

2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING IN OCEAN SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICIPOST)

CHANGSHA, CHINA 23/09-25/09, 2022

Conference Theme: Embracing innovative development of oceans

In order to implement the strategy of building China into a maritime power, promote innovation in China's marine science and technology and strengthen the development of first-class disciplines in marine science, the **2022 International Conference on Information Processing in Ocean Science and Technology (ICIPOST)**, sponsored by the **College of Meteorology and Oceanology, National University of Defense Technology**, and organized by the **Department of Marine Science and Technology**, will be held in Empark Grand Hotel Changsha from September 23 to 25, 2022. (The organizing committee will keep a close watch on the dynamics of the pandemic and have the conference rescheduled if necessary).

PUBLICATION

Accepted papers will be published in ICIPOST 2022 conference proceedings and submitted to **Ei Compendex** and Scopus indexing.

SUBMISSION

1-Full paper for publication

2-Abstract for oral presentation only

Paper template download

<http://icipo.net/Template.docx>

<http://icipo.net/conference-latex-template.zip>

Electronic submission system

<http://confsys.icnf.org/submission/icipo2022>

Email submission

icipo@163.com

IMPORTANT DATES

Submission deadline---June 30, 2022

Notification date---July 30, 2022

Registration deadline---August 15, 2022 (Early bird)

CONTACT US

+86-13880104217

WECHAT OFFICIAL ID

WECHAT SERVICE ID

icipo@163.com



<http://www.icipo.net/>

SPONSORED BY

College of Meteorology and Oceanology,
National University of Defense Technology, China



国防科技大学
NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY



国防科技大学气象海洋学院
COLLEGE OF METEOROLOGY AND OCEANOLOGY OF NUDT

CO-SPONSORED BY

- State Key Laboratory of Science and Technology on Underwater Test and Control Laboratory, China
- State Key Laboratory of Satellite Ocean Environment Dynamics, China
- Key Laboratory of Marine Science and Numerical Modeling, Ministry of Natural Resources, China
- Key Laboratory of Coastal Disaster and Protection (Hohai University), Ministry of Education, China
- College of Oceanic and Atmospheric Sciences, Ocean University of China
- College of Ocean and Earth Sciences, Xiamen University, China
- School of Geosciences and Info-Physics, Central South University, China
- College of Ocean and Meteorology, Guangdong Ocean University, China
- School of Marine Sciences, Nanjing University of Information Science and Technology, China
- School of Hydraulic and Environmental Engineering, Changsha University of Science and Technology, China
- Observation and Research Station of Yangtze River Delta Marine Ecosystems, Ministry of Natural Resources, China



SESSIONS AND TOPICS

OS1 - Ocean Circulation, Air-sea Interaction, and Ocean Climate

Chairman: Lingling Xie, (Professor) Guangdong Ocean University, China

Co-chairmen: Zhenya Song, (Professor) First Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources, China

Wenjing Zhang, (Assoc. Professor), National University of Defense Technology, China

Topics: Ocean surface waves and air-sea interactions/Marine extreme events and air-sea interactions etc.

OS2 - Ocean Mesoscale and Small-scale Processes

Chairman: Kejian Wu, (Professor) Ocean University of China, China

Co-chairmen: Zhiyu Liu, (Professor) Xiamen University, China

Jian Shi, (Assoc. Professor), National University of Defense Technology, China

Topics: Energy budgets of mesoscale eddies/Internal waves across fronts/Nearshore hydrodynamics etc.

OS3 - Ocean Remote Sensing and Data Analysis

Chairman: Zhiwei Li, (Professor) Central South University, China

Co-chairmen: Zhongfeng Qiu, (Professor) Nanjing University of Information Science and Technology, China

Mei Hong, (Assoc. professor) National University of Defense Technology, China

Topics: Ocean color remote sensing/Ocean dynamic environment remote sensing etc.

OS4 - Ocean Prediction

Chairman: Liying Wan, (Professor) National Marine Environmental Prediction Center, China

Co-chairmen: Hailong Liu, (Professor) Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, China

Huizan Wang, (Assoc. professor) National University of Defense Technology, China

Topics: Ocean data assimilation/Global, regional ocean numerical modeling etc.

OS5 - Ocean Environmental Safety and Support

Chairman: Ren Zhang, (Professor) National University of Defense Technology, China

Co-chairmen: Aifeng Tao, (Professor) Hohai University, China

Yongchui Zhang, (Assoc. professor) National University of Defense Technology, China

Topics: Regional oceanography/Marine environmental risk assessment etc.

OS6 - Ocean Detection Techniques

Chairman: Jing Xu, (Professor) Zhejiang University, China

Co-chairmen: Jiafei Hu, (Assoc. Professor) National University of Defense Technology, China

Wei Chen, (Assoc. professor) National University of Defense Technology, China

Topics: Ocean acoustic detection techniques/Ocean gravity and magnetic field detection techniques etc.

OS7 - Marine Artificial Intelligence

Chairman: Changming Dong, (Professor) Nanjing University of Information Science and Technology, China

Co-chairmen: Haiqiang Niu, (Professor) Chinese Academy of Sciences, China

Wen Zhang, (Assoc. Professor) National University of Defense Technology, China

Topics: Application of artificial intelligence in wave prediction/Application of artificial intelligence in underwater acoustic target detection etc.

OS8 - Underwater Acoustics and Signal Processing

Chairman: Ning Wang, (Professor) Ocean University of China, China

Co-chairmen: Yiwang Huang, (Professor) Harbin Engineering University, China

Yu Chen, (Assoc. professor) National University of Defense Technology, China

Topics: Underwater acoustics and array signal processing/Underwater communication and networking etc.

OS9 - Seabed Acoustic Technology

Chairman: Baohua Liu, (Professor) Pilot National Laboratory for Marine Science and Technology (Qingdao), China

Co-chairmen: Guangming Han, (Professor) First Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources, China

Kaifeng Han, (Assoc. Professor) National University of Defense Technology, China

Topics: The seafloor-acoustic prediction model/Geoacoustic inversion method/Seismic Oceanography etc.

OS10 - Oceanography Teaching Skills

Chairman: Dongliang Zhao, (Professor) Ocean University of China, China

Co-chairmen: Aifeng Tao, (Professor) Hohai University, China

Jing Zhu, (Lecturer) National University of Defense Technology, China

Topics: Discussion on the key points and difficulties in the teaching of marine science courses/Sharing of experience in teaching reform etc.

MORE: [HTTP://WWW.ICIPOST.NET/CFP.HTML](http://www.icipo.net/cfp.html)

2022年海洋科技信息处理国际会议

2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION PROCESSING IN OCEAN SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICIPOST)

中国长沙 2022年9月23-25日

会议主题：拥抱海洋 创新发展

海洋中的各类信息是海洋科学与技术发展的关键要素，本次会议的主旨是研讨海洋科学与技术领域信息处理的新方法和新手段。为落实建设海洋强国战略，促进我国海洋科学技术的创新发展，加强海洋科学一流学科专业建设，国防科技大学气象海洋学院将主办2022年海洋科技信息处理国际会议。本会议拟于2022年9月23日-25日在湖南长沙世纪金源大酒店召开（会议组委会将密切关注疫情发展动态，必要时调整会议时间）。会议组委会将邀请海洋科学、海洋技术、海洋工程、海洋资源开发与应用、海洋装备研发与制造等领域的专家进行学术交流。会议主要围绕海洋环流、海气相互作用和海洋气候、海洋中小尺度过程、海洋遥感与资料处理分析、海洋预报、海洋环境安全保障、海洋探测技术、水下声学及信号处理、海底声学技术、海洋人工智能以及海洋学教学等10个专题展开研讨，以推动海洋科学与技术领域产学研界的共同发展。

会议出版

所有被接收的文章将出版在会议论文集，提交 Ei Compendex, Scopus 等检索。

投稿方式

1.全文（口头报告+发表）

2.摘要（仅口头报告）

文章模板：

<http://icipost.net/Template.docx><http://icipost.net/conference-latex-template.zip>

投稿系统：

<http://confsys.iconf.org/submission/icipost2022>

邮箱投稿：

icipost@163.com

重要日期

投稿截止：2022年6月30日

通知日期：2022年7月30日

注册截止：2022年8月15日（早鸟价）

联系我们

+86-13880104217

微信公众号

微信服务号

icipost@163.com

<http://www.icipost.net/>

主办单位

国防科技大学气象海洋学院

国防科技大学
NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY国防科技大学气象海洋学院
College of Oceanography and Meteorology, NUDT

协办单位

- 国家科技重点实验室--水下测控技术重点实验室
- 卫星海洋环境动力学国家重点实验室
- 自然资源部海洋环境科学与数值模拟重点实验室
- 海岸灾害及防护教育部重点实验室（河海大学）
- 中国海洋大学海洋与大气学院
- 厦门大学海洋与地球学院
- 中南大学地球科学与信息物理学院
- 广东海洋大学海洋与气象学院
- 南京信息工程大学海洋科学学院
- 长沙理工大学水利与环境学院
- 自然资源部长三角海洋生态环境野外科学观测研究站



会议专题及征稿主题

OS1 - 海洋环流、海气相互作用和海洋气候

主席：谢玲玲，教授，广东海洋大学

联合主席：宋振亚，研究员，自然资源部第一海洋研究所 & 张文静，副教授，国防科技大学

征稿主题：海浪在海气相互作用中的作用/海洋极端事件与海气相互作用等

OS2 - 海洋中小尺度过程

主席：吴克俭，教授，中国海洋大学

联合主席：刘志宇，教授，厦门大学 & 史剑，副教授，国防科技大学

征稿主题：中尺度涡能量研究/海洋内波海洋锋相互作用/近岸水动力学等

OS3 - 海洋遥感与资料处理分析

主席：李志伟，教授，中南大学

联合主席：丘仲锋，教授，南京信息工程大学 & 洪梅，副教授，国防科技大学

征稿主题：海洋水色遥感/海洋动力环境要素遥感/海洋遥感平台与系统等

OS4 - 海洋预报

主席：万莉颖，研究员，国家海洋环境预报中心

联合主席：刘海龙，研究员，中国科学院大气物理研究所 & 王辉赞，副教授，国防科技大学

征稿主题：海洋资料同化技术/全球、区域海洋数值模式技术等

OS5 - 海洋环境安全保障

主席：张韧，教授，国防科技大学

联合主席：陶爱峰，教授，河海大学 & 张永垂，副教授，国防科技大学

征稿主题：区域海洋学/海洋环境风险评估/海洋防灾减灾等

OS6 - 海洋探测技术

主席：徐敬，教授，浙江大学

联合主席：胡佳飞，副研究员，国防科技大学 & 陈伟，副教授，国防科技大学

征稿主题：海洋声学探测技术/海洋重力、磁场探测技术等

OS7 - 海洋人工智能

主席：董昌明，教授，南京信息工程大学

联合主席：牛海强，研究员，中国科学院声学研究所 & 张文，副教授，国防科技大学

征稿主题：人工智能在波浪预报中的应用/人工智能在水声目标探测中的应用等

OS8 - 水下声学和信号处理

主席：王宁，教授，中国海洋大学

联合主席：黄益旺，教授，哈尔滨工程大学 & 陈羽，副教授，国防科技大学

征稿主题：水下声学及阵列信号处理/水下通信与网络等

OS9 - 海底声学技术

主席：刘保华，研究员，青岛海洋科学与技术试点国家实验室

联合主席：阚光明，研究员，自然资源部第一海洋研究所 & 韩开锋，副教授，国防科技大学

征稿主题：海底声学预测模型/地声反演法/地震海洋学等

OS10 - 海洋学教学研究

主席：赵栋梁，教授，中国海洋大学

联合主席：陶爱峰，教授，河海大学 & 朱靖，讲师，国防科技大学

征稿主题：海洋科学类专业课程教学重难点讨论/教学改革经验交流等

更多主题：

[HTTP://WWW.ICIPOST.NET/CFP.HTML](http://www.icipost.net/cfp.html)