



華東師範大學

EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY

## 基本信息

姓名:	庞文鸿	性别:	男
出生年月:	1991年6月	民族:	汉族
籍贯:	广东省湛江市	政治面貌:	中共党员
学位:	理学博士	研究方向:	河口海岸动力沉积与动力地貌
专业:	自然地理学	邮箱:	whpang@sklec.ecnu.edu.cn
职称:	助理研究员	手机:	13262798293



## 教育经历

2014-2021	华东师范大学河口海岸学国家重点实验室，博士（本科直博），自然地理学， 导师：戴志军 教授
2010-2014	中山大学海洋学院， 学士（推免保送），海洋科学， 导师：杨清书 教授

## 工作经历

2021.8- 2023.8	华东师范大学，学科博士后（助理研究员）	合作导师：戴志军 教授
2021.7- 至今	多次担任《Frontiers in marine science》、《Frontiers of earth science》、《Deep-Sea Research Part II》和《热带海洋学报》等国内外刊物审稿人	

## 主持/参与课题

- 第72批中国博士后面科学基金二等资助 《热带台风对北部湾中-强潮海滩动力地貌过程的影响研究》（2022M721150），（2022.11.30-2024.11.29），8万，主持
- 国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项 《中美大河河口滩涂稳定性及城市安全生态防护比较研究》（2018YFE0109900），（2019.9-2022.12），中华人民共和国科学技术部，340万，参与
- 国家自然科学基金联合重点基金 《长江口潮滩湿地动力地貌演变过程及其受损生态修复研究》（U2040202），（2021.1-2024.12），国家自然科学基金委员会，256万，参与
- 国家自然科学基金重点基金 《北部湾红树林潮滩响应陆海水沙变化的沉积动力过程》（41930537），（2020.1-2024.12），国家自然科学基金委员会，301万，参与
- 国家自然科学基金面上项目 《长江河口边滩冲淤机制及其泥沙捕集效应》（41576087），（2016.1-2019.12），国家自然科学基金委员会，81万，参与

6. 国家自然科学基金面上项目 《北部湾北部强潮海滩动力地貌过程》(41376097), (2014.1-2017.12), 国家自然科学基金委员会, 81 万, 参与
7. 广西科技重点研发计划项目, 《北部湾河口滩涂资源可持续高效利用与受损预警研究》(2020AB29007), (2021.01-2023.12), 广西壮族自治区科技厅, 200 万, 参与

## 近五年科研成果

### 第一/通讯作者论文 (\*为通讯作者)

- 1) **Pang, W.**, Zhou, X., Dai, Z.\* , Li, S., Huang, H., Lei, Y.\* (2021). ADV-based investigation on bed level changes over a meso-macro tidal beach. *Frontiers in Marine Science*, 8:733923. doi: 10.3389/fmars.2021.733923
- 2) **Pang, W.**, Ge, Z., Dai, Z.\* , Li, S., Huang, H. (2021). The behaviour of beach elevation contours in response to different wave energy environments. *Earth Surface Processes and Landforms*, 46, 443-454.
- 3) **Pang, W.**, Dai, Z.\* , Ma, B., Wang, J., Li, S. (2020). Linkage between turbulent kinetic energy, waves and suspended sediment concentrations in the nearshore zone. *Marine Geology*, 425:106190.
- 4) **Pang, W.**, Dai, Z.\* , Ge, Z., Li, S., Mei, X., Gu, J., Huang, H. (2019). Near-bed cross-shore suspended sediment transport over a meso-macro tidal beach under varied wave conditions. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 217(FEB.5):69-80.
- 5) Hu, Z., Xie, G., Zhao, J., Lei, Y., Xie, J., **Pang, W.\*** (2022). Mapping Diurnal Variability of the Wintertime Pearl River Plume Front from Himawari-8 Geostationary Satellite Observations. *Water*, 14(1):43.

### 其他合作论文

- 1) Wei, W, Dai Z.\* , **Pang, W.**, Wang, J., Chen, Y., Gao, S. (2022). Frequency-dependent wave damping by tidal wetlands under storm conditions. *Journal of Hydrology*, 8, 128415.
- 2) Zhou, X., Dai, Z.\* , **Pang, W.**, Wang, J., Long, C. (2022). Wave Attenuation Over Mangroves in the Nanliu Delta, China. *Frontiers in Marine Science*, 874818.
- 3) Ma, B., **Pang, W.**, Lou, Y., Mei, X., Wang, J., Gu, J.\* , Dai, Z. (2020). Impacts of river engineering on multi-decadal water discharge of the mega-Changjiang River. *Sustainability*,

12, 8060.

- 4) Wei, W., Dai, Z.\* , **Pang, W.**, Wang, J., Gao, S. (2020). Sedimentary zonation shift of tidal flats in a meso-tidal estuary. *Sedimentary Geology*, 2020:105749.
- 5) Ma, B., Dai, Z.\* , **Pang, W.**, Ge, Z., Li, S., Mei, X., Huang, H. (2019). Dramatic typhoon-induced variability in the grain size characteristics of sediments at a mesomacrotidal beach. *Continental Shelf Research*, 191: 1-9.
- 6) Ge, Z., Dai, Z.\* , **Pang, W.**, Li, S., Wei, W., Mei, X., Huang, H., Gu, J. (2017). LIDAR-based detection of the post-typhoon recovery of a meso-macro-tidal beach in the Beibu Gulf, China. *Marine Geology*, 391: 127-143.
- 7) 马焯贝, 戴志军\*, **庞文鸿**, 马彬彬, 王杰. 崇明岛南侧盐沼潮滩消能状态研究. *海洋工程*, 2021, 39(05):162-170.
- 8) 周晓妍, 戴志军\*, **庞文鸿**, 李为华. ASM-IV 仪器在河口近底层悬沙浓度观测分析中的应用研究. *应用海洋学学报*, 2020, 39(02): 221-228.
- 9) 王杰, 戴志军\*, 魏稳, 葛振鹏, **庞文鸿**, 马彬彬, 梅雪菲, 于亚文. 基于 Lidar 观测的长江河口南汇南滩近期动力地貌研究. *海洋与湖沼*, 2018, 49(04):756-768.
- 10) 黎树式, 戴志军\*, 葛振鹏, **庞文鸿**, 魏稳, 梅雪菲, 黄鹄. 强潮海滩响应威马逊台风作用动力沉积过程研究——以北海银滩为例. *海洋工程*, 2017, 35(3): 89-98.

### 专利

- 1) 顾靖华, 戴志军, 胡高建, 王杰, **庞文鸿**, 马彬彬. 快拆装式便携潮滩多参数观测架, 中国, ZL201922401270.4. 2020-09-15, 上海: CN111098985A.

### 曾获荣誉

2020-2021 学年 华东师范大学优秀博士学位论文

2017-11-27 2017 年度海洋物理学术研讨会优秀论文奖

### 学术交流

- 1) CERF 24th Biennial Conference: Coastal Science at the Inflection Point: Celebrating Successes and Learning from Challenges, 2017.11.7-11.10, 美国普罗维登斯市, 口头报告, 报告题目:《Near-bed cross-shore suspended sediment transport over a macro-tidal beach under varied wave conditions》

- 2) 2017 中国-东盟防灾减灾与可持续发展论坛气象分论坛, 2017.9.14-9.17, 广西南宁, **特邀报告**, 报告题目:《不同波况下的强潮海滩近底层横向悬沙输运及地貌响应》
- 3) 中国海洋学会海洋物理分会 2017 年度学术研讨会, 2017.10.27-29, 浙江舟山, **口头报告**, 报告题目:《中强潮砂质海岸近底层悬沙输运与地貌响应研究》