



高玄玄 博士

博士后

海洋环流与波动重点实验室

办公电话17806278135电子邮箱gaoxuanxuan@qdio.ac.cn

联系地址山东省青岛市黄岛区海军路 88 号，中国科学院海洋研究所

研究方向海洋动力灾害、风暴潮及漫滩数值模拟、风险评估

ResearchGate 个人主页：<https://www.researchgate.net/profile/Xuanxuan-Gao-2>

个人简介

主要从事风暴潮及漫滩数值模拟和风险评估方法研究。基于元胞自动机算法构建了一种高效、稳定且准确的风暴潮淹没模型，弥补了传统数值模式在计算效率方面的局限性，满足大范围、长时序的风暴潮淹没模拟需求；基于易损性曲线构建了一种风暴潮淹没灾损概率风险评估模型，能够反映不同概率水平淹没灾损风险的精细化分布，提供更加充分、客观的风险评估结果。

教育背景

2019.09 - 2024.09	中国科学院大学	物理海洋学	理学博士
2014.09 - 2018.06	中国海洋大学	海洋科学	理学学士

工作经历

2024.09 - 至今	中国科学院海洋研究所	博士后
--------------	------------	-----

论文著作

[1] Gao, X., Li, S., Mo, D., Liu, Y., & Hu, P. (2024). Development of a novel storm surge inundation model framework for efficient prediction. *Geoscientific Model Development*, 17(14), 5497–5509. <https://doi.org/10.5194/gmd-17-5497-2024>