

第八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/cfdws>
<https://conferences.koushare.com/cfdws2023>

2023年11月10-13日，哈尔滨

会议介绍

第八届全国船舶与海洋工程 CFD 会议将于 2023 年 11 月 10-13 日在哈尔滨召开，其中 11 月 10 日为报到日，11 月 11 日上午将进行大会开幕式、特邀报告和大会报告，11 月 11 日下午和 12 日为分组报告，11 月 13 日上午为大会报告和闭幕式。本次会议邀请中国科学院力学所何国威院士做大会特邀报告，哈尔滨工程大学张阿漫教授、中船集团第 708 研究所王金宝研究员、中船集团第 705 研究所周景军研究员、南京天洫软件有限公司董事长张明、香港理工大学唐辉博士和澳门大学施华斌博士做大会报告。会议地点、酒店住宿、注册缴费等信息详见 <https://conferences.koushare.com/cfdws2023>。

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，哈尔滨工程大学船舶工程学院承办，《中国造船》（EI 收录）和《水动力学研究与进展》杂志社共同协办。会议文章将收录至第八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》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**：国际标模盲算对比，本次会议提供两个标模盲算：破碎波撞击结构物和 KCS 兴波破碎，标模信息和计算要求详见：

<https://dcwan.sjtu.edu.cn/cfdws>

鼓励大家采用各种 CFD 程序和软件计算，写成论文可投稿给本次会议，同时还可以把计算结果发



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



哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY

给执委会秘书，会议将召开标模计算专场进行对比并公布结果。

(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、机器学习等。

投稿信息

- 重要时间节点：
论文摘要递交**截止日期推迟到2023年6月30日**；
录用通知发送时间推迟至2023年7月31日；
2023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会议摘要”)

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
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)

董国祥 研究员 上海船舶运输科学研究所
李廷秋 教授 武汉理工大学
马 峥 研究员 中国船舶科学研究中心
潘 光 教授 西北工业大学
王金宝 研究员 中船集团第708研究所
吴家鸣 教授 华南理工大学
杨清峡 研究员 中国船级社
张阿漫 教授 哈尔滨工程大学
张桂勇 教授 大连理工大学
张志国 教授 华中科技大学
赵 峰 研究员 中船集团第702研究所
赵西增 教授 浙江大学
朱仁庆 教授 江苏科技大学

执委会秘书

王建华 上海交通大学
手 机：15121113508
邮 箱：jianhuawang@sjtu.edu.cn

当地组委会

主席

张阿漫 教授 哈尔滨工程大学

委员

段文洋、王诗平、刘云龙、曾庆允、倪宝玉、
王 超、赵彬彬、孙龙泉、熊骋望、李国瑞、
明付仁、李 帅、张 帅、崔 璞、任少飞、
仲 强、冯丽佳、董茜茜、田昭丽

当地组委会秘书

熊骋望 哈尔滨工程大学
手 机：13820958301
邮 箱：chengwang.xiong@hrbeu.edu.cn



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



哈尔滨工程大学
HARBIN ENGINEERING UNIVERSITY