

“海岸带时空智能与数字孪生”专栏征稿启事

海岸带是陆海相互作用最剧烈、人口产业最密集、可持续发展压力最突出的关键地带。在数字中国、海洋强国与联合国“海洋十年”等战略的交汇牵引下，以时空大数据、人工智能（AI）、数字孪生为代表的新一代信息技术，正加速重构海岸带认知与治理的范式。从多源异构感知数据的智能融合，到物理-AI 融合驱动的建模分析与情景模拟，再到全要素数字孪生海岸带系统的构建与决策应用，时空智能与数字孪生已成为海岸带研究与应用的战略抓手。为集中展现该领域前沿成果，促进海洋地理科学、海洋信息科学、智能计算与海岸工程等多学科的深度交叉，《海洋通报》拟以“海岸带时空智能与数字孪生”为主题进行专栏征稿。

一、专栏主题

海岸带时空智能与数字孪生

二、专栏选题

包括但不限于：

- （1）海岸带多模态数据治理
- （2）物理与 AI 融合的海洋时空建模
- （3）海岸带灾害预测与预报
- （4）海岸带遥感智能反演与解译
- （5）“人-海-陆-气”多圈层关系挖掘
- （6）海岸带复杂系统演变机制解析
- （7）数字孪生赋能海岸带治理
- （8）流域-河口-近海连续体研究
- （9）陆海统筹与可持续发展

三、专栏召集人



杜震洪，浙江大学求是特聘教授、浙江大学地球科学学院院长、全省资源与环境信息系统重点实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者，中国海洋学会人工智能海洋学专业委员会常务委员。长期从事地球空间信息学、遥感与地理信息科学、海洋大数据与人工智能海洋学、地质大数据与深时数字地球等方面的科研工作。电子邮箱：
duzhenhong@zju.edu.cn



柴扉，厦门大学“唐世凤”海洋学科讲席教授，鹭江创新实验室副主任，国际海洋数字孪生计划联合主席，BGC-Argo 计划科学委员会委员，《海洋通报》编委。曾任缅甸大学海洋学院院长（2012-2015）、自然资源部第二海洋研究所卫星海洋环境动力学国家重点实验室主任（2016-2022）。主要从事物理-生物地球化学和生态动力学方面的科研工作。电子邮箱：fchai@xmu.edu.cn



吴森森，浙江大学特聘研究员、全省资源与环境信息系统重点实验室副主任，浙江省地理学会副秘书长，国际数字地球学会中国国家委员会青科委委员。主要从事地学大数据、海洋时空智能、数字孪生与大模型等研究。电子邮箱：
wusensengis@zju.edu.cn



苏华，福州大学研究员，数字中国研究院院长助理，卫星空间信息技术综合应用国家地方联合工程中心副主任，比利时根特大学高级研究学者，美国IEEE 高级会员，福建省省级高层次人才(B类)，IGARSS 等国际会议科学委员会委员、分会主席等。长期从事人工智能海洋遥感研究，聚焦深海遥感与智能重建、海岸带遥感与智能解译等方向。电子邮箱：suhua@fzu.edu.cn



戚劲，浙江大学副研究员，《海洋通报》青年编委，全球 Argo 资料共享服务平台、BGC-Argo 可视化分析平台、近海生态环境多源信息智能服务平台等系统技术负责人。研究方向为人工智能海洋学，致力于海洋大数据重构、海岸带遥感、近海富营养化等交叉性研究。电子邮箱：qijinjesse@zju.edu.cn

四、投稿方式

请作者登陆《海洋通报》官方网站(<https://hytb.ijournals.cn>)进行投稿，并备注“海岸带时空智能与数字孪生专栏”字样，编辑部将对专栏来稿开辟绿色通道，加快审稿流程，择优快速发表。

编辑部组织专家审稿，录用后在《海洋通报》正刊以专栏形式刊出。

联系电话：022-24010823

电子邮箱：hytb@nmdis.org.cn

《海洋通报》创办于1982年，自然资源部主管，国家海洋信息中心和中国海洋学会主办，中国工程院院士方国洪担任名誉主编，国家海洋信息中心主任石绥祥研究员担任主编，是国内海洋领域具有较大影响的综合学术刊物之一，被中文核心期刊要目总览、中国科技期刊引证报告（CJCR）源期刊（核心版）、中国科学引文数据库（CSCD）源期刊（核心库）、美国化学文摘（CA）和日本JST等国内外重要数据库收录。

《海洋通报》编辑部

2026年4月30日