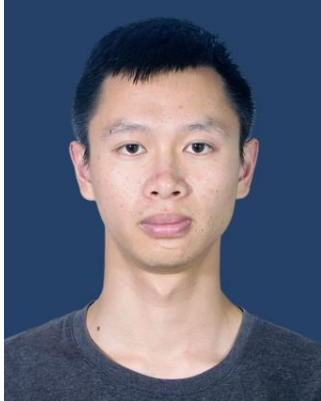




沈栋梁 博士 博士后

海洋环流与波动实验室

办公电话 0532-82898896 电子邮箱 shendl@qdio.ac.cn

联系地址 山东省青岛市市南区南海路7号, 中国科学院海洋研究所

研究方向 人工智能海洋学、海气相互作用、数值模拟

ResearchGate 个人主页: <https://www.researchgate.net/profile/Dongliang-Shen>

个人简介

主要从事人工智能在数值模式中的应用以及基于数值模式的海气相互作用研究, 对台风下海洋的响应过程、极端冬季风暴下的沿岸海雾过程、人工智能对数值模拟结果矫正等方面发表论文多篇。

教育背景

2018.08 - 2023.08	美国 Coastal Carolina University	海洋科学	理学博士
2016.08 - 2018.01	美国 Coastal Carolina University	海洋科学	交换生
2015.09 - 2018.06	上海海洋大学	海洋科学	理学硕士
2011.09 - 2015.06	上海海洋大学	海洋技术	理学学士

工作经历

2023.08 - 至今	中国科学院海洋研究所	博士后
--------------	------------	-----

论文著作

- [1] Liu, A., **Shen, D.**, Li, X. (2023). Satellite Observations and a Numerical Study of Recurring Atmospheric Gravity Waves Along the South China Sea Coast. Journal of Geophysical Research: Atmospheres, e2022JD038467. <https://doi.org/10.1029/2022JD038467>
- [2] **Shen, D.**, Bao, S., Pietrafesa, L. J., & Gayes, P. (2022). Improving Numerical Model Predicted Float Trajectories by Deep Learning. Earth and Space Science, 9(9), e2022EA002362. <https://doi.org/10.1029/2022EA002362>

- [3] Li, X., **Shen, D.***, Zheng, G., Zhou, L., & Liu, A. (2022). Comprehensive Satellite Observations and a Numerical Study of a Wintertime Shallow Sea Smoke Event in the Yellow Sea. *Journal of the Atmospheric Sciences*, 79(12), 3163-3179. <https://doi.org/10.1175/JAS-D-22-0065.1>
- [4] **Shen, D.**, Li, X., Wang, J., Bao, S., & Pietrafesa, L. J. (2021). Dynamical ocean responses to Typhoon Malakas (2016) in the vicinity of Taiwan. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 126(2), e2020JC016663. <https://doi.org/10.1029/2020JC016663>
- [5] Bao, S., Li, X., **Shen, D.**, Yang, Z., Pietrafesa, L. J., & Zheng, W. (2016). Ocean upwelling along the Yellow Sea coast of China revealed by satellite observations and numerical simulation. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 55(1), 526-536. <https://doi.org/10.1109/TGRS.2016.2610761>