分析； 2. 修船行业的技术进步与绿色进展研讨； 3. 修船企业先进制造的科研科创交流。	7 月	100	2 天	待定	修船技术 学委会
49.	2023 全国船舶 与海洋工程装 备先进制造技 术专题研讨会	主题报告，学术交流报告；交流与研讨国 内外船舶与海工装备建造技术研究进展、 成果及发展趋势	7 月	80	2 天	威海	船舶力学 学委会、 哈尔滨工 业大学
50.	操纵与运动控 制学组工作会 议	船舶操纵与运动控制研究进展交流会，交 流近年来国内船舶操纵与运动控制研究 进展，由各学组成员介绍所在单位开展船 舶操纵与运动控制研究及进展情况。	8 月	28	1 天	哈尔 滨	船舶力学 学委会
51.	2023 全国船舶 操纵与运动控 制专题研讨会	主题报告，学术交流报告；交流与研讨国 内外船舶操纵与运动控制研究最新进展 和成果	8 月	60	2 天	哈尔 滨	船舶力学 学委会、 哈尔滨工 程大学
52.	船舶与海洋工 程结构数字化 技术研讨会	特邀专题报告，探讨船舶与海洋工程结构 领域中数字化技术的最新发展及技术应 用前景，包括数字孪生技术、大数据处理 技术的应用等。	9 月	50	1 天	广西 钦州	船舶力学 学委会、
53.	极地船舶操纵 性研讨会	极地船舶操纵性研究进展，计算和试验方 法。	9 月	15	1 天	上海	船舶力学 学委会
54.	船舶外场涂装 绿色生产技术 与装备研讨会	针对船舶建造外场绿色涂装技术与装备 现状、发展等进行研讨。	9 月	20	1 天	上海	造船工艺 学委会
55.	船舶与海洋工 程设计专题学 术交流活动	围绕船舶与海洋工程设计技术发展趋势、 热点、难点问题开展技术交流、研讨。	9-10 月	60	1 天	上海	船舶设计 学委会
56.	第四届新概念 及高性能船学 术研讨会	为进一步促进我国新概念及高性能船的 发展，开展年度学术研讨会，议题聚焦于 新概念及高性能船领域的研究进展及其 成果，包括但不限于新概念及高性能船研 究进展综述论文和新概念及高性能船领 域有关学术论文。	10 月 中下 旬	40	1 天	哈尔 滨工 程大 学	船舶力学 学委会
57.	第八届“全国	重点围绕船舶与海洋工程中的热点问题	9-11	250	2 天	哈尔	船舶力学

	船舶与海洋工程 CFD 会议”	开展算法研究、国产软件自主研发、标模盲算、工业应用等方面开展交流。	月			滨工程大学	学委会、全国船舶与海洋工程 CFD 会议” 执委会
58.	海上 LNG 产业链装备创新工程学术交流	海上 LNG 产业链装备创新工程学术交流 (与沪东中华造船集团联办)。	三季度	50	1 天	上海	管理科学学委会
59.	水中兵器水下发射学术研讨会	组织国内有关院所、高校等单位讨论水下发射技术难点问题、前沿技术、发展态势等。	三季度	35	2 天	待定	水中兵器学委会
60.	水中兵器鱼雷总体学组学术交流会	新概念鱼雷发展专题研讨、论文交流。	三季度	40	2 天	待定	水中兵器学委会
61.	《船舶工程》青年编委会交流会	选题策划、专家推荐、学术交流。	三季度	待定	待定	待定	船舶工程编辑部
62.	Spcc 会议 (2023 年第四次次会议)	1. 全国修船产业链供应链的需求分析; 2. 修船行业的技术进步与绿色进展研讨; 3. 修船企业先进制造的科研科创交流。	10 月	100	2 天	待定	修船技术学委会
63.	青年学者沙龙	依托《水下无人系统学报》编委会群体, 联合相关高校院系, 开展青年学者专题学术交流线上分享活动, 加强专业领域的融通与交流。	10 月	1000	半天	线上	水下无人系统学报编辑部
64.	船舶节能减排技术研讨会	1. 船舶节能新技术; 2. 污染物减排技术。	11 月	40	2 天	待定	船舶轮机学委会
65.	《船舶工程》青年编委会交流会	选题策划、专家推荐、学术交流。	四季度	待定	待定	待定	船舶工程编辑部
66.	人工智能在无人系统中的应用学术交流会	以“人工智能在无人系统中的应用”为主题, 围绕智能感知、智能识别、智能决策、智能协同、智能打击在无人装备上的应用开展技术交流, 探讨人工智能算法及相关技术在无人作战领域方面的应用。	下半年	待定	2 天	待定	电子技术学委会
67.	水面兵器专题技术研讨会	8-10 次专题交流对接。	全年	20	待定	待定	水面兵器学委会
68.	2023 年中国造船工程学会女科技工作者会议	1. 女科学家工作委员会各技术方向研讨; 2. 前沿技术交流。	11 月	80	2 天	待定	秘书处、女科学家工作委员会

69.	2023 年青年人才系列沙龙	1. 青年人才聚焦不同领域分组; 2. 研讨分领域技术合作; 3. 不同前沿技术研讨。	全年	60	1 天/ 次	待定	秘书处
70.	2023 年青年人才系列交流会	1. 聚焦不同主题; 2. 互相交流合作。	全年	60	1 天/ 次	待定	秘书处
71.	船舶材料五个专业方向各自开展学术技术交流	主题: 加强船海材料技术创新, 推动船舶行业技术进步。 目的: 广泛开展船海材料主要技术方向的交流互动, 促进材料技术创新和成果推广应用。 交流内容: 船舶及海工用金属材料、非金属材料、腐蚀防护、焊接、热加工等材料及技术。	待定	500	5 天	洛阳 武汉 上海 西安等	船舶材料学委会
72.	"走进国家实验室"等高端科研机构	2023 年计划组织“走进启元实验室”, 启元实验室重点开展智能科技领域前瞻性、引领性、原创性基础理论与核心关键技术攻关, 以勇闯智能科技前沿“无人区”的信念, 打造世界一流的智能科技创新平台。智能科技、无人装备、大数据等不断加速未来军事变革, 智能化作战势不可挡, 未来海空作战将面临革命性变化。未来新科技可能会在航空保障的方方面面产生颠覆性革命, 这也是航空保障走完井跑, 走向领跑, 走向无人区的新阶段, 未知因素很多。走进启元实验室, 开启思想碰撞、激发创新活力, 联合国家实验室共同关注、共同思考、主动研究和推动新科技在航空保障的应用。	待定	50	待定	北京	舰船航空保障学委会
73.	极地环境与装备学组工作会议	主要内容: 交流科研工作及学组工作。 主要目的: 方便大家日常学术交流与沟通, 促进相互合作, 安排学组活动。	待定	待定	1 天	待定	船舶力学学委会