

“海洋灾害研究” 征稿启事

我国海岸线绵长、南北跨度大、海域面积辽阔，是世界上海洋灾害最为严重的国家之一。海洋灾害是指海洋自然环境异常或激烈变化，导致在海上或海岸发生的对人类生命财产安全造成损害的自然灾害。近年来，在全球气候变化的大背景下，我国海洋灾害，尤其是极端事件的发生频率、密度和强度都在显著增加，严重威胁到了我国沿海地区的人民财产安全和社会经济的可持续健康发展，据统计每年各类海洋灾害总损失高达百亿元量级。党的二十大首次从战略高度明确了生态文明建设对于“以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”而言的新的使命任务，明确了生态文明建设对于“全面建设社会主义现代化国家内在要求”而言的新的时代意义。其中，加强对海洋灾害的监测、防控和治理是加快我国生态文明建设的重要任务。

然而，目前我国对气候变化背景下海洋灾害风险的发生发展规律和变化趋势的认知仍显不足，尤其是利用新的前沿技术手段（如人工智能等），从多学科交叉的角度对海洋灾害变化特征和风险格局等关键科学问题的认知还有待进一步提高。因此，加强对海洋灾害的机理研究对于提升我国海洋防灾减灾能力，筑牢海上安全防线，守护沿海地区的人民财产安全具有重要的理论意义和应用价值。

专栏旨在征集海洋灾害发生发展机制、监测预警以及影响评估方法等相关前沿研究成果，以促进多学科方法在海洋灾害研究领域中的交流和共享，深入思考海洋防灾减灾的理论研究与实践创新。

专栏围绕“海洋灾害研究”主题征稿，内容包括但不限于：

1. 人工智能方法在海洋灾害识别、预测中的应用；
2. 海洋热浪、冷斑的识别、预测及应对策略；
3. 大尺度气候事件ENSO、拉尼娜等相关研究；
4. 台风及其引起的极端海洋灾害过程（极端风暴潮、极端海浪）模拟、预测及应对策略；
5. 卫星遥感技术在海洋灾害识别中的应用；
6. 赤潮、浒苔、微塑料等海洋生态灾害的模拟、预测及应对策略。

专栏组织与投稿方式：

1. 编辑部组织专家审稿，录用后在《海洋通报》正刊以专刊或专栏形式刊出。
2. 投稿网址：<http://hytb.ijournals.cn/ch/index.aspx>，投稿时请注明“海洋灾害研究”
3. 《海洋通报》投稿要求：http://hytb.ijournals.cn/ch/first_menu.aspx?parent_id=20110117114354001

召集人：

吴巧燕，南京信息工程大学教授，博士生导师。国家自然科学基金优秀青年基金获得者。主持国家自然科学基金优青项目1项、浙江省自然科学基金杰青项目1项、国家自然科学基金面上项目3项，以第一作者和通讯作者在GRL、JGR等国际主流期刊发表SCI论文近30篇。研究工作聚焦在热带海气相互作用，主要包括热带气旋海气相互作用，季风和ENSO预报等。近年的主要工作包括：热带气旋日变化过程的机制研究，热带气旋强度和尺度变化的机理研究，气候变化对热带气旋快速增强发生频次的调制等。

电子邮箱：qwu@nuist.edu.cn

纪棋严，浙江海洋大学副教授，物理海洋学博士，主要从事近岸海洋数值模拟及预报等方面的研究。主持国家自然科学基金青年项目、浙江省基础公益研究计划等项目，骨干成员参与国家重点研发计划等项目。以第一作者/通讯作者在《Ocean Science》《Remote Sensing》《Journal of Marine Science and Engineering》《海洋通报》《海洋科学进展》《海洋预报》《海洋科学》等期刊发表论文20余篇，参与出版专著2部，获得省部级2项科研奖。

电子邮箱：jiquyan@zjou.edu.cn