

第九届全国船舶与海洋工程 CFD 会议

第二轮通知



全国船舶与海洋工程CFD会议
National Conference of Marine Computational Fluid Dynamics

<https://dcwan.sjtu.edu.cn/News/showDetail.aspx?tid=1175>

2024年11月15-18日，武汉

会议介绍

第九届全国船舶与海洋工程 CFD 会议将于 2024 年 11 月 15-18 日在武汉召开，其中 11 月 15 日为报到日，11 月 16 日上午将进行大会开幕式、特邀报告和大会报告，11 月 16 日下午和 17 日上午为分组报告，11 月 17 日下午为大会报告和闭幕式。本次会议邀请哈尔滨工业大学李惠院士做大会特邀报告，中国造船工程学会首席修船专家李正建高工做大会报告。会议地点、酒店住宿等会议信息详见 <https://dcwan.sjtu.edu.cn/News/showDetail.aspx?tid=1175>。

会议由全国船舶与海洋工程 CFD 会议执委会（同时也是会议学术委员会）、中国造船工程学会船舶力学学术委员会 CFD 学组主办，华中科技大学船舶与海洋工程学院承办，《中国造船》杂志社、《水动力学研究与进展》杂志社、《数字海洋与水下攻防》、深海技术科学太湖实验室、水动力学全国重点实验室、船舶和海洋水动力湖北省重点实验室、上海市船舶工程重点实验室共同协办。会议文章将收录至第九届全国船舶与海洋工程 CFD 会议论文集，通过遴选将推荐优秀学术论文在《中国造船》、

《水动力学研究与进展》、《数字海洋与水下攻防》以正刊形式发表，同时将评选优秀学生论文并颁发奖励证书。欢迎国内外船舶与海洋工程 CFD 领域的专家学者和青年学生踊跃投稿和参会。

征文范围

会议鼓励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、交叉领域等方面的论文投稿。征文范围包括但不限于：

- (1) **CFD理论与数值方法**：有网格/无网格方法、势粘流耦合方法、LBM、高精度格式、高保真模拟、高性能并行计算、网格生成技术等。
- (2) **软件自主开发**：自主程序开发、国产超算适配、开源平台二次开发、工业软件等。
- (3) **标模计算**：对标国际标模问题进行模拟，标模详见：<https://dcwan.sjtu.edu.cn/Yanjiu/Default.aspx?cid=78>
- (4) **工业应用**：海洋环境模拟、水面船舶性能预报、水下潜器性能预报、数值孪生、基于数值模拟的船海结构物设计与优化、无人航行器对接，回收，释放，组网等过程中的水动力学性能研究等。
- (5) **交叉领域**：多物理场耦合、水动力噪声、流固声耦合、仿生技术、流动显示，人工智能，机器学习，大数据，大模型等。



第九届全国船舶与海洋工程 CFD 会议

2024年11月15-18日，武汉



投稿信息

- 重要时间节点：
应很多参会人员请求，论文摘要递交**截止日期推迟到2024年6月20日**；
录用通知发送时间推迟至2023年7月31日；
2024年9月30日前提交论文全文。
- 论文摘要应包括论文题目、作者姓名及单位、通讯地址及邮编、联系电话（手机）、E-mail地址等，所投论文应是尚未公开发表过的论文。
- 摘要直接在《中国造船》网站投稿，投稿网址：
<http://zgzc.cbpt.cnki.net/EditorD3N/Quit.aspx>
(投稿类型选“船舶与海洋工程CFD会议”)

会议执委会(学术委员会)

顾问(按拼音字母顺序排列)

陈十一 院士 南方科技大学
何国威 院士 中科院力学研究所
李惠 院士 哈尔滨工业大学
吴有生 院士 中船集团第702研究所

主席

万德成 教授 上海交通大学

委员(按拼音字母顺序排列)

蔡宝平 中国石油大学(华东)
陈爱国 广州航海学院
陈伟民 上海船舶运输科学研究所
范迪夏 西湖大学
冯兴亚 南方科技大学
何广华 哈尔滨工业大学(威海)
季斌 武汉大学
李廷秋 武汉理工大学
李文华 大连海事大学
林鹏智 四川大学
刘谋斌 北京大学
刘勇 中国海洋大学
马峥 上海中船编印社有限公司
潘光 西北工业大学
施华斌 澳门大学
孙鹏楠 中山大学
唐辉 香港理工大学
王金宝 中国船舶及海洋工程设计研究院
王立忠 浙江大学
吴乘胜 中国船舶科学研究中心
徐万海 天津大学
杨小龙 中海油海洋石油工程股份有限公司
张阿漫 哈尔滨工程大学
张桂勇 大连理工大学
张明 南京天沃软件有限公司

张日葵 深圳十沓科技有限公司
张雄 清华大学
张玉 中国石油大学(北京)
张志国 华中科技大学
郑金海 河海大学
周斌珍 华南理工大学
朱仁庆 江苏科技大学

执委会秘书长

王建华 上海交通大学

执委会副秘书长

熊小青 中国船舶及海洋工程设计研究院

当地组委会

主席

冯大奎 教授 华中科技大学

委员

张志国、王先洲、孙江龙、杨丹、姚朝帮、刘华坪、
刘曾、杨鹏、向巩、宋磊、李周密、靳丰富、毛义
军、郑建国、王胜一

当地组委会秘书

汪磊 华中科技大学

手机: 15171478786

邮箱: leiwang@hust.edu.cn



第九届全国船舶与海洋工程CFD会议

2024年11月15-18日, 武汉