

# 第八届全国船舶与海洋工程 CFD 会议

## 征文通知



**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/>

2023年11月10-13日，哈尔滨

## 会议介绍

随着数值计算方法和高性能计算等领域的快速发展，CFD 计算理论、方法、技术和软件已广泛应用于船舶与海洋工程中，极大推动了船舶与海洋工程学术研究、设计研发和生产应用等方面的创新发展。全国船舶与海洋工程 CFD 会议，是我国船舶与海洋工程领域科技工作者的学术交流平台。会议前身为“全国船舶与海洋工程 CFD 专题研讨会”，2010 年上海交通大学、2012 年武汉理工大学、2014 年大连理工大学、2016 年江苏科技大学分别承办了前四届研讨会，2018 年“全国船舶与海洋工程 CFD 专题研讨会”正式更名为“全国船舶与海洋工程 CFD 会议”，由中国船舶及海洋工程设计研究院和上海市船舶工程重点实验室承办第五届会议，2020 年华南理工大学、2022 西北工业大学分别承办了第六届和第七届会议。自 2023 年起，全国船舶与海洋工程 CFD 会议由两年一届改为每年一届。

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。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，同时将评选优秀学术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



**第八届全国船舶与海洋工程CFD会议**

2023年11月10-13日，哈尔滨



兴波破碎，标模信息详见：

<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给执委会秘书，会议会进行对比并公布对比结果。

(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：  
2023年**5月31日前**提交300-500字论文摘要；  
2023年6月30日前发送摘要录用通知；  
2023年**8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  
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  
朱良生 教授 华南理工大学  
朱仁庆 教授 江苏科技大学

## 执委会秘书

王建华 助理研究员 上海交通大学  
手 机：15121113508  
邮 箱：[jianhuawang@sjtu.edu.cn](mailto: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

### 当地组委会秘书

熊骋望 副教授 哈尔滨工程大学  
手 机：13820958301  
邮 箱：[chengwang.xiong@hrbeu.edu.cn](mailto:chengwang.xiong@hrbeu.edu.cn)



第八届全国船舶与海洋工程CFD会议

2023年11月10-13日, 哈尔滨

