

港口海岸与近海工程学院

河口海岸综合治理与保护研究团队

2019 年度报告

河海大学

2019 年 12 月

目录

团队概况.....	1
团队背景.....	2
团队组成.....	3
研究内容.....	4
成员简介.....	5
郑金海.....	6
张继生.....	10
张蔚.....	12
陶爱峰.....	14
张弛.....	16
王岗.....	18
薛米安.....	20
谭慧明.....	22
黄挺.....	23
贺瑞.....	24
刘鑫.....	25
管大为.....	26
陈立华.....	28
周春艳.....	29
朱瑞虎.....	30
时健.....	31
冯曦.....	32
隋倜倜.....	33
陈松贵.....	34
连宇顺.....	36
赵弘毅.....	38
徐龔文.....	40
柏晓东.....	41
程林.....	42
张玉全.....	43
张炫.....	45
陈大可.....	46
成果采撷.....	47
在研项目.....	48
论文论著.....	52
授权专利.....	59
表彰奖励.....	60
学术交流.....	61
人才培养.....	64

团队概况

团队背景

自 1987 年学成归国以来，严以新教授在科研工作过程中有意识地开展团队建设。在国家自然科学基金重点和面上项目、交通部重点科技计划和长江口深水航道治理等重大重点工程研究项目等的实施过程中，研究方向凝练在河口海岸水沙运动特性及其对港口、航道与海岸工程的响应，综合应用数值模拟、物模试验和现场观测等手段研究我国河口海岸地区的波浪、潮流和泥沙运动特性，相继自行研发出长江口深水航道治理一、二、三期工程和远景规划水动力场及盐水入侵的三维数学模型、辐射沙脊群海域三维全隐格式潮流数学模型以及珠江三角洲航道网一维潮流悬沙数学模型和口门区二维水流泥沙数学模型，成功地应用于港口、航道与海岸工程建设的可行性评价，为长江口深水航道治理、珠江三角洲航道网规划和沿海港口与海岸工程的建设提供了科学依据。

2008 年，郑金海教授负责建设河海大学河口海岸综合治理与保护研究团队。2012 年，团队入选江苏省高校“青蓝工程”科技创新团队培养对象。2015 年，入选江苏省“工人先锋号”和江苏省高等学校优秀科技创新团队。

当前，因应超大型工程建设、高强度流域开发和全球气候变化等新情况，团队的研究主题聚焦河口海岸水沙运动特性及其对工程建设的响应，不仅继续开展河口海岸水沙运动随机非线性过程和不同时空尺度演变规律等前沿基础理论研究，创新港口、航道、海岸与近海工程水沙数值模拟方法，提高服务工程建设的研究能力，而且从流域—河口—海洋整个系统探索变化环境下港口、航道、海岸与近海工程水沙运动的科学问题和调控技术，拓展海岸带资源环境保护和修复的理论与方法，为河口海岸综合治理与保护提供科技支撑。

研究团队秉承“艰苦朴素、实事求是、严格要求、勇于探索”之校训，追求“卓越教学科研，美好河口海岸”（Excellent Education and Research, Better Estuaries and Coasts）之理想。

团队组成

团队由 27 名成员组成, 23 人具有国外访学一年以上的研究经历。团队人员基本信息如下表。

团队成员信息表

姓名	性别	出生年月	职称/学位	研究特长
郑金海	男	197202	教授/博士	河口海岸动力学
张继生	男	197910	教授/博士	海洋可再生能源工程
张蔚	男	197902	教授/博士	河口海岸水沙演变规律与影响机制
陶爱峰	男	197810	教授/博士	水波动力学
张弛	男	198503	教授/博士	海岸泥沙运动与地貌形态演变
王岗	男	198210	副教授/博士	港湾振荡
薛米安	男	198112	副教授/博士	液体晃动动力学
谭慧明	男	198010	副教授/博士	海洋岩土工程
黄挺	男	198308	副研究员/博士	近海工程桩基础
贺瑞	男	198709	副教授/博士	海洋土动力学
刘鑫	男	198403	讲师/博士	近海工程水动力学
管大为	男	198706	讲师/博士	水工建筑物基础冲刷
陈立华	男	198212	副教授/博士	海岸带滩涂土壤资源改良
周春艳	女	198505	副教授/博士	海洋动力沉积学
朱瑞虎	男	198306	高级实验师/硕士	近海工程结构检测与评估
时健	男	198709	讲师/博士	河口海岸水动力非静压模拟
冯曦	女	198710	讲师/博士	海岸带灾害模拟
隋倜倜	男	198901	博士后/博士	波浪-海床-结构物相互作用
陈松贵	男	198702	副研究员/博士	岛礁水动力
连宇顺	男	198707	副研究员/博士	深水系泊技术与浮式波能发电装置
赵弘毅	男	198802	副研究员/博士	海洋岩土工程
徐龔文	女	198802	博士后/博士	河口海岸水动力理论研究
柏晓东	男	198611	博士后/博士	海上风电开发、流固耦合
程林	男	198611	博士后/博士	浮式基础与波浪的耦合作用
张玉全	男	198907	博士后/博士	潮流能海上风能开发利用、流体机械
张炫	女	199011	博士后/博士	波流相互作用
陈大可	男	198905	博士后/博士	泥沙动力学

研究内容

- (1) 河口海岸水沙运动特性与模拟技术
 - 随机波浪与波致沿岸流的耦合机理
 - 波流相互作用机制及其对底部边界层与泥沙运动的影响
 - 近岸波浪非线性演化及其与结构物的相互作用
 - 细颗粒泥沙运动特性
 - 河口海岸地下水波运动机制及环境效应
- (2) 河口海岸地形演变及其水沙动力响应
 - 多动力因素作用下泥沙输运规律与海床调整过程
 - 大江河流入海水沙变异成因及发展趋势预测
 - 流域来水来沙变异对河口地形演变的影响机制
 - 大江河口湿地退化及控制对策
- (3) 大江河口三角洲咸潮动力学机理与防治措施
 - 大江河口盐淡水混合过程
 - 航道整治工程对河口地区咸潮上溯的影响机理
 - 河口三角洲水沙环境变异对咸潮上溯的影响
 - 咸潮入侵的防治措施
- (4) 极端波况产生机制与海岸防护工程
 - 台风浪风暴潮成灾机理与预警预报
 - 畸形波形成机制及其动力学和运动学特性
 - 海堤破坏成因与海岸防护关键技术

成员简介

郑金海



【基本情况】

出生年月: 1972 年 2 月

出生地: 福建莆田

研究兴趣: 海岸动力学、河口治理、海岸防护、港航工程

联系电话: +86-25-83786821

电子信箱: jhzheng@hhu.edu.cn

【主要经历】

2018.01~2018.02	美国 MIT 高级研究学者
2016.08~2016.09	英国 Royal Academy of Engineering 杰出访问学者
2016.01~2016.02	中澳 Young Scientists Exchange Program 访问教授
2013. 04	英国 University of Dundee 访问教授
2011.07~2011.08	德国 University of Rostock 访问教授
2010. 12	英国 University of Dundee 访问教授
2010.07~2010.08	德国 University of Rostock 访问教授
2006.12 至今	河海大学教授
2005.10~2006.09	日本 Kyoto University 访问学者
2001.04~2006.12	河海大学副教授
1998.09~2001.04	河海大学讲师
1995.09~1998.09	河海大学海岸工程专业博士研究生学习
1993.09~1995.07	河海大学海岸工程专业硕士研究生学习
1989.09~1993.07	河海大学港口及航道工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) 复杂动力环境下海上风机大直径单桩基础微生物加固的防护机理研究, 国家自然科学基金重点国际(地区)合作研究项目(519201050123), 2020.01~2024.12, 项目负责人。
- (2) 山东近海风电场复杂桩基础与水沙动力环境耦合作用机理及其冲刷防护方法研究, 国家自然科学基金委-山东联合基金重点项目(U1906230), 2020.01~2023.12, 项目负责人。
- (3) 河口治理与海岸保护, 国家杰出青年科学基金项目(51425901), 2015.01~2019.12, 项目负责人。
- (4) 生态海岸立体化监测系统研发及示范性应用, 江苏省海洋科技创新专项(HY2018-15), 2018.04~2020.08, 项目负责人。

【特邀报告】

- (1) 海堤生态化建设的思考与实践, 上海市水利学会第三届港口航道与海岸工程研讨会, 中国上海, 2019.12.06~07。
- (2) 水科学与水工程协同创新研究的河海实践, 第三届中新国际技术创新高峰论坛, 中国杭州, 2019.11.20~22。
- (3) 连续正弦地形上逆行进波的产生机制, 第九届全国水力学与水利信息学大会, 中国

南京, 2019.11.10~12。

- (4) 珊瑚礁海岸波流运动特性研究及其工程应用, 中国疏浚协会“蓝色海湾行动助力海洋生态文明建设”现场技术交流会, 中国汕头, 2019.10.24~25。
- (5) 砂质海滩养护中若干关键问题的认识与思考, 第二届中国蓝色海湾学术研讨会, 中国天津, 2019.09.27~29。

【近期论文】

- (1) 陈可锋, **郑金海**, 陆培东, 王艳红, 张弛, 王乃瑞. 南黄海辐射沙脊群形成演变的动力地貌过程数值模拟. 水科学进展, 2019, 30(2): 230-242.
- (2) 朱瑞虎, **郑金海**, 章家保, 林同钦, 刘荣林. 重力式码头沉箱接缝检测方法研究与改进. 水运工程, 2019, 6: 58-62.
- (3) 陈松贵, 王泽明, 张弛, 陈汉宝, **郑金海**. 珊瑚礁地形上直立防浪堤越浪大水槽实验. 科学通报, 2019, 64: 1-10.
- (4) 陈松贵, 陈汉宝, 赵洪波, **郑金海**, 张弛. 珊瑚礁地形上胸墙波浪力大水槽试验. 河海大学学报(自然科学版), 2019, 47(1): 65-70.
- (5) 谢欣, 陶爱峰, 张尧, 李硕, 时健, **郑金海**. 基于波高和周期双指标的福建海域海浪危险性分析. 海洋通报, 2019, 38(2): 167-172.
- (6) 朱瑞虎, **郑金海**, 苏静波, 郝敬钦, 车宇飞, 罗孟岩. 基于动力测试的高桩码头损伤识别研究. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 733-736.
- (7) 窦朋, 薛米安, **郑金海**. 调谐液体阻尼器对导管架海洋平台振动控制的试验与数值研究. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 25-30.
- (8) 于洪荃, 王岗, 罗朦, 周文, **郑金海**. 指数形海脊上俘获波的试验研究, 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集. 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 310-313.
- (9) 许洋, 王岗, 周文, 罗朦, **郑金海**. 台阶形海脊俘获波的解析研究, 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集. 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 320-325.
- (10) Jisheng Zhang, Rui Wang, Yakun Guo, Xiuguang Wu, **Jinhai Zheng**, Zhiyang Zhang. Modeling study of hydrodynamics in a macro tidal estuary. Maritime Engineering, 2019, 172(2): 34-44.
- (11) Yanwen Xu, Antonius J. F. Hoitink, **Jinhai Zheng**, K. Kästner, Wei Zhang. Analytical model captures intratidal variation in salinity in a convergent well-mixed estuary. Hydrology and Earth System Sciences, 2019, 23(10): 4309-4322.
- (12) Yanwen Xu, Liangqiu Cheng, **Jinhai Zheng**, Yuliang Zhu, Yao Wu, Jian Shi, Wei Zhang. Intensive anthropogenic influence on the morphological evolution of estuarine tidal channels. Journal of Coastal Research, 2019, 35(6): 1237-1249.
- (13) Jian Shi, **Jinhai Zheng**, Chi Zhang, Antoine Joly, Wei Zhang, Pengfei Xu, Titi Sui, Tian Chen. A 39-year high resolution wave hindcast for the Chinese coast: Model validation and wave climate analysis. Ocean Engineering, 2019, 183: 224-235.
- (14) Jian Shi, Chaofeng Tong, **Jinhai Zheng**, Chi Zhang, Xiangyu Gao. Kelvin-Helmholtz billows induced by shear instability along the north passage of the Yangtze River Estuary, China. Journal of Marine Science and Engineering, 2019, 7(92): 1-18.
- (15) Jian Shi, Fengyan Shi, **Jinhai Zheng**, Chi Zhang, Matt Malej, Guoxiang Wu. Interplay

- between grid resolution and pressure decimation in non-hydrostatic modeling of internal waves. *Ocean Engineering*, 2019, 186: 106110.
- (16) Titi Sui, Chi Zhang, Dongsheng Jeng, Yakun Guo, **Jinhai Zheng**, Wei Zhang, Jian Shi. Wave-induced seabed residual response and liquefaction around a mono-pile foundation with various embedded depth, *Ocean Engineering*, 2019, 173: 157-173.
- (17) Ji Peng, Aifeng Tao, Yuming Liu, **Jinhai Zheng**, Jisheng Zhang, Risheng Wang. A laboratory study of class III Bragg resonance of gravity surface waves by periodic beds. *Physics of Fluids*, 2019, 31(6): 067110.
- (18) Gang Wang, Qiuhua Liang, **Jinhai Zheng**, Peng Wan. A new multilayer nonhydrostatic formulation for surface water waves. *Journal of Coastal Research*, 2019, 35(3): 693-710.
- (19) Obai Kargbo, Mi-An Xue, **Jinhai Zheng**. Multiphase sloshing and interfacial wave interaction with a baffle and a submersed block. *Journal of Fluids Engineering*, 2019, 141: 071301(1-15).
- (20) Liting Yu, Mi-An Xue, **Jinhai Zheng**. Experimental study of vertical slat screens effects on reducing shallow water sloshing in a tank under horizontal excitation with a wide frequency range. *Ocean Engineering*, 2019, 173: 131-141.
- (21) Mi-An Xue, Yichao Chen, **Jinhai Zheng**, Ling Qian, Xiaoli Yuan. Fluid dynamics analysis of sloshing pressure distribution in storage vessels of different shapes. *Ocean Engineering*, 2019, 192: 106582.
- (22) Mi-An Xue, Obai Kargbo, **Jinhai Zheng**. Seiche oscillations of layered fluids in a closed rectangular tank with wave damping mechanism. *Ocean Engineering*, 2019, 196: 106842.
- (23) Dawei Guan, Yee-Meng Chiew, Bruce Melville, **Jinhai Zheng**. Current-induced scour at monopile foundations subjected to lateral vibrations. *Coastal Engineering*, 2019, 144: 1-7.
- (24) Songgui Chen, Hanbao Chen, **Jinhai Zheng**, Chi Zhang, Zihao Duan, Shuo Huang. Lattice boltzmann-discrete element modeling simulation of scc flowing process for rock-filled concrete. *Materials*, 2019, 12(19): 3128.
- (25) Yushun Lian, Haixiao Liu, Solomon C. Yim, **Jinhai Zheng**, Pengfei Xu. An investigation on internal damping behavior of fiber rope. *Ocean Engineering*, 2019, 182: 512-526.
- (26) Yushun Lian, Solomon C. Yim, **Jinhai Zheng**, Haixiao Liu, NanZhang. Effects of damaged fiber ropes on the performance of a hybrid taut-wire mooring system. *Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering*, 2020, 142(1).
- (27) Xiaodong Bai, Wei Zhang, Qinghe Fang, Yong Wang, **Jinhai Zheng**, Anxin Guo. The visualization of turbulent coherent structure in open channel flow. *Journal of Hydrodynamics*, 2019, 31(2): 266-273.
- (28) Zhubin Cao, Shanhang Chi, Chi Zhang, Haijiang Liu, **Jinhai Zheng**. Video-based monitoring of wave overtopping along the breakwater during storm events. *Proceedings of the 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS)*, Chengdu, China, 2019.
- (29) Zhubin Cao, Chi Zhang, Hongshuai Qi, Yao Zhang, **Jinhai Zheng**, Shanhang Chi. Numerical investigation of the irregular wave-induced sediment transport processes. *Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19)*, Petersburg, USA, 2019.
- (30) Dake Chen, Bruce Melville, Chi Zhang, Huiming Huang, Yigang Wang, **Jinhai Zheng**, Kefeng Chen. Laboratory investigations of erosion of pure Kaolinite clay. *Proceedings of*

the Coastal Sediments 2019 (CS19), Petersburg, USA, 2019.

- (31) Gang Wang, Hongquan Yu, **Jinhai Zheng**, Qihua Liang. The ray paths of trapped waves over the submerged ridge. Proceedings of the 9th International Conference on Asian and Pacific Coasts. Hanoi, Vietnam, 2019.
- (32) Songgui Chen, Zeming Wang, **Jinhai Zheng**, Chi Zhang, Ke Hu. Study of extreme waves propagating over reefs in large wave flume. Proceedings of the 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. Scotland, UK, 2019.
- (33) Lin Cheng, **Jinhai Zheng**, Hanbin Gu, Xiwu Gong. Focused wave interaction with floating structures by in-house codes. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.

【奖励和表彰】

- (1) 波流共同作用下海岸演变过程与海工动力响应研究及应用，教育部科技进步一等奖，2018（排名1）

【授权专利】

- (1) 黄挺，吴彬，**郑金海**。一种用于模型试验的桩基制作方法，专利号：ZL20171002345404，授权日：2019.03.12.
- (2) 连宇顺，**郑金海**，徐鹏飞。一种袋状网缆式重力锚，专利号：ZL201810572251.5，授权日：2019.08.01.

【学术兼职】

- (1) 教育部高等学校水利类专业教学指导委员会港口航道与海岸工程专业建设指导组组长
- (2) 全国沿海警戒潮位核定工作技术指导组成员
- (3) 中国海洋学会减灾科学技术分会副主任委员
- (4) 江苏省海洋湖沼学会副理事长
- (5) 江苏省水利学会副理事长
- (6) 国家内河航道整治工程技术研究中心技术委员会委员
- (7) 海岸和近海工程国家重点实验室学术委员会委员
- (8) 土木工程可持续发展国际会议（ICSCE）学术委员会主席
- (9) 亚太海岸工程国际会议（APAC）筹划指导理事会理事
- (10) Bentham Science Publisher 出版《The Open Civil Engineering Journal》副主编
- (11) 《Journal of Ocean Engineering and Marine Energy》、《Chinese Journal of Engineering》、《China Ocean Engineering》、《Water Science and Engineering》、《热带海洋学报》、《交通科学与工程》、《河海大学学报（自然科学版）》、《海洋通报》、《海洋工程》、《水道港口》编辑委员会委员

张继生



【基本情况】

出生年月: 1979 年 10 月

出生地: 福建泉州

研究兴趣: 海洋可再生能源工程、波浪-海床-建筑物相互作用

联系电话: +86-25-83786619

电子信箱: jszhang@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|---|
| 2015.07 至今 | 河海大学教授 |
| 2014.07~2014.08 | 英国 University of Dundee 访问学者 |
| 2013.07~2013.08 | 英国 University of Dundee 访问学者 |
| 2012.04~2015.06 | 河海大学青年教授 |
| 2011.12~2012.03 | 河海大学副教授 |
| 2009.06~2011.11 | 英国 University of Dundee 博士后学习 |
| 2009.01~2009.05 | Fisheries Research Services, Scotland 兼职工程师 |
| 2005.04~2009.05 | 英国 University of Aberdeen 近海工程博士研究生学习 |
| 2002.09~2005.03 | 重庆交通大学水力学及河流动力学硕士研究生学习 |
| 1998.09~2002.07 | 重庆交通大学港口航道与海岸工程专业本科学习 |

【在研项目】

- (1) 潮流能水轮机阵列多目标自动优化及其海洋动力环境影响研究, 国家自然科学基金面上项目 (51870998), 2019.01~2022.12, 项目负责人。
- (2) 潮流能资源评估及特征描述, 国家标准计划项目, 2018.01~2019.12, 项目负责人。
- (3) 海上仪器设备海洋能供电系统示范, 国家海洋可再生能源专项资金项目 (GHME2017YY01), 2017.07~2020.06, 参加 (课题负责人)。
- (4) 海洋工程动力环境精细化预报与安全保障及评估技术研究, 国家重点研发计划重点专项 (2017YFC1404200), 2017.07~2020.12, 参加 (子专题负责人)。

【特邀报告】

- (1) Tidal stream energy pilot project in Zhoushan water, China. China-UK Workshop on Coastal and Offshore Renewable Energy Systems under Extreme Events, Dalian, China, July 28-31, 2019
- (2) Modeling of wave-induced seabed response around pile foundation. International Symposium on Marine Engineering Geology 2019, Dalian, China, October 18-20, 2019.

【近期论文】

- (1) 张继生, 唐子豪, 钱方舒. 海洋温差能发展现状与关键科技问题研究综述. 河海大学学报 (自然科学版), 2019, 47(1): 55-64.
- (2) 张继生, 张婧, 王日升, 顾介康, 林祥峰. 波流共同作用下水平轴潮流能水轮机水动力特性. 河海大学学报 (自然科学版), 2019, 47(2): 175-182.

- (3) 彭伟, 荀有为, **张继生**, 董国海. 永兴岛能源现状及波浪能资源初步评估. 水力发电, 2019, 45(3): 110-114.
- (4) 张玉全, 郑源, 孙勇, **张继生**, 臧伟, 刘惠文. 基于致动盘的潮流能水轮机尾流场研究. 可再生能源, 2019, 37(01): 148-154.
- (5) 彭伟, **张继生**. “一带一路”背景下海外属地化人才培养与思考——以港口航道与海岸工程为例. 教育现代化, 2019, 6(5): 16-18.
- (6) **Jisheng Zhang**, Rui Wang, Yakun Guo, Xiuguang Wu, Jinhai Zheng, Zhiyang Zhang. Modeling study of hydrodynamics in a macro tidal estuary. Maritime Engineering, 2019, 172(2): 34-44.
- (7) **Jisheng Zhang**, Shuang Song, Yanyan Zhai, Linlong Tong, Yakun Guo. Numerical study on the wave-induced seabed response around a trenched pipeline. Journal of Coastal Research, 2019, 35(4): 896-906.
- (8) Richard Asumadu, **Jisheng Zhang**, Osei-Wusuansa Hubert, Alex Baffour Akoto. 2-D model of wave-induced response of seabed around permeable submerged breakwater. Advance in Mechanical Engineering, 2019, 11(2): 1-15.
- (9) Ke Sun, **Jisheng Zhang**, Yuan Gao, Dongsheng Jeng, Yakun Guo, Zuodong Liang. Laboratory experimental study of ocean waves propagating over a partially buried pipeline in a trench layer. Ocean Engineering, 2019, 173: 617-627.
- (10) Xiangfeng Lin, **Jisheng Zhang**, Yuquan Zhang, Jing Zhang, Sheng Liu. Comparison of actuator line method and full rotor geometry simulations of the wake field of a tidal stream turbine. Water, 2019, 11: 560.
- (11) Jiang Lai, **Jisheng Zhang**, Tiantian Zhang. Propagation of solitary wave over impermeable submerged double breakwaters. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.
- (12) Xiangfeng Lin, **Jisheng Zhang**, Jing Zhang, Tiantian Zhang. Numerical simulation of tidal stream turbines using actuator line method. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.

【学术兼职】

- (1) 国际工程地质与环境协会 (IAEG) 海洋工程地质委员会 (C34) 执行委员
- (2) 国际电工委员会海洋能转换设备标委会 AHG7 成员
- (3) 教育部高等学校海洋工程类专业教学指导委员会委员
- (4) 全国海洋能转换设备标委会委员
- (5) 中国海洋工程学会理事
- (6) 国际期刊《Journal of Marine Science and Engineering》特邀主编
- (7) 国际期刊《Applied Ocean Research》编辑委员会委员
- (8) 国际期刊《Journal of Water Resource and Ocean Science》编辑委员会委员
- (9) 期刊《河海大学学报 (自然科学版)》编辑委员会委员

张蔚



【基本情况】

出生年月: 1979 年 2 月

出生地: 江苏阜宁

研究兴趣: 河口海岸水沙演变规律与影响机制

联系电话: 13815874718

电子信箱: zhangweihhu@126.com

【主要经历】

- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| 2018.12 至今 | 河海大学港口海岸与近海工程学院副院长 |
| 2015.06 至今 | 河海大学教授 |
| 2016.09~2016.10 | 荷兰瓦赫灵根大学环境科学学院访问学者 |
| 2015.06~2015.08 | 荷兰瓦赫灵根大学 欧盟科研合作项目资助访学 |
| 2014.06~2014.09 | 荷兰 Wageningen University 访问学者 |
| 2014.06 至今 | 河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室博士研究生导师 |
| 2013.03 至今 | 河海大学海岸及海洋工程研究所所长 |
| 2011.12~2012.11 | 荷兰 University of Utrecht 访问学者 |
| 2010.01~2015.05 | 河海大学副教授 |
| 2009.05~2009.12 | 河海大学讲师 |
| 2007.03~2009.03 | 河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室博士后 |
| 2001.09~2006.12 | 河海大学港口、海岸及近海工程专业硕博连读 |
| 1997.09~2001.06 | 河海大学港口及航道工程专业本科学习 |

【在研项目】

- (1) 龙穴南水道二维潮流泥沙数学模型研究, 横向开发(20188016906), 2018.02~2018.12, 项目负责人。
- (2) 复杂河网潮汐与潮流不对称演变规律研究, 珠江水利科学委员会科学研究院开放基金(20175013112), 2017.05~2019.06, 项目负责人。
- (3) 周期性潮波运动对复杂河网分流过程的影响机制, 国家自然科学基金面上项目(41676078), 2017.01~2020.12, 项目负责人。

【近期论文】

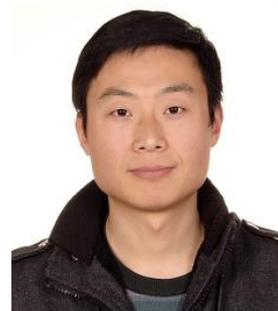
- (1) Xi Feng, Hui Feng, Huichao Li, Fan Zhang, Weibing Feng, **Wei Zhang**, Jinjin Yuan. Tidal responses to future sea level trends on the Yellow sea shelf. *Journal of Geophysical Research-Oceans*, 2019, 2169-9275.
- (2) Xiaomei Ji, **Wei Zhang**. Tidal influence on the discharge distribution over the Pearl river Delta, China. *Regional Studies of Marine Science*, 2019, 31: 100791.
- (3) Yanwen Xu, Antonius J. F. Hoitink, Jinhai Zheng, K. Kästner, **Wei Zhang**. Analytical model captures intratidal variation in salinity in a convergent, well-mixed estuary. *Hydrology and Earth System Sciences*, 2019, 23(10): 4309-4322.
- (4) Yanwen Xu, Liangqiu Cheng, Jinhai Zheng, Yuliang Zhu, Yao Wu, Jian Shi, **Wei Zhang**.

- Intensive anthropogenic influence on the morphological evolution of estuarine tidal channels. *Journal of Coastal Research*, 2019, 35(6): 1237-1249.
- (5) Wenchi Ni, Xu Zhang, Fangfei Xu, **Wei Zhang**, Zhuang Kang. Numerical investigation of bifurcation characteristics under perturbations in vortex induced vibration of cylinder with two degrees of freedom. *Ocean Engineering*, 2019, 188: 106318.
 - (6) Jian Shi, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Antoine Joly, **Wei Zhang**, Pengfei Xu, Titi Sui, Tian Chen. A 39-year high resolution wave hindcast for the Chinese coast: Model validation and wave climate analysis. *Ocean Engineering*, 2019, 183: 224-235.
 - (7) Titi Sui, Chi Zhang, Dongsheng Jeng, Yakun Guo, Jinhai Zheng, **Wei Zhang**, Jian Shi. Wave-induced seabed residual response and liquefaction around a mono-pile foundation with various embedded depth, *Ocean Engineering*, 2019, 173: 157-173.

【奖励和表彰】

- (1) 珠江三角洲潮位与潮汐不对称性时空变化特征研究, 河海大学优秀硕士学位论文, 2018 (指导教师)
- (2) 珠江河口分汊顶点洪枯季水沙特性研究, 江苏省优秀硕士学位论文, 2018 (指导教师)
- (3) 珠江三角洲航道工程对咸潮入侵影响研究, 中国水运建设科学技术二等奖, 2011 (排名 3)
- (4) 珠江三角洲航道网水沙动力要素长期演变趋势研究, 中国水运建设科学技术三等奖, 2010 (排名 3)
- (5) 珠江三角洲河网复杂水道航道整治数学模型的建模与应用, 中国水运建设科学技术二等奖, 2009 (排名 4)
- (6) 西江下游航道整治工程效果分析及技术总结, 广东省优秀工程咨询成果一等奖, 2009 (排名 7)

陶爱峰



【基本情况】

出生年月: 1978 年 10 月
出生地: 山东茌平
研究方向: 水波动力学
联系电话: +86-25-83787914
电子信箱: aftao@hhu.edu.cn

【主要经历】

2018.07 至今 河海大学教授
2017.12~2019.01 自然资源部海洋预警监测司海洋观测处处长助理（挂职）
2015.08.19~26 日本京都大学防灾研究所交流访问
2015.01~2015.02 成功大学交流访问
2012.07~2018.06 河海大学副教授
2010.07~2010.09 德国罗斯托克大学交流访问
2009.09~2012.06 河海大学讲师
2008.03~2009.07 美国麻省理工学院博士后
2004.03~2007.12 河海大学港口、海岸及近海工程专业博士研究生学习
2006.10~2006.11 成功大学交流访问
2002.09~2004.03 河海大学物理海洋硕士研究生学习
1998.09~2002.07 河海大学数学与应用数学专业本科学习

【在研项目】

- (1) 漂浮式液压海浪发电系统捕能效率提升机理与关键技术研究, 国家自然科学基金联合基金联合基金重点支持项目 (U1706230), 2018.01-2021.12, 课题负责人。
- (2) 我国典型渔港海浪风险研究, 自然资源部海洋减灾中心委托项目 (2018B42514), 2018.01.01-2019.12.31, 项目负责人。
- (3) 海岛生态减灾效益研究, 自然资源部海岛研究中心委托项目 (20188050226), 2018.05.01-2018.11.30, 项目负责人。
- (4) 基于三类生成机理的畸形波运动特性及其与波形的关联机制, 国家自然科学基金面上项目 (51579091), 2016.01-2019.12, 项目负责人。
- (5) 海洋预报减灾工作机制研究, 上海市海洋局委托项目 (20178082406), 2017.09~2017.11, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 林伊楠, 陶爱峰, 李雪丁, 郑祥靖, 尹硕. 台湾海峡风涌浪分离方法研究. 海洋学报, 2019, 41(8): 1-10.
- (2) 谢欣, 陶爱峰, 张尧, 李硕, 时健, 郑金海. 基于波高和周期双指标的福建海域海浪危险性分析. 海洋通报, 2019, 38(2): 167-172.
- (3) 徐伟, 陶爱峰, 刘建辉, 陈淳, 于帆, 张珍瑶. 国际海岸带生态防护对我国生态海堤建设的启示. 海洋开发与管理, 2019, 10: 12-15.

- (4) 朱超, 史剑, **陶爱峰**, 刘经东. “苏拉”和“达维”双台风过程中台风浪和海温的数值模拟. 海洋科学, 2019, 7: 1-11.
- (5) Ji Peng, **Aifeng Tao**, Yuming Liu, Jinhai Zheng, Jisheng Zhang, Risheng Wang. A laboratory study of class III Bragg resonance of gravity surface waves by periodic beds. Physics of Fluids, 2019, 31(6): 067110.

【奖励和表彰】

- (1) 海岸动力学入选江苏省高校在线开放课程, 2019 (排名1)

【学术兼职】

- (1) 欧洲地学联盟会员 (EGU)
- (2) 中国力学学会会员
- (3) 中国海洋学会海洋减灾科学技术分会委员

张弛



【基本情况】

出生年月: 1985 年 3 月

出生地: 福建莆田

研究兴趣: 海岸泥沙运动与地貌形态动力学、海岸整治修复

联系电话: +86-25-83787914

电子信箱: zhangchi@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 2018.07 至今 | 河海大学教授 |
| 2012.06~2018.06 | 河海大学副教授 |
| 2010.10~2011.10 | 英国 University of Dundee 访问学者 |
| 2010.06~2012.06 | 河海大学讲师 |
| 2007.03~2010.06 | 河海大学港口、海岸及近海工程专业博士研究生学习 |
| 2005.09~2007.03 | 河海大学海岸带资源与环境硕士研究生学习 |
| 2001.09~2005.07 | 河海大学港口航道与海岸工程专业本科学习 |

【在研项目】

- (1) 潮汐影响下的海滩动力地貌风暴响应机制研究, 国家自然科学基金重点项目(41930538), 2020.01~2024.12, 主要参与人(排名2)。
- (2) 近岸人工沙坝养滩的喂养效应研究, 国家自然科学基金面上项目(51879096), 2019.01~2022.12, 项目负责人。
- (3) 江苏沿海滩涂植被建设新型生态材料研制及其机理研究, 江苏省重点研发计划项目(BE2018736), 2018.07~2021.06, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 陈松贵, 王泽明, **张弛**, 陈汉宝, 郑金海. 珊瑚礁地形上直立式防浪堤越浪大水槽实验. 科学通报, 2019, 64: 1-10.
- (2) 陈松贵, 陈汉宝, 赵洪波, 郑金海, **张弛**. 珊瑚礁地形上胸墙波浪力大水槽试验. 河海大学学报(自然科学版), 2019, 47(1): 65-70.
- (3) 陈可锋, 郑金海, 陆培东, 王艳红, **张弛**, 王乃瑞. 南黄海辐射沙脊群形成演变的动力地貌过程数值模拟. 水科学进展, 2019, 30(2): 230-242.
- (4) Titi Sui, Yu Jin, Zhaojun Wang, **Chi Zhang**, Jian Shi. Effects of the soil property distribution gradient on the wave-induced response of a non-homogeneous seabed. Journal of Marine Science and Engineering, 2019, 7(8): 281.
- (5) Jian Shi, Chaofeng Tong, Jinhai Zheng, **Chi Zhang**, Xiangyu Gao. Kelvin-Helmholtz billows induced by shear instability along the north passage of the Yangtze River Estuary, China. Journal of Marine Science and Engineering, 2019, 7: 92.
- (6) Jian Shi, Jinhai Zheng, **Chi Zhang**, Antoine Joly, Wei Zhang, Pengfei Xu, Titi Sui, Tian Chen. A 39-year high resolution wave hindcast for the Chinese coast: Model validation and wave climate analysis. Ocean Engineering, 2019, 183: 224-235.

- (7) Jian Shi, Fengyan Shi, Jinhai Zheng, **Chi Zhang**, Matt Malej, Guoxiang Wu. Interplay between grid resolution and pressure decimation in non-hydrostatic modeling of internal waves. *Ocean Engineering*, 2019, 186: 106110.
- (8) Titi Sui, **Chi Zhang**, Dongsheng Jeng, Yakun Guo, Jinhai Zheng, Wei Zhang, Jian Shi. Wave-induced seabed residual response and liquefaction around a mono-pile foundation with various embedded depth. *Ocean Engineering*, 2019, 173: 157-173.
- (9) Zhubin Cao, Shanhang Chi, **Chi Zhang**, Haijiang Liu, Jinhai Zheng. Video-based monitoring of wave overtopping along the breakwater during storm events. *Proceedings of the 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS)*, Chengdu, China, 2019.
- (10) Yuan Li, **Chi Zhang**. Physical insights into equilibrium sandbar topography using a process-based model. *Proceedings of the 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS)*, Chengdu, China, 2019.
- (11) **Chi Zhang**, Yu Cai, Yuan Li, Haoye Yang, Zeming Wang. Experimental observation of artificial sandbar morphodynamics under accretive wave conditions. *Proceedings of the 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS)*, Chengdu, China, 2019.
- (12) **Chi Zhang**, Mingxiao Xie, Jiawen Sun, Peng Wang, Wenzhang Fan, Pengfei Xu. Numerical analysis of the erosion mechanism for beach nourishment: a case study. *Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19)*, Petersburg, USA, 2019.
- (13) Yuan Li, **Chi Zhang**, Yu Cai, Zeming Wang, Haoye Yang, Songgui Chen, Hongshuai Qi, Jiawen Sun. Experimental observation of artificial sandbar response to large waves. *Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19)*, Petersburg, USA, 2019.
- (14) Zhubin Cao, **Chi Zhang**, Hongshuai Qi, Yao Zhang, Jinhai Zheng, Shanhang Chi. Numerical investigation of the irregular wave-induced sediment transport processes. *Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19)*, Petersburg, USA, 2019.
- (15) Dake Chen, Bruce Melville, **Chi Zhang**, Huiming Huang, Yigang Wang, Jinhai Zheng, Kefeng Chen. Laboratory investigations of erosion of pure Kaolinite clay. *Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19)*, Petersburg, USA, 2019.

【授权专利】

- (1) 徐鹏飞, 丁延旭, 沈雅琳, 程文斌, 程红霞, **张弛**. 一种基于导向缆的无人船回收自主水下航行器装置及方法, 专利号: ZL201811258227.0, 授权日: 2019.07.12.

【奖励和表彰】

- (1) 首届“江苏省海洋湖沼青年科学家奖”, 江苏省海洋湖沼学会, 2019 (排名1)
- (2) 波流共同作用下海岸演变过程与海工动力响应研究及应用, 教育部科技进步一等奖, 2018 (排名2)

【学术兼职】

- (1) 土木工程可持续发展国际会议 (ICSCE) 科学委员会委员
- (2) 国际海岸海洋与港口河流研究理事会 (COPRI) 会员
- (3) 国际海岸研究理事会 (CERF) 会员
- (4) 中国水利学会滩涂湿地保护与利用专业委员会委员
- (5) 江苏省海洋湖沼学会会员

王岗



【基本情况】

出生年月: 1982 年 10 月

出生地: 河北张家口

研究兴趣: 海洋灾害的科学问题与模拟技术

联系电话: 13382768277

电子信箱: gangwang@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 2015.07 至今 | 河海大学港口海岸与近海工程学院副教授 |
| 2015.07~2016.07 | 英国纽卡斯尔大学访问学者 |
| 2011.01~2015.06 | 河海大学港口海岸与近海工程学院讲师 |
| 2011.06~2013.06 | 河海大学水利工程博士后 |
| 2005.09~2011.04 | 大连理工大学港口海岸及近海工程博士 |
| 2001.09~2005.06 | 河海大学海洋技术学士 |

【在研项目】

- (1) 基于海底山脊俘获效应的越洋海啸传播演化机制研究, 国家自然科学基金面上项目(51579090), 2016.01~2019.12, 项目负责人。
- (2) 海洋工程动力环境精细化预报与安全保障及评估技术研究-课题五-港湾低频振荡精细化预测与港口安全评估技术-专题-港湾低频振荡精细化预测研究, 国家重点研发计划(20175057312), 2017.07~2020.12, 专题负责人。

【近期论文】

- (1) 胡乔辉, 王培涛, **王岗**. 南海海啸在泰国湾海域的共振响应. 海洋工程, 2019, 37(2): 76-87.
- (2) 万鹏, **王岗**, 于洪荃, 张尧, 陶金波. 基于射线理论的海脊俘获波机制. 海洋学报, 2019, 41(11): 35-39.
- (3) 许洋, **王岗**, 周文, 罗朦, 郑金海. 台阶形海脊俘获波的解析研究, 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 320-325.
- (4) 于洪荃, **王岗**, 罗朦, 周文, 郑金海. 指数形海脊上俘获波的试验研究, 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 310-313.
- (5) Yunsong Cui, Qiuhua Liang, **Gang Wang**, Jiaheng Zhao, Jinchun Hu, Yuehua Wang, Xilin Xia. Simulation of hydraulic structures in 2d high-resolution urban flood modeling. Water, 2019, 11(10): 2139.
- (6) **Gang Wang**, Qiuhua Liang, Jinhai Zheng, Peng Wan. A new multilayer nonhydrostatic formulation for surface water waves. Journal of Coastal Research, 2019, 35(3): 693-710.
- (7) Yun Xing, Qiuhua Liang, **Gang Wang**, Xiaodong Ming, Xilin Xia. City-scale hydrodynamic modelling of urban flash floods: the issues of scale and resolution. Natural Hazards, 2019, 96(1): 473-496.
- (8) Yan Xiong, Qiuhua Liang, Hyoungsu Park, Daniel Cox, **Gang Wang**. A deterministic

approach for assessing tsunami-induced building damage through quantification of hydrodynamic forces. *Coastal Engineering*, 2019, 144: 1-14.

- (9) **Gang Wang**, Hongquan Yu, Jinhai Zheng, Qiuhua Liang. The ray paths of trapped waves over the submerged ridge. *Proceedings of the 9th International Conference on Asian and Pacific Coasts*. Hanoi, Vietnam, 2019.

【奖励和表彰】

- (1) 江苏高校青蓝工程优秀青年骨干教师, 2019
(2) 自然资源部高层次科技创新人才青年科技创新人才, 2019

薛米安



【基本情况】

出生年月: 1981.12

出生地: 山东菏泽

研究兴趣: 液体晃荡、TLD 与弹性支撑结构平台耦合作用

联系电话: 15996310572

电子信箱: coexue@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2015.08~2016.08 英国 Newcastle University/City University London 访问学者
- 2013.09 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院副教授(2014 年 6 月获得硕导资格)
- 2011.09~2013.09 河海大学水利工程博士后研究(2013 年 7 月被特聘为副研究员)
- 2006.09~2011.07 四川大学港口、海岸及近海工程专业博士在读

【在研项目】

- (1) 分层流晃荡界面波间相互作用及与防晃隔板耦合机制的研究, 国家自然科学基金面上项目(51679079), 2017.01~2020.12, 项目负责人。
- (2) 密度分层流晃荡中界面波间非线性相互作用研究, 天津大学水利工程仿真与安全国家重点实验室开放基金(HESS-1703), 2017.05~2020.05, 项目负责人。
- (3) 液舱内自由液面晃荡引起结构振动声辐射及控制技术研究, 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所技术服务项目(20198149416), 2019.11~2020.04, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 薛米安, 陈奕超, 苑晓丽, 邢建建, 张冠卿, 朱瑞虎. 低载液率液体晃荡冲击压力的试验研究. 振动与冲击, 2019, 38(14): 239-245.
- (2) 薛米安, 邢建建, 苑晓丽, 陈奕超, 罗柳钧. 水平运动模拟器复演随机海浪谱实验. 振动、测试与诊断, 2019, 39(2): 346-352.
- (3) 薛米安, 邢建建, 陈奕超, 罗柳钧. 基于振动台实验的液体晃荡激励参数敏感性研究. 大连理工大学学报, 2019, 59(2): 162-171.
- (4) 陈奕超, 薛米安, 彭天成, 苑晓丽, 朱爱蒙. 液体晃荡压力分布规律 OpenFOAM 模拟研究. 大连理工大学学报, 2019, 59(4): 400-408.
- (5) 窦朋, 薛米安, 郑金海. 调谐液体阻尼器对导管架海洋平台振动控制的试验与数值研究. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 25-30.
- (6) Obai Kargbo, Mi-An Xue, Jinhai Zheng. Multiphase sloshing and interfacial wave interaction with a baffle and a submersed block. Journal of Fluids Engineering, 2019, 141: 071301(1-15).
- (7) Liting Yu, Mi-An Xue, Jinhai Zheng. Experimental study of vertical slat screens effects on reducing shallow water sloshing in a tank under horizontal excitation with a wide frequency range. Ocean Engineering, 2019, 173: 131-141.
- (8) Mi-An Xue, Yichao Chen, Jinhai Zheng, Ling Qian, Xiaoli Yuan. Fluid dynamics analysis of sloshing pressure distribution in storage vessels of different shapes. Ocean Engineering, 2019, 192: 106582.

- (9) **Mi-An Xue**, Obai Kargbo, Jinhai Zheng. Seiche oscillations of layered fluids in a closed rectangular tank with wave damping mechanism. *Ocean Engineering*, 2019, 196: 106842.
- (10) Hao Chen, Ling Qian, Wei Bai, Zhihua Ma, Zaibin Lin, **Mi-An Xue**. Oblique focused wave group generation and interaction with a fixed FPSO-shaped body: 3D CFD simulations and comparison with experiments. *Ocean Engineering*, 2019, 192: 106524.
- (11) **Mi-An Xue**, Yichao Chen, Xiaoli Yuan, Peng Dou. A study on effects of the baffles in reducing sloshing in a container under earthquake excitation. *Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference*. Hawaii, USA, 2019.

【授权专利】

- (1) 薛米安, 陈奕超, 苑晓丽, 程林, 张冠卿. 一种基于运动平台的油舱溢油研究的实验装置, 专利号: ZL201821689670.9, 授权日: 2019.04.26.
- (2) 薛米安, 罗柳钧, 苑晓丽. 一种加长版折叠式金属鼠标垫, 专利号: ZL201821614004.9, 授权日: 2019.04.30.
- (3) 薛米安, 罗柳钧, 苑晓丽. 一种根据水位自动调节高度的自旋转式丁坝, 专利号: ZL201821505431.3, 授权日: 2019.05.24.
- (4) 薛米安, 罗柳钧, 苑晓丽. 一种智能化调高丁坝, 专利号: ZL201821504946.1, 授权日: 2019.05.24.
- (5) 陈奕超, 薛米安, 苑晓丽, 程林, 张冠卿. 一种可集成发电的浮式防波堤, 专利号: ZL201821708514.2, 授权日: 2019.07.12.
- (6) 陈奕超, 薛米安, 苑晓丽, 彭天成, 朱爱蒙, 罗柳钧. 一种配置防浪翼的双圆筒式浮式防波堤, 专利号: ZL201822023268.3, 授权日: 2019.09.10.
- (7) 王昊, 薛米安, 杜畅, 张晔. 一种复合式隔板液体阻尼器, 专利号: ZL201822155922.6, 授权日: 2019.09.24.
- (8) 丁坚, 罗柳钧, 薛米安, 苑晓丽. 一种加长版拼装式金属鼠标垫, 专利号: ZL201821615494.4, 授权日: 2019.04.30.

【奖励和表彰】

- (1) 渤海大学第二十六届教师讲课竞赛二等奖, 2019 (排名1)
- (2) 论文“Mi-An Xue, Jinhai Zheng, Pengzhi Lin, Xiaoli Yuan. Experimental study on vertical baffles of different configurations in suppressing sloshing pressure. *Ocean Engineering*, 2017, 136, 178-189.”入选2019年“Most Cited Ocean Engineering Articles”, 位列第4 (The most cited articles published since 2017, extracted from Scopus)

【学术兼职】

- (1) Coastlab2020 国际会议 LOC 委员
- (2) 《Ocean Engineering》、《Applied Ocean Research》、《Thin-walled Structure》、《Meccanica》、《China Ocean Engineering》、《Mathematical Problems in Engineering》、《Shock and Vibration》、《Water》、《International Journal of Offshore and Polar Engineering》、《Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering》、《International Journal of Dynamics and Control》、《International Journal of Fluid Mechanics Research》、《Multidiscipline Modeling in Materials and Structures》、《海洋工程》、《大连理工大学学报》、《上海交通大学学报》、《力学学报》等 17 种国内外期刊审稿人

谭慧明



【基本情况】

出生年月: 1980年10月

出生地: 江苏宜兴

研究兴趣: 软基处理及海洋岩土工程、工程抗震及防灾减灾工程

联系电话: 18061705951

电子信箱: thming@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 2015.12~2016.12 | 澳大利亚 University of Adelaide 访问学者 |
| 2012.09 至今 | 河海大学副教授 |
| 2010.11~2012.09 | 江苏省地震局地震工程研究院高级工程师主任工程师 |
| 2008.09~2010.11 | 江苏省地震局地震工程研究院工程师 |
| 2003.09~2008.06 | 河海大学岩土工程专业硕博连读 |
| 1999.09~2003.06 | 河海大学土木工程专业(结构工程)本科学习 |

【在研项目】

- (1) 高聚物胶结刚性透水碎石桩复合地基承载机理与计算方法研究, 国家自然科学基金面上项目(51878247), 2019.1~2022.12, 项目负责人。
- (2) 海洋土软化特性及海床和基础失稳与灾变机理研究, 国家自然科学基金重点项目(51639002), 2017.01~2021.12, 项目主要参与者。

【近期论文】

- (1) 谭慧明, 陈福茂, 何稼. 土颗粒尺寸对微生物诱导碳酸钙沉积反应速率的影响. 哈尔滨工程大学学报, 2019, 40(11): 907-912.
- (2) 谭慧明, 于淙洋, 王中. 考虑颗粒破碎影响的吸力贯入式平板锚安装过程研究. 岩土工程学报, 2019, 41(s1): 177-180.
- (3) Huiming Tan, Fumao Chen, Jia Chen, Yufeng Gao. Direct shear tests of shear strength of soils reinforced by geomats and plant roots. Geotextiles and Geomembranes, 2019, 47(6): 780-791.

【授权专利】

- (1) 谭慧明, 陈福茂, 陈佳, 宋荔钦. 测量碎石-高聚物复合材料孔隙特性的装置及操作方法, 专利号: ZL201710168960.2, 授权日: 2019.07.12.
- (2) 谭慧明, 陈福茂, 陈佳, 李相志. 测定加筋植物土固坡效果与吸水性能的试验装置及方法, 专利号: ZL201710033309.4, 授权日: 2019.04.26.
- (3) 谭慧明, 陈佳, 梅涛涛, 牛文丽. 一种遮帘式板桩码头前墙陆侧水平土压力荷载计算方法, 专利号: ZL201610804251.4, 授权日: 2019.03.01.

【学术兼职】

- (1) 江苏省地震学会青年科技专业委员会副主任

黄挺



【基本情况】

出生年月: 1983 年 8 月

出生地: 浙江宁波

研究兴趣: 近海工程结构物基础

联系电话: 13776673815

电子信箱: huangting@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2017.06 至今 河海大学副研究员
- 2017.09~2018.09 澳大利亚西澳大学 COFS 访问学者
- 2013.03~2016.06 河海大学水利工程博士后
- 2012.06~2017.06 河海大学讲师
- 2006.09~2012.06 东南大学岩土工程专业硕博连读
- 2001.09~2005.06 郑州大学土木工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) “一带一路”海上大型人工岛建设关键技术研究, 中国交通建设集团科技研发项目 (2018-ZJKJ-01), 2018.08~2021.08, 项目负责人。
- (2) 规则波作用下砂质海床桩土响应特性研究, 广西岩土力学与工程重点实验室开放基金项目 (16-KF-02), 2017.01~2019.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Ting Huang**, Conleth O’Loughlin, Christophe Gaudin, Yinghui Tian, Ting Lu. The drained response of rigid piles in sand under an inclined tensile load. *Geotechnique Letter*, 2019, 9(4): 1-9.
- (2) Lijun Hou, Jin Wang, **Ting Huang**, Chun Shen, Farhad Aslani, Da Chen. Flexural behaviour of corroded reinforced concrete beams repaired with ultra-high toughness cementitious composite. *Construction and Building Materials*. 2019, 211: 1127–1137.

【授权专利】

- (1) **黄挺**, 吴彬, 郑金海. 一种用于模型试验的桩基制作方法, 专利号: ZL20171002345404, 授权日: 2019.03.12.

【学术兼职】

- (1) 江苏省地震学会青年科技专业委员会委员

贺瑞



【基本情况】

出生年月: 1987 年 9 月

出生地: 四川 巴中

研究兴趣: 海上风机振动控制、土动力学、新型桩基础

联系电话: +86-25-83786619

电子信箱: herui@hhu.edu.cn

【主要经历】

2019.06 至今	河海大学港口海岸与近海工程学院青年教授
2018.07~2019.06	河海大学港口海岸与近海工程学院副教授
2014.12~2018.06	河海大学港口海岸与近海工程学院讲师
2013.09~2014.09	美国 University of Colorado Boulder 联培博士
2009.09~2013.09	浙江大学建筑工程学院岩土工程研究所博士
2005.09~2009.07	华中科技大学土木工程与力学学院学士

【在研项目】

- (1) 近海风机超大直径嵌岩单桩全寿命周期动刚度演化规律及机制研究, 国家自然科学基金面上项目 (51879097), 2019.01~2022.12, 项目负责人。
- (2) 近海风机大直径单桩打桩噪声水下产生、传播机制及防治方法, 江苏省优秀青年基金 (BK20190074), 2019.07~2022.06, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Rui He**, Kaynia Amir, Jisheng Zhang. Influence of vertical shear stresses due to pile-soil interaction on lateral dynamic responses for offshore mono-piles. *Marine Structures*, 2019, 64: 341-359.
- (2) **Rui He**, Kaynia Amir, Jisheng Zhang. A poroelastic solution for dynamics of laterally loaded offshore monopiles. *Ocean Engineering*, 2019, 179: 337-350.
- (3) **Rui He**, Ji Ji, Jisheng Zhang. Dynamic impedances of offshore rock-socketed monopiles. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7(5): 134.

【授权专利】

- (1) 贺瑞, 朱涛, 马博, 张继生. 一种对倾斜模型桩基进行纠偏的试验纠偏装置及方法, 专利号: ZL201711275536.4, 授权日: 2019.02.01.

刘鑫



【基本情况】

出生年月: 1984 年 3 月

出生地: 河北唐山

研究兴趣: 光滑粒子水动力学数值模拟、海洋与近海工程

联系电话: +86 18761862880

电子信箱: liuxin1984@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 2015.08 至今 | 河海大学港口海岸及近海工程学院讲师 |
| 2013.01~2015.06 | 四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室博士后 |
| 2007.09~2012.12 | 四川大学港口海岸与近海工程专业博士研究生 |
| 2003.09~2007.06 | 四川大学热能与动力工程本科生 |

【在研项目】

- (1) 适用于河口地区复杂波浪、潮流及结构物相互作用的无网格SPH模拟方法研究, 国家自然科学基金面上项目(51979097), 2020.1~2023.12, 项目负责人。
- (2) 新型SPH造波算法及其在波浪与浮式结构物耦合模拟中的应用研究, 国家自然科学基金青年项目(51609076), 2017.1~2019.12, 项目负责人。
- (3) 波浪发电机水动力学特性的无网格 SPH 数值模拟研究, 西华大学省部级学科平台开放课题(szjj2017-099), 2017.03~2019.06, 项目负责人。

【学术兼职】

- (1) 《Journal of Hydro-environment Research》、《Applied Ocean Research》、《International Journal for Numerical Methods in Fluids》、《Construction & Building Materials》、《Coastal Engineering Journal》、《ASME Journal of Fluids Engineering》等期刊审稿人

管大为



【基本情况】

出生年月: 1987 年 6 月

出生地: 安徽淮南

研究兴趣: 水工/海工建筑物基础冲刷与防护

联系电话: 18752008050

电子信箱: david.guan@hhu.edu.cn

【主要经历】

2019.12 至今 河海大学副教授

2017.12~2019.12 河海大学讲师

2016.08~2017.11 河海大学讲师兼 Nanyang Technological University 研究员

2015.09~2016.08 河海大学讲师

2015.06~2015.08 新西兰 The University of Auckland 土木与环境系研究助理

2011.09~2015.07 新西兰 The University of Auckland 水利工程专业博士研究生学习

2010.09~2011.08 河海大学港口、海岸及近海工程专业博士研究生学习

2006.09~2010.06 河海大学港口航道与海岸工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) 淹没式矮堰基础冲刷时空演变特性及比尺效应研究, 国家自然科学基金青年项目(51709082), 2017.10~2020.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Dawei Guan**, Jingang Liu, Yee-Meng Chiew, Yingzheng Zhou. Scour evolution downstream of submerged weirs in clear water scour conditions. *Water*, 2019, 11(9): 1-10.
- (2) **Dawei Guan**, Yee-Meng Chiew, Maoxing Wei, Shih-Chun Hsieh. Visualization of flow field around a vibrating pipeline within an equilibrium scour hole. *Journal of Visualized Experiments*, 2019, (150): e59745.
- (3) **Dawei Guan**, Shih-Chun Hsieh, Yee-Meng Chiew, Ying Min Low. Experimental study of scour around a forced vibrating pipeline in quiescent water. *Coastal Engineering*, 2019, 143: 1-11.
- (4) **Dawei Guan**, Yee-Meng Chiew, Bruce Melville, Jinhai Zheng. Current-induced scour at monopile foundations subjected to lateral vibrations. *Coastal Engineering*, 2019, 144: 1-7.
- (5) **Dawei Guan**, Yee-Meng Chiew, Maoxing Wei, Shih-Chun Hsieh. Characterization of horseshoe vortex in a developing scour hole at a cylindrical bridge pier. *International Journal of Sediment Research*, 2019, 34(2): 118-124.

【授权专利】

- (1) 汤子璇, 管大为, 杨杰, 李亮亮, 王华坤, 陶证瑾, 郭雪薇, 陈雪. 一种装配式生态透水阶梯挡墙和施工方法, 专利号: ZL201710324597, 授权日: 2019.02.10.

【学术兼职】

- (1) 《Journal of Hydraulic Engineering-ASCE》、《Journal of Hydraulic Research》、
《International Journal of Sediment Research》、《Ecological Engineering》等国际期刊
审稿人

陈立华



【基本情况】

出生年月: 1982 年 12 月

出生地: 江苏宿豫

研究兴趣: 海岸带资源环境、农业水土工程、盐土改良

联系电话: +86-13515125017

电子信箱: chenlihua@hhu.edu.cn

【主要经历】

2019.03~2019.08	水利部国科司借调
2016.04 至今	河海大学副教授
2016.01~2017.12	江苏省沿海开发集团投资处挂职
2012.04~2016.05	河海大学海岸带资源与环境博士后流动站
2011.05~2012.04	河海大学讲师
2007.09~2011.05	南京农业大学农业资源与环境博士研究生学习
2005.09~2007.07	南京农业大学农业资源与环境硕士研究生学习
2001.09~2005.07	南京农业大学生物科学专业本科学习

【在研项目】

- (1) 中山市海岸线整治与修复项目-海岸线生态环境基础数据专题研究, 南京市市政设计研究院委托项目(20198151816), 2018.05~2019.06, 项目负责人。
- (2) 江苏沿海滩涂植被建设微生物基新材料的研制及其机理研究, 江苏省重点研发计划(20185047422), 2018.10~2020.12, 项目负责人之一。
- (3) 海绵城市绿地微生物源储水基质研究及其应用, 南京市政府院委托项目(20198131216), 2019.05~2020.12, 项目负责人。
- (4) 条子泥垦区条北农业自营区盐土改良技术合作, 江苏省沿海开发集团委托项目(20188090816), 2018.01~2020.12, 项目负责人。
- (5) 江苏沿海滩涂土壤改良和修复产品技术开发和产品示范, 委托项目(20198083416), 2019.01~2020.12, 项目负责人。

周春艳



【基本情况】

出生年月: 1985 年 5 月

出生地: 山东济宁

研究兴趣: 潮流能资源评估、海洋动力学、海洋沉积学

联系电话: 15950579913

电子信箱: cyzhou@hhu.edu.cn

【主要经历】

2017.01 至今 河海大学副教授

2014.11-2016.11 河海大学博士后

2010.09~2014.08 英国邓迪大学土木工程专业博士研究生学习

2007.09~2010.08 中国海洋大学海洋地质学专业硕士研究生学习

2003.09~2007.07 中国海洋大学地质学专业本科学习

【在研项目】

- (1) 极端天气事件下南黄海西部海域泥沙输运机制研究, 国家自然科学基金青年项目(41606042), 2017.01~2019.12, 项目负责人。

朱瑞虎



【基本情况】

出生年月: 1983年6月
出生地: 河北衡水
研究兴趣: 近海工程结构检测与评估、水动力测量
联系电话: 13770704156
电子信箱: zhuruihu1983@163.com

【主要经历】

2018.04 至今 河海大学高级实验师
2014.09 至今 河海大学港口、海岸及近海工程专业博士研究生
2012.04~2018.04 河海大学实验师
2009.07~2012.04 河海大学助理实验师
2006.09~2009.06 河海大学固体力学专业硕士研究生学习

【在研项目】

- (1) 波浪激励下高桩码头动力灾变机制与测试优化方法研究, 国家自然科学基金青年项目(51709093), 2018.01~2020.12, 项目负责人。
- (2) 基于声光信息融合的水下构筑物三维探测与重构技术研究, 国家重点研发计划项目(2018YFF0215005), 2018.07~2021.06, 子课题负责人。
- (3) 基于动力特性和振动测试的高桩码头安全评估方法研究, 福建省交通运输厅科技项目(20188134516), 2018.07~2021.12, 项目负责人。
- (4) 上海临港海上风电一期示范项目(含样机)海洋环境影响跟踪监测咨询服务, 上海临港海上风力发电有限公司技术服务项目(20198134416), 2019.10~2023.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 朱瑞虎, 郑金海, 章家保, 林同钦, 刘荣林. 重力式码头沉箱接缝检测方法研究与改进. 水运工程, 2019, 6: 58-62.
- (2) 朱瑞虎, 车宇飞, 苏静波, 罗梦岩, 王军磊, 曾海坤. 高桩码头固有频率敏感性与相关性分析. 水运工程, 2019, 12: 54-59.
- (3) 朱瑞虎, 郑金海, 苏静波, 郝敬钦, 车宇飞, 罗孟岩. 基于动力测试的高桩码头损伤识别研究. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 733-736.

【奖励和表彰】

- (1) 波流共同作用下海岸演变过程与海工动力响应研究及应用, 教育部科学技术进步一等奖, 2018(排名11)。

时健



【基本情况】

出生年月: 1987 年 9 月

出生地: 山东日照

研究兴趣: 河口海岸水动力非静压数值模拟

联系电话: 13770984093

电子信箱: jianshi@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 2017.09~2017.11 | 法国电力环境及水利国家实验室访问学者 |
| 2016.08 至今 | 河海大学港口海岸与近海工程学院讲师 |
| 2016.09~2016.10 | 法国电力环境及水利国家实验室访问学者 |
| 2013.09~2015.03 | 美国特拉华大学联合培养 |
| 2010.06~2016.07 | 河海大学港口、海岸与近海工程专业硕博连读 |
| 2006.06~2010.07 | 河海大学港口航道与海岸工程专业本科生 |

【在研项目】

- (1) 河口盐淡水混合过程中盐跃层 K-H 涡演化机制研究, 国家自然科学基金青年项目 (41706087), 2018.01~2020.12, 项目负责人。
- (2) 层化河口盐跃层 K-H 涡产生与演化机制研究, 江苏省自然科学基金青年项目 (BK20170867), 2017.07~2019.06, 项目负责人。
- (3) 陆相水沙变化规律及趋势预测, 国家重点研发计划项目专题 (2017YFC0405400), 2017.07~2020.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Jian Shi**, Fengyan Shi, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Matt Malej, Guoxiang Wu. Interplay between grid resolution and pressure decimation in non-hydrostatic modeling of internal waves. *Ocean Engineering*, 2019, 186: 106110.
- (2) **Jian Shi**, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Joly Antoine, Wei Zhang, Pengfei Xu, Titi Sui. A 39-year high resolution wave hindcast for the Chinese coast: Model validation and wave climate analysis. *Ocean Engineering*, 2019, 183: 224-235.
- (3) **Jian Shi**, Chaofeng Tong, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Xiangyu Gao. Kelvin-Helmholtz billows induced by shear instability along the north passage of the Yangtze River Estuary, china. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7(92): 1-18.

冯曦



【基本情况】

出生年月: 1987 年 10 月
出生地: 江苏南京
研究兴趣: 海岸带灾害模拟
联系电话: 18114805884
电子信箱: xifeng@hhu.edu.cn

【主要经历】

2017.2 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院讲师
2016.02~2016.11 美国西北太平洋国家实验室博士后研究员
2010.08~2015.12 美国土木与海岸工程系海岸与海洋工程专业硕博连读
2006.09~2010.06 河海大学港口航道与海岸工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) 南黄海辐射沙洲地区奇异潮汐的时空分布特征和动力学机制研究, 国家自然科学基金青年项目, (51709091), 2017.09~2020.12, 项目负责人。
- (2) 江苏沿海中部海域奇异潮汐产生机理研究, 江苏省自然科学基金青年基金, (BK20170874), 2017.07~2020.06, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 江晨辉, 曹海锦, 冯卫兵, 冯曦. 规则波作用下刚性植被海岸准静态平衡剖面试验. 水运工程, 2019 (4): 3.
- (2) 冯曦, 赵嘉静, 李慧超, 冯卫兵. 季风和潮波对南黄海波浪风涌分类的影响. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 641-648.
- (3) **Xi Feng**, Hui Feng, Huichao Li, Fan Zhang, Weibing Feng, Wei Zhang, Jinjin Yuan. Tidal responses to future sea level trends on the Yellow sea shelf. Journal of Geophysical Research-Oceans, 2019, 2169-9275.
- (4) **Xi Feng**, Yingtao Zhou, Yang Lu, Weibing Feng. Characteristics of beach erosion in headland bays due to storm-waves. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.
- (5) **Xi Feng**, Bixuan Dong, Jun Kong, Weibing Feng. Research on morphological and characteristics of rip current in Dadinghai, Sanya. Proceedings of the Inaugural International Symposium on Water Modelling, Beijing, China, 2019.

【学术兼职】

- (1) 《Ocean Engineering》期刊审稿人

隋佃佃



【基本情况】

出生年月: 1989 年 1 月

出生地: 山东省济宁市

研究兴趣: 波浪-海床-结构物相互作用、结构物周围海床冲刷

联系电话: 15951986670

电子信箱: ttsui@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 2017.11 至今 | 丹麦科技大学流体海岸海洋工程系博士后 |
| 2016.12 至今 | 河海大学土木与交通学院博士后 |
| 2013.08~2014.10 | 英国邓迪大学/阿伯丁大学联合培养博士生 |
| 2010.09~2016.11 | 河海大学港口、海岸及近海工程专业直博生 |
| 2006.09~2010.06 | 河海大学土木工程专业本科学习 |

【在研项目】

- (1) 波致非均匀海床累积响应及其与单桩耦合动力机制研究, 国家自然科学基金青年项目(51909076), 2020.1~2022.12, 项目负责人

【近期论文】

- (1) 隋佃佃, Leon Heine Staunstrup, Stefan Carstensen, David R. Fuhrman. 海底管道三维冲刷悬跨拓展速度新理论. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 683-688.
- (2) Titi Sui, Chi Zhang, Dongsheng Jeng, Yakun Guo, Jinhai Zheng, Wei Zhang, Jian Shi. Wave-induced seabed residual liquefaction around a mono-pile foundation with various embedded depth. *Ocean Engineering*, 2019, 173: 157-173.
- (3) Titi Sui, Yu Jin, Zhaojun Wang, Chi Zhang, Jian Shi. Effects of the soil property distribution gradient on the wave-induced response of a non-homogeneous seabed. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7(8): 281.

陈松贵



【基本情况】

出生年月: 1987年2月

出生地: 天津静海

研究兴趣: 岛礁水动力

联系电话: 13821632842

电子信箱: chensg05@163.com

【主要经历】

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 2016.09~2018.08 | 河海大学水利工程博士后 |
| 2014.8 至今 | 交通运输部天津水运工程科学研究所副研究员 |
| 2009.08~2014.06 | 清华大学水利系博士研究生 |
| 2005.09~2009.06 | 清华大学水利系本科生 |

【在研项目】

- (1) 沿海港口特大风浪灾害监测预警系统开发与应用, 天津市科技计划项目(16ZXFWGX00050), 2017.07~2020.06, 子课题负责人。

【近期论文】

- (1) 陈松贵, 王泽明, 张弛, 陈汉宝, 郑金海. 珊瑚礁地形上直立式防浪堤越浪大水槽实验. 科学通报, 2019, 64: 1-10.
- (2) 陈松贵, 陈汉宝, 赵洪波, 郑金海, 张弛. 珊瑚礁地形上胸墙波浪力大水槽试验. 河海大学学报(自然科学版), 2019, 47(1): 65-70.
- (3) Songgui Chen, Hanbao Chen, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Zihao Duan, Shuo Huang. Lattice boltzmann-discrete element modeling simulation of scc flowing process for rock-filled concrete. Materials, 2019, 12(19): 3128.
- (4) Songgui Chen, Zeming Wang, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Ke Hu. Study of extreme waves propagating over reefs in large wave flume. Proceedings of the 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. Scotland, UK, 2019.

【奖励和表彰】

- (1) 沿海港口特大风浪灾害预计系统开发与应用, 中国水运建设行业协会科学技术二等奖, 2019 (排名5)
- (2) 全球风浪模拟系统研发与应用, 中国港口协会科学技术二等奖, 2019 (排名4)
- (3) 港湾突发性溢油与应急修复研发与应用, 中国航海科技进步一等奖, 2019 (排名5)

【专著】

- (1) 陈汉宝, 陈松贵, 王颖奇, 张华庆, 金瑞佳. 大比尺波浪水槽科技报告(2014-2017), 人民交通出版社, 2019.
- (2) 陈松贵, 陈汉宝, 赵鹏, 彭程, 王依娜. 滨海电厂水生态环境保护关键技术研究与应用, 人民交通出版社, 2019.

【授权专利】

- (1) **陈松贵**, 金瑞佳, 彭程, 王依娜, 于长一, 陈汉宝, 王晨阳, 段自豪. 一种基于加速度传感器的波高测量装置, 专利号: ZL201820637249.7, 授权日: 2019.01.04.
- (2) 金峰, **陈松贵**, 陈汉宝, 周虎, 刘海源, 彭程, 周元德, 黄杜若. 一种基于胶结化堆石的透水防波堤, 专利号: ZL201821177712.0, 授权日: 2019.04.05.
- (3) **陈松贵**, 金峰, 陈汉宝, 周虎, 彭程, 金瑞佳, 王依娜, 于长一, 张华庆. 一种基于局部块石灌浆的直立式防波堤护基, 专利号: ZL201821179249.3, 授权日: 2019.04.05.
- (4) **陈松贵**, 金峰, 陈汉宝, 周虎, 谭忠华, 赵旭, 黄杜若, 金瑞佳, 彭程, 王依娜. 一种单桩防冲刷护底, 专利号: ZL201821853620.X, 授权日: 2019.09.17.
- (5) 陈汉宝, 金峰, 周虎, **陈松贵**, 刘海成, 刘海源, 周元德, 黄杜若. 一种基于胶结化块石的防波堤施工季风期防护结构, 专利号: ZL201821179361.7, 授权日: 2019.05.24.
- (6) **陈松贵**, 陈汉宝, 严骏, 金瑞佳, 彭程, 王依娜, 戈龙仔, 刘海源, 谭忠华. 一种用于增大摩擦系数的沥青防滑垫, 专利号: ZL201821857885.7, 授权日: 2019.09.17.

【学术兼职】

- (1) 青海大学水利水电工程系客座教授
- (2) 《科学通报》、《Chinese Science Bulletin》等期刊审稿人

连宇顺



【基本情况】

出生年月: 1987年7月

出生地: 福建三明

研究兴趣: 海洋浮式结构物的系泊响应及安全评估、深海纤维系泊缆绳的力学性能

联系电话: 15205196926

电子信箱: yushunlian@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2019.09 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院副研究员
- 2017.10~2019.09 美国俄勒冈州立大学海洋与海岸工程博士后
- 2016.09~2019.09 河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室博士后
- 2010.10~2016.01 天津大学港口海岸及近海工程专业博士研究生学习
- 2006.09~2010.07 重庆交通大学港口航道与海岸工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) 浮式风机聚酯系泊系统非线性动力特性研究, 国家自然科学基金面上项目(51979050), 2019.01-2022.12, 参与者。
- (2) 耦合纤维缆绳复杂力学性能的系泊分析技术, 天津大学水利工程仿真与安全国家重点实验室开放基金(HESS-1910), 2019.10-2021.12, 项目负责人。
- (3) 深海合成纤维缆绳全寿命服役安全评估及系泊分析, 国家自然科学基金青年项目(51609079), 2017.01~2019.12, 项目负责人。
- (4) 浮式波浪能发电装置的系泊定位研究, “博士后国际交流计划”派出项目(20170013), 2017.10~2019.10, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 连宇顺, 刘海笑. 海洋系泊工程中合成纤维系缆研究述评. 海洋工程, 2019, 37:146-158.
- (2) Yushun Lian, Haixiao Liu, Solomon C. Yim, Jinhai Zheng, Pengfei Xu. An investigation on internal damping behavior of fiber rope. Ocean Engineering, 2019, 182: 512-526.
- (3) Yushun Lian, Solomon C. Yim, Jinhai Zheng, Haixiao Liu, NanZhang. Effects of damaged fiber ropes on the performance of a hybrid taut-wire mooring system. Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering, 2020, 142(1).
- (4) Solomon C. Yim, N. Adami, B. Bosma, T. Brekken, Ming Chen, L. Ghorban Zadeh, Yushun Lian, P. Lomonaco, A. Mohtat, T. Ozakan-Haller, J. Thomson. A preliminary study on the modeling and analysis of nonlinear effects of ocean waves and power-take-off control on wave energy conversion system dynamic. Proceedings of the 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. Scotland, UK, 2019.

【授权专利】

- (1) 连宇顺, 郑金海, 徐鹏飞. 一种袋状网缆式重力锚, 专利号: ZL201810572251.5, 授权日: 2019.08.01.

【学术兼职】

- (1) 《Ocean Engineering》、《Marine Structure》、《International Journal of Ocean and Coastal Engineering》等期刊审稿人

赵弘毅



【基本情况】

出生年月: 1988 年 2 月

出生地: 山东威海

研究兴趣: 波流-海床-结构物相互作用、砂土本构模型二次开发

联系电话: 18761678637

电子信箱: hyzhao@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2018.11 至今 河海大学副研究员兼澳大利亚 University of Wollongong 博士后研究员
- 2017.09~2018.11 河海大学副研究员
- 2017.01~2017.08 澳大利亚 Griffith University 研究助理
- 2013.09~2017.01 澳大利亚 Griffith University 土木工程专业博士研究生学习
- 2010.09~2011.11 英国 University of Dundee 土木工程专业硕士研究生学习
- 2006.09~2010.06 山东建筑大学土木工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) 近岸碎浪区防波堤饱和砂质海床地基稳定性研究, 博士后基金面上项目 (2018M632221), 2018.9~2019.12, 项目负责人。
- (2) 极端波浪作用下岛礁防波堤动力灾变机理研究, 中国博士后科学基金特别资助 (2019T120382), 2019.07~2021.07, 项目负责人。
- (3) 耦合桩基振动与波浪荷载效应的海上风机单桩基础累积倾斜失效研究, 南京市留学人员科技创新项目择优资助 (2016B19117), 2018.12~2019.12, 项目负责人。
- (4) 南海岛礁地层防波堤在极端波浪作用下的动力灾变机理与分析方法, 江苏省自然科学基金青年项目 (BK20190487), 2019.07~2022.06, 项目负责人。
- (5) 极端海况下南海岛礁地层防波堤动力灾变机理与分析方法, 国家自然科学基金青年项目 (51909077), 2020.01~2022.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) Jianfeng Zhu, **Hongyi Zhao**, Dongsheng Jeng. Effects of principal stress rotation on wave-induced soil response in a poro-elastoplastic sandy seabed. *Acta Geotechnica*, 2019, 14(6): 1717-1739.
- (2) Jianfeng Zhu, **Hongyi Zhao**, Dongsheng Jeng. Dynamic characteristics of a sandy seabed under storm wave loading considering the effect of principal stress rotation. *Engineering Geology*, 2019, 259: 105132.
- (3) Xiaoli Liu, Haonan Cui, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**. A coupled mathematical model for accumulation of wave-induced pore water pressure and its application. *Coastal Engineering*, 2019, 154: 103577.
- (4) Zhen Guo, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**, Wei Guo, Lizhong Wang. Effect of seepage flow on sediment incipient motion around a free spanning pipeline. *Coastal Engineering*, 2019, 143: 50-62.

- (5) Zhengxu Li, Dongsheng Jeng, Jianfeng Zhu, **Hongyi Zhao**. Effects of principal stress rotation on the fluid-induced soil response in a porous seabed. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7(5): 123.
- (6) Richard Asumadu, Jisheng Zhang, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**. 3-Dimensional study of wave-induced seabed response around three different types of wind turbine pile foundations. *SN Applied Sciences*, 2019, 1(11): 1401.
- (7) Richard Asumadu, Jisheng Zhang, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**. A 3D numerical analysis of wave-induced seabed response around a monopile structure. *Geomechanics and Geoengineering*, 2019: 1-21.

【学术兼职】

- (1) 《Ocean Engineering》、《Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering-ASCE》、《Applied Ocean Research》、《Marine Georesources and Geotechnology》、《Journal of Coastal Research》、《International Journal of Geomechanics-ASCE》、《Advances in Civil Engineering》等国际期刊审稿人

徐龔文



【基本情况】

出生年月: 1988 年 2 月

出生地: 江苏宜兴

研究兴趣: 河口海岸水动力理论; 河口三角洲盐水入侵

联系电话: 15950527226

电子信箱: renefox@hhu.edu.cn

【主要经历】

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 2019.04~2019.06 | 荷兰瓦格宁根大学环境学院访问学者 |
| 2018.09~2018.11 | 荷兰瓦格宁根大学环境学院访问学者 |
| 2017.07 至今 | 河海大学港口海岸与近海工程学院博士后 |
| 2010.09~2017.06 | 河海大学港口、海岸与近海工程专业直博学习 |
| 2006.09~2010.06 | 河海大学港口航道与海岸工程专业本科学习 |

【在研项目】

- (1) 近岸潮波对河口咸潮上溯的影响特征与控制机制研究, 水利部珠江河口动力学及伴生过程调控重点实验室开放研究基金(2018KJ05), 2018.07~2020.06, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Yanwen Xu**, Antonius J. F. Hoitink, Jinhai Zheng, Karl Kästner, Wei Zhang. Analytical model captures intratidal variation in salinity in a convergent, well-mixed estuary. *Hydrology and Earth System Sciences*, 2019, 23(10): 4309-4322.
- (2) **Yanwen Xu**, Liangqiu Cheng, Jinhai Zheng, Yuliang Zhu, Yao Wu, Jian Shi, Wei Zhang. Intensive anthropogenic influence on the morphological evolution of estuarine tidal channels. *Journal of Coastal Research*, 2019, 35(6): 1237-1249.

【奖励和表彰】

- (1) 珠江口水沙动力格局变迁及治理对策研究, 广东省水利学会水利科学技术奖二等奖, 2018 (排名9)。

柏晓东



【基本情况】

出生年月: 1986 年 11 月
出生地: 安徽肥东
研究兴趣: 海上风电开发、流固耦合
联系电话: 13451933995
电子信箱: xdbai@hhu.edu.cn

【主要经历】

2018.01 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院博士后（合作导师: 郑金海）
2014.10~2015.10 新加坡国立大学机械工程学院访学
2011.09~2017.11 哈尔滨工业大学土木工程学院防灾减灾及防护工程专业博士研究生学习
2009.09~2011.07 哈尔滨工业大学土木工程学院防灾减灾及防护工程专业硕士研究生学习
2005.09~2009.07 华中科技大学土木工程与力学学院土木工程本科学习

【在研项目】

(1) H 型垂直轴风机非对称尾流及其对风能转换影响机理研究, 国家自然科学基金青年项目 (51809084), 2019.01~2022.01, 项目负责人。

【近期论文】

(1) Xiaodong Bai, Wei Zhang, Qinghe Fang, Yong Wang, Jinhai Zheng, Anxin Guo. The visualization of turbulent coherent structure in open channel flow. *Journal of Hydrodynamics*, 2019, 31(2): 266-273.

【学术兼职】

(1) 《Physics of Fluids》等期刊审稿人

程林



【基本情况】

出生年月： 1986 年 11 月

出生地： 四川省广元市

研究兴趣： 波浪与浮式结构相互作用、波浪数值水池模型开发

联系电话： 13115006215

电子信箱： xochenglin@foxmail.com

【主要经历】

2018.01 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院水利工程博士后

2011.09~2017.12 四川大学水利水电工程学院港口海岸及近海工程专业硕博连读

2009.09~2011.06 四川大学水利水电工程学院水力学及河流动力学专业硕士

2005.09~2009.06 四川大学水利水电工程学院水利水电工程专业学士

【在研项目】

- (1) H 型垂直轴风机非对称尾流及其对风能转换影响机理研究，国家自然科学基金青年项目（51809084）2019.01~2022.01，参与人
- (2) 适用于河口地区复杂波浪、潮流及结构物相互作用的无网格 SPH 模拟方法研究，国家自然科学基金面上项目（51979097），2020.01~2023.12，参与人

【近期论文】

- (1) Lin Cheng, **Jinhai Zheng**, Hanbin Gu, Xiwu Gong. Focused wave interaction with floating structures by in-house codes. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.

张玉全



【基本情况】

出生年月: 1989年7月

出生地: 江苏淮安

研究兴趣: 潮流能海上风能开发利用、流体机械及工程

联系电话: 15261879785

电子信箱: zhangyq@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2018.12 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院博士后
2017.06 至今 河海大学能源与电气学院讲师
2014.09~2015.10 曼彻斯特大学(英国)海洋工程联合培养博士
2011.09~2017.06 河海大学水利水电学院水利水电工程硕博连读
2007.09~2011.06 河海大学机电工程学院机械工程及自动化学士

【在研项目】

- (1) 波浪影响下潮流能水轮机阵列水动力及输出功率波动特性研究, 国家自然科学基金青年项目(51809083), 2019.01~2021.12, 项目负责人。
- (2) 波流作用下潮流能水轮机阵列水动力特性研究, 江苏省自然科学基金青年项目(BK20180504), 2018.06~2021.05, 项目负责人。
- (3) 波流环境下潮流能水轮机多机组阵列影响规律研究, 中国博士后科学基金面上项目(2019M651678), 2019.05~2021.05, 项目负责人。
- (4) 潮流能发电流场特性及多机组阵列优化布置研究, 南通市科技项目(JC2018006), 2018.07~2020.06, 项目负责人。
- (5) 大型卧式轴流泵站机组压力脉动实时监控研究, 江苏省水利科技项目(2018026), 2018.06~2020.06, 项目负责人。
- (6) 国网新源控股洪屏公司设备通流表面水质结垢成因及防控措施研究技术, 国家电网有限公司委托项目(SGXYP00YJJS1900069), 2019.03~2019.12, 项目负责人。
- (7) 卧式轴流泵机组稳定性分析和安全运行研究, 江苏省秦淮河水利工程管理处委托项目(20198115506), 2019.09~2020.06, 项目负责人。
- (8) 温州市瑞平原西片排涝工程卧旗排涝泵站过渡过程计算, 上海东方泵业(集团)有限公司委托项目(20198042326), 2019.03~2019.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 张玉全, 郑源, 孙勇, 张继生, 臧伟, 刘惠文. 基于致动盘的潮流能水轮机尾流场研究. 可再生能源, 2019, 37(01): 148-154.
- (2) Yuquan Zhang, Lu Ji, Yuan Zheng, Huiwen Liu, Xingtao Xu. Nanopatterned metal-organic framework electrodes with improved capacitive deionization properties for highly efficient water desalination. Separation and Purification Technology, 2020, 234: 116124.
- (3) Yuquan Zhang, Yanhe Xu, Yuan Zheng, E. Fernandez-Rodriguez, Aoran Sun, Chunxia Yang, Jue Wang. Multiobjective optimization design and experimental investigation on

- the axial flow pump with orthogonal test approach. Complexity, 2019, 2019:1467565.
- (4) **Yuquan Zhang**, Chengyi Li, Yanhe Xu, Qinghong Tang, Yuan Zheng, Huiwen Liu, E. Fernandez-Rodriguez. Study on propellers distribution and flow field in the oxidation ditch based on two-phase CFD model. Water, 2019, 11(12): 2506.
 - (5) **Yuquan Zhang**, Sheng Hong, Jinran Lin, Yuan Zheng. Influence of ultrasonic excitation sealing on the corrosion resistance of HVOF-Sprayed nanostructured WC-CoCr coatings under different corrosive environments. Coatings, 2019, 9(11): 724.

【授权专利】

- (1) **张玉全**, 郑源, 李东阔, 臧伟, 杨春霞. 一种基于实时可调导流罩转角的多级潮流能水轮机, 专利号: 201710881025.0, 授权日: 2019.07.30.
- (2) **张玉全**, 李东阔, 郑源, 臧伟. 一种基于复合式多级潮流能发电的水轮机, 专利号: 201710917137.7, 授权日: 2019.11.05.
- (3) **张玉全**, 蒋文青, 郑源, 孙奥冉, 高瑾瑾, 高成昊, 张付林. 一种高扬程高比转速混流泵, 专利号: 201710857054.3, 授权日: 2019.03.01.
- (4) **张玉全**, 孙奥冉, 郑源, 蒋文青, 郭楚, 潘虹. 一种高扬程低噪声的轴流泵, 专利号: 201710846646.5, 授权日: 2019.03.01.

【奖励和表彰】

- (1) 平原地区排灌机组性能优化与运行安全关键技术及应用, 江苏省科学技术奖三等奖, 2019 (排名7)

张炫



【基本情况】

出生年月: 1990 年 11 月

出生地: 江苏南京

研究兴趣: 波浪与潮流相互作用

联系电话: 15190488383

电子信箱: zhangxuan01@hhu.edu.cn

【主要经历】

2019.06 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院水利工程博士后

2019.02~2019.03 上海电机学院机械学院讲师

2013.09~2018.10 英国 University College London 流体力学与海岸工程专业博士

2009.09~2013.06 河海大学港口航道与海岸工程专业学士

【在研项目】

- (1) 波流边界层内湍流拟序结构特征及其对底摩擦力的影响机理研究, 国家自然科学基金青年项目 (51909074), 2020.01~2022.12, 项目负责人。
- (2) 不同壁面条件下波流相互作用过程底床剪应力分布研究, 中国博士后科学基金面上项目 (2019M661713), 2019.11~2021.11, 项目负责人。
- (3) European research project across universities ‘Hydralab+ project (H+-DHI-01- WINGS)’: ‘Waves plus currents INteracting at a right anGle over rough bedS (WINGS)’, European Community’s Horizon 2020 Research and Innovation Programme through the grant to HYDRALAB-PLUS (654110), 项目参与人。

【近期论文】

- (1) 张炫. 波流共同作用下湍流拟序结构特征. “大河三角洲与大湾区”学术研讨会, 中国南京, 2019.
- (2) Xuan Zhang, Richard Simons. Experimental investigation on the structure of turbulence in the bottom wave-current boundary layers. Coastal Engineering, 2019, 152: 103511.
- (3) Xuan Zhang, Richard Simons, Eugeny Buldakov. A numerical study of wave-current interaction in the bottom boundary layer. Proceedings of the 35th International Conference on Coastal Engineering, Antalya, Turkey, 2019.

【学术兼职】

- (1) 欧洲地学联盟 (EGU) 会员
- (2) 美国土木工程师协会 (ASCE) 会员
- (3) 国际水利与环境工程学会 (IAHR) 会员

陈大可



【基本情况】

出生年月: 1989 年 5 月

出生地: 江苏盐城

研究兴趣: 泥沙动力学

联系电话: 18751990913

电子信箱: chdake@hhu.edu.cn

【主要经历】

2019.01 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院 博士后 (合作导师: 郑金海)

2016.09~2018.03 奥克兰大学工程学院访学

2012.09~2018.12 河海大学港口、海岸与近海工程专业直博学习

2008.09~2012.06 河海大学港口航道与海岸工程本科学习

【近期论文】

- (1) 陈大可, 王义刚. 无黏性泥沙和黏性泥沙冲刷特性的实验与理论研究. 河海大学出版社, 中国南京, 2019.
- (2) Dake Chen, Bruce Melville, Chi Zhang, Huiming Huang, Yigang Wang, **Jinhai Zheng**, Kefeng Chen. Laboratory investigations of erosion of pure Kaolinite clay. Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19), Petersburg, USA, 2019.

成果采撷

在研项目

编号	项目名称	项目类型	项目编号	负责人	起止年限
1	河口治理与海岸保护	国家杰出青年科学基金项目	51425901	郑金海	2015.01~2019.12
2	复杂动力环境下海上风机大直径单桩基础微生物加固的防护机理研究	国家自然科学基金重点国际(地区)合作研究项目	519201050123	郑金海	2020.01-2024.12
3	山东近海风电场复杂桩基础与水沙动力环境耦合作用机理及其冲刷防护方法研究	国家自然科学基金委-山东联合基金重点项目	U1906230	郑金海	2020.01-2023.12
4	基于海底山脊俘获效应的越洋海啸传播演化机制研究	国家自然科学基金面上项目	51579090	王岗	2016.01~2019.12
5	周期性潮波运动对复杂河网分流过程的影响机制	国家自然科学基金面上项目	41676078	张蔚	2017.01~2020.12
6	分层流晃荡界面波间相互作用及与防晃隔板耦合机制的研究	国家自然科学基金面上项目	51679079	薛米安	2017.01~2020.12
7	潮流能水轮机阵列多目标自动优化及其海洋动力环境影响研究	国家自然科学基金面上项目	51870998	张继生	2019.01~2022.12
8	近岸人工沙坝养滩的喂养效应研究	国家自然科学基金面上项目	51879096	张弛	2019.01~2022.12
9	高聚物胶结刚性透水碎石桩复合地基承载机理与计算方法研究	国家自然科学基金面上项目	51878247	谭慧明	2019.01~2022.12
10	近海风机超大直径嵌岩单桩全寿命周期动刚度演化规律及机制研究	国家自然科学基金面上项目	51879097	贺瑞	2019.01~2022.12
11	适用于河口地区复杂波浪、潮流及结构物相互作用的无网格 SPH 模拟方法研究	国家自然科学基金面上项目	51979097	刘鑫	2020.01~2023.12
12	海上仪器设备海洋能供电系统示范	国家海洋可再生能源专项资金项目	GHME2017Y Y01	张继生	2017.07~2020.06
13	海洋工程动力环境精细化预报与安全保障及评估技术研究	国家重点研发计划项目专题	2017YFC1404 200	张继生	2017.07~2020.12

编号	项目名称	项目类型	项目编号	负责人	起止年限
14	港湾低频振荡精细化预测研究	国家重点研发计划项目专题	20175057312	王岗	2017.07~2020.12
15	陆相水沙变化规律及趋势预测	国家重点研发计划项目专题	2017YFC0405400	时健	2017.07~2020.12
16	基于声光信息融合的水下构筑物三维探测与重构技术研究	国家重点研发计划项目专题	2018YFF0215005	朱瑞虎	2018.07~2021.06
17	漂浮式液压海浪发电系统捕能效率提升机理与关键技术研究	国家自然科学基金联合基金联合基金重点支持项目子课题	U1706230	陶爱峰	2018.01~2021.12
18	海洋土软化特性及海床和基础失稳与灾变机理研究	国家自然科学基金重点项目子课题	51639002	谭慧明	2017.01~2021.12
19	潮汐影响下的海滩动力地貌风暴响应机制研究	国家自然科学基金重点项目子课题	41930538	张弛	2020.01~2024.12
20	近海风机大直径单桩打桩噪声水下产生、传播机制及防治方法	江苏省优秀青年基金	BK20190074	贺瑞	2019.07~2022.06
21	生态海岸立体化监测系统研发及示范性应用	江苏省海洋科技创新专项	HY2018-15	郑金海	2018.04~2020.08
22	江苏沿海滩涂植被建设新型生态材料研制及其机理研究	江苏省重点研发计划项目	BE2018736	张弛	2018.07~2021.06
23	江苏沿海滩涂植被建设微生物基新材料的研制及其机理研究	江苏省重点研发计划项目	20185047422	陈立华	2018.10~2020.12
24	基于动力特性和振动测试的高桩码头安全评估方法研究	福建省交通运输厅科技项目	20188134516	朱瑞虎	2018.07~2021.12
25	“一带一路”海上大型人工岛建设关键技术研究	中国交通建设集团科技研发项目	2018-ZJKJ-01	黄挺	2018.08-2021.08
26	大型卧式轴流泵站机组压力脉动实时监控研究	江苏省水利科技项目	2018026	张玉全	2018.06~2020.06
27	潮流能发电流场特性及多机组阵列优化布置研究	南通市科技项目	JC2018006	张玉全	2018.07~2020.06

编号	项目名称	项目类型	项目编号	负责人	起止年限
28	新型 SPH 造波算法及其在波浪与浮式结构物耦合模拟中的应用研究	国家自然科学基金青年项目	51609076	刘鑫	2017.01~2019.12
29	淹没式矮堰基础冲刷时空演变特性及比尺效应研究	国家自然科学基金青年项目	51709082	管大为	2017.10~2020.12
30	极端天气事件下南黄海西部海域泥沙输运机制研究	国家自然科学基金青年项目	41606042	周春艳	2017.01~2019.12
31	深海合成纤维缆绳全寿命服役安全评估及系泊分析	国家自然科学基金青年项目	51609079	连宇顺	2017.01~2019.12
32	波浪激励下高桩码头动力灾变机制与测试优化方法研究	国家自然科学基金青年项目	51709093	朱瑞虎	2018.01~2020.12
33	河口盐淡水混合过程中盐跃层 K-H 涡演化机制研究	国家自然科学基金青年项目	41706087	时健	2018.01~2020.12
34	H 型垂直轴风机非对称尾流及其对风能转换影响机理研究	国家自然科学基金青年项目	51809084	柏晓东	2019.01~2022.01
35	波浪影响下潮流能水轮机阵列水动力及输出功率波动特性研究	国家自然科学基金青年项目	51809083	张玉全	2019.01~2021.12
36	波致非均匀海床累积响应及其与单桩耦合动力机制研究	国家自然科学基金青年项目	51909076	隋侗侗	2020.01-2022.12
37	极端海况下南海岛礁地层防波堤动力灾变机理与分析方法	国家自然科学基金青年项目	51909077	赵弘毅	2020.01~2022.12
38	波流边界层内湍流拟序结构特征及其对底摩擦力的影响机理研究	国家自然科学基金青年项目	51909074	张炫	2020.01~2022.12
39	波流作用下潮流能水轮机阵列水动力特性研究	江苏省自然科学基金青年项目	BK20180504	张玉全	2018.06~2021.05
40	南海岛礁地层防波堤在极端波浪作用下的动力灾变机理与分析方法	江苏省自然科学基金青年项目	BK20190487	赵弘毅	2019.07~2022.06
41	极端波浪作用下岛礁防波堤动力灾变机理研究	中国博士后科学基金特别资助	2019T120382	赵弘毅	2019.07~2021.07

编号	项目名称	项目类型	项目编号	负责人	起止年限
42	近岸碎浪区防波堤饱和和砂质海床地基稳定性研究	中国博士后科学基金面上项目	2018M632221	赵弘毅	2018.09~2019.12
43	不同壁面条件下波流相互作用过程底床剪应力分布研究	中国博士后科学基金面上项目	2019M661713	张炫	2019.11~2021.11
44	波流环境下潮流能水轮机多机组阵列影响规律研究	中国博士后科学基金面上项目	2019M651678	张玉全	2019.05~2021.05
45	浮式波浪能发电装置的系泊定位研究	“博士后国际交流计划”派出项目	20170013	连宇顺	2017.10~2019.10
46	密度分层流晃动中界面波间非线性相互作用研究	水利工程仿真与安全国家重点实验室开放基金	HESS-1703	薛米安	2017.05~2020.05
47	耦合纤维缆绳复杂力学性能的系泊分析技术	水利工程仿真与安全国家重点实验室开放基金	HESS-1910	连宇顺	2019.10~2021.12
48	规则波作用下砂质海床桩土响应特性研究	广西岩土力学与工程重点实验室开放基金项目	16-KF-02	黄挺	2017.01-2019.12
49	近岸潮波对河口咸潮上溯的影响特征与控制机制研究	水利部珠江河口动力学及伴生过程调控重点实验室开放研究基金	2018KJ05	徐龔文	2018.07~2020.06
50	波浪发电机水动力学特性的无网格 SPH 数值模拟研究	西华大学省部级学科平台开放课题	szjj2017-099	刘鑫	2017.03~2019.06
51	耦合桩基振动与波浪荷载效应的海上风机单桩基础累积倾斜失效研究	南京市留学人员科技创新项目择优资助	2016B19117	赵弘毅	2018.12~2019.12
52	条子泥垦区条北农业自营区盐土改良技术合作	委托项目	20188090816	陈立华	2018.01~2020.12
53	中山市海岸线整治与修复项目-海岸线生态环境基础数据专题研究	委托项目	20198151816	陈立华	2018.05~2019.06
54	海绵城市绿地微生物源储水基质研究及其应用	委托项目	20198131216	陈立华	2019.05~2020.12

编号	项目名称	项目类型	项目编号	负责人	起止年限
55	中国近海极端波浪长期演变特性研究	委托项目	20198136016	陶爱峰	2019.10~2020.10
56	渔船受灾机理及风险分析与锚泊安全示范研究	委托项目	20198103916	陶爱峰	2019.08~2020.10
57	液舱内自由液面晃动引起结构振动声辐射及控制技术研究	委托项目	20198149416	薛米安	2019.11~2020.04
58	江苏沿海滩涂土壤改良和修复产品技术开发和产品示范	委托项目	20198083416	陈立华	2019.01~2020.12
59	上海临港海上风电一期示范项目(含样机)海洋环境影响跟踪监测咨询服务	委托项目	20198134416	朱瑞虎	2019.10~2023.12
60	浮式风机聚酯系泊系统非线性动力特性研究	委托项目	51979050	连宇顺	2019.01~2022.12
61	国网新源控股洪屏公司设备通流表面水质结垢成因及防控措施研究技术	委托项目	SGXYHPOOY JJS1900069	张玉全	2019.03~2019.12
62	卧式轴流泵机组稳定性分析和安全运行研究	委托项目	20198115506	张玉全	2019.09~2020.06
63	温州市瑞平原西片排涝工程卧旗排涝泵站过渡过程计算	委托项目	20198042326	张玉全	2019.03~2019.12

论文论著

2019年,本团队出版专著3本,发表学术论文97篇,其中中文期刊论文22篇、国内会议论文7篇、外文期刊论文52篇、国际会议论文16篇。

【出版专著】

- (1) 陈汉宝,陈松贵,王颖奇,张华庆,金瑞佳. 大比尺波浪水槽科技报告(2014-2017),人民交通出版社,2019.
- (2) 陈松贵,陈汉宝,赵鹏,彭程,王依娜. 滨海电厂水生态环境保护关键技术研究与应用,人民交通出版社,2019.
- (3) 陈大可,王义刚. 无黏性泥沙和黏性泥沙冲刷特性的实验与理论研究. 河海大学出版社,中国南京,2019.

【中文期刊论文】

- (1) 张继生, 唐子豪, 钱方舒. 海洋温差能发展现状与关键科技问题研究综述. 河海大学学报(自然科学版), 2019, 47(1): 55-64.
- (2) 陈松贵, 陈汉宝, 赵洪波, 郑金海, 张弛. 珊瑚礁地形上胸墙波浪力大水槽试验. 河海大学学报(自然科学版), 2019, 47(1): 65-70.
- (3) 张继生, 张婧, 王日升, 顾介康, 林祥峰. 波流共同作用下水平轴潮流能水轮机水力特性. 河海大学学报(自然科学版), 2019, 47(2): 175-182.
- (4) 谭慧明, 陈福茂, 何稼. 土颗粒尺寸对微生物诱导碳酸钙沉积反应速率的影响. 哈尔滨工程大学学报, 2019, 40(11): 907-912.
- (5) 薛米安, 邢建建, 陈奕超, 罗柳钧. 基于振动台实验的液体晃荡激励参数敏感性研究. 大连理工大学学报, 2019, 59(2): 162-171.
- (6) 陈奕超, 薛米安, 彭天成, 苑晓丽, 朱爱蒙. 液体晃荡压力分布规律 OpenFOAM 模拟研究. 大连理工大学学报, 2019, 59(4): 400-408.
- (7) 薛米安, 陈奕超, 苑晓丽, 邢建建, 张冠卿, 朱瑞虎. 低载液率液体晃荡冲击压力的试验研究. 振动与冲击, 2019, 38(14): 239-245.
- (8) 薛米安, 邢建建, 苑晓丽, 陈奕超, 罗柳钧. 水平运动模拟器复演随机海浪谱实验. 振动、测试与诊断, 2019, 39(2): 346-352.
- (9) 彭伟, 荀有为, 张继生, 董国海. 永兴岛能源现状及波浪能资源初步评估. 水力发电, 2019, 45(3): 110-114.
- (10) 江晨辉, 曹海锦, 冯卫兵, 冯曦. 规则波作用下刚性植被海岸准静态平衡剖面试验. 水运工程, 2019 (4): 3.
- (11) 陈可锋, 郑金海, 陆培东, 王艳红, 张弛, 王乃瑞. 南黄海辐射沙脊群形成演变的动力地貌过程数值模拟. 水科学进展, 2019, 30(2): 230-242.
- (12) 谭慧明, 于淙洋, 王中. 考虑颗粒破碎影响的吸力贯入式平板锚安装过程研究. 岩土工程学报, 2019, 41(s1): 177-180.
- (13) 张玉全, 郑源, 孙勇, 张继生, 臧伟, 刘惠文. 基于致动盘的潮流能水轮机尾流场研究. 可再生能源, 2019, 37(01): 148-154.
- (14) 林伊楠, 陶爱峰, 李雪丁, 郑祥靖, 尹硕. 台湾海峡风涌浪分离方法研究. 海洋学报, 2019, 41(8): 1-10.
- (15) 万鹏, 王岗, 于洪荃, 张尧, 陶金波. 基于射线理论的海脊俘获波机制. 海洋学报, 2019, 41(11): 35-39.
- (16) 胡乔辉, 王培涛, 王岗. 南海海啸在泰国湾海域的共振响应. 海洋工程, 2019, 37(2): 76-87.
- (17) 连宇顺, 刘海笑. 海洋系泊工程中合成纤维系缆研究述评. 海洋工程, 2019, 37:146-158.
- (18) 朱超, 史剑, 陶爱峰, 刘经东. “苏拉”和“达维”双台风过程中台风浪和海温的数值模拟. 海洋科学, 2019, 7: 1-11.
- (19) 谢欣, 陶爱峰, 张尧, 李硕, 时健, 郑金海. 基于波高和周期双指标的福建海域海浪危险性分析. 海洋通报, 2019, 38(2): 167-172.
- (20) 陈松贵, 王泽明, 张弛, 陈汉宝, 郑金海. 珊瑚礁地形上直立式防浪堤越浪大水槽实验. 科学通报, 2019, 64: 1-10.
- (21) 徐伟, 陶爱峰, 刘建辉, 陈淳, 于帆, 张珍瑶. 国际海岸带生态防护对我国生态海堤建设的启示. 海洋开发与管理, 2019, 10: 12-15.
- (22) 彭伟, 张继生. “一带一路”背景下海外属地化人才培养与思考-以港口航道与海岸工

程为例. 教育现代化, 2019, 6(5): 16-18.

【国内会议论文】

- (1) 朱瑞虎, 郑金海, 苏静波, 郝敬钦, 车宇飞, 罗孟岩. 基于动力测试的高桩码头损伤识别研究. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 733-736.
- (2) 窦朋, 薛米安, 郑金海. 调谐液体阻尼器对导管架海洋平台振动控制的试验与数值研究. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 25-30.
- (3) 于洪荃, 王岗, 罗朦, 周文, 郑金海. 指数形海脊上俘获波的试验研究, 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集. 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 310-313.
- (4) 许洋, 王岗, 周文, 罗朦, 郑金海. 台阶形海脊俘获波的解析研究, 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集. 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 320-325.
- (5) 冯曦, 赵嘉静, 李慧超, 冯卫兵. 季风和潮波对南黄海波浪风涌分类的影响. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 641-648.
- (6) 隋倜倜, Leon Heine Staunstrup, Stefan Carstensen, David R. Fuhrman. 海底管道三维冲刷悬跨拓展速度新理论. 第十九届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 海洋出版社, 中国重庆, 2019, 683-688.
- (7) 张炫. 波流共同作用下湍流拟序结构特征. “大河三角洲与大湾区”学术研讨会, 中国南京, 2019.

【外文期刊论文】

- (1) Jisheng Zhang, Rui Wang, Yakun Guo, Xiuguang Wu, Jinhai Zheng, Zhiyang Zhang. Modeling study of hydrodynamics in a macro tidal estuary. *Maritime Engineering*, 2019, 172(2): 34-44.
- (2) Xi Feng, Hui Feng, Huichao Li, Fan Zhang, Weibing Feng, Wei Zhang, Jinjin Yuan. Tidal responses to future sea level trends on the Yellow Sea Shelf. *Journal of Geophysical Research-Oceans*, 2019, 2169-9275.
- (3) Ji Peng, Aifeng Tao, Yuming Liu, Jinhai Zheng, Jisheng Zhang, Risheng Wang. A laboratory study of class III Bragg resonance of gravity surface waves by periodic beds. *Physics of Fluids*, 2019, 31(6): 067110.
- (4) Yun Xing, Qiuhua Liang, Gang Wang, Xiaodong Ming, Xilin Xia. City-scale hydrodynamic modelling of urban flash floods: the issues of scale and resolution. *Natural Hazards*, 2019, 96(1): 473-496.
- (5) Rui He, Kaynia Amir, Jisheng Zhang. Influence of vertical shear stresses due to pile-soil interaction on lateral dynamic responses for offshore mono-piles. *Marine Structures*, 2019, 64: 341-359.
- (6) Dawei Guan, Shih-Chun Hsieh, Yee-Meng Chiew, Ying Min Low. Experimental study of scour around a forced vibrating pipeline in quiescent water. *Coastal Engineering*, 2019, 143: 1-11.
- (7) Dawei Guan, Yee-Meng Chiew, Bruce Melville, Jinhai Zheng. Current-induced scour at monopile foundations subjected to lateral vibrations. *Coastal Engineering*, 2019, 144: 1-7.
- (8) Yan Xiong, Qiuhua Liang, Hyongsu Park, Daniel Cox, Gang Wang. A deterministic approach for assessing tsunami-induced building damage through quantification of

- hydrodynamic forces. *Coastal Engineering*, 2019, 144: 1-14.
- (9) **Xuan Zhang**, Richard Simons. Experimental investigation on the structure of turbulence in the bottom wave-current boundary layers. *Coastal Engineering*, 2019, 152, 103511.
- (10) Xiaoli Liu, Haonan Cui, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**. A coupled mathematical model for accumulation of wave-induced pore water pressure and its application. *Coastal Engineering*, 2019, 154: 103577.
- (11) Zhen Guo, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**, Wei Guo, Lizhong Wang. Effect of seepage flow on sediment incipient motion around a free spanning pipeline. *Coastal Engineering*, 2019, 143: 50-62.
- (12) **Yuquan Zhang**, Lu Ji, Yuan Zheng, Huiwen Liu, Xingtao Xu. Nanopatterned metal-organic framework electrodes with improved capacitive deionization properties for highly efficient water desalination. *Separation and Purification Technology*, 2020, 234: 116124.
- (13) Ke Sun, **Jisheng Zhang**, Yuan Gao, Dongsheng Jeng, Yakun Guo, Zuodong Liang. Laboratory experimental study of ocean waves propagating over a partially buried pipeline in a trench layer. *Ocean Engineering*, 2019, 173: 617-627.
- (14) Wenchi Ni, Xu Zhang, Fangfei Xu, **Wei Zhang**, Zhuang Kang. Numerical investigation of bifurcation characteristics under perturbations in vortex induced vibration of cylinder with two degrees of freedom. *Ocean Engineering*, 2019, 188: 106318.
- (15) **Jian Shi, Jinhai Zheng, Chi Zhang**, Antoine Joly, **Wei Zhang**, Pengfei Xu, **Titi Sui**, Tian Chen. A 39-year high resolution wave hindcast for the Chinese coast: Model validation and wave climate analysis. *Ocean Engineering*, 2019, 183: 224-235.
- (16) **Titi Sui, Chi Zhang**, Dongsheng Jeng, Yakun Guo, **Jinhai Zheng, Wei Zhang, Jian Shi**. Wave-induced seabed residual response and liquefaction around a mono-pile foundation with various embedded depth, *Ocean Engineering*, 2019, 173: 157-173.
- (17) **Jian Shi**, Fengyan Shi, **Jinhai Zheng, Chi Zhang**, Matt Malej, Guoxiang Wu. Interplay between grid resolution and pressure decimation in non-hydrostatic modeling of internal waves. *Ocean Engineering*, 2019, 186: 106110.
- (18) Liting Yu, **Mi-An Xue, Jinhai Zheng**. Experimental study of vertical slat screens effects on reducing shallow water sloshing in a tank under horizontal excitation with a wide frequency range. *Ocean Engineering*, 2019, 173: 131-141.
- (19) **Mi-An Xue**, Yichao Chen, **Jinhai Zheng**, Ling Qian, Xiaoli Yuan. Fluid dynamics analysis of sloshing pressure distribution in storage vessels of different shapes. *Ocean Engineering*, 2019, 192: 106582.
- (20) **Mi-An Xue**, Obai Kargbo, **Jinhai Zheng**. Seiche oscillations of layered fluids in a closed rectangular tank with wave damping mechanism. *Ocean Engineering*, 2019, 196:106842.
- (21) Hao Chen, Ling Qian, Wei Bai, Zhihua Ma, Zaibin Lin, **Mi-An Xue**. Oblique focused wave group generation and interaction with a fixed FPSO-shaped body: 3D CFD simulations and comparison with experiments. *Ocean Engineering*, 2019, 192: 106524.
- (22) **Rui He**, Kaynia Amir, **Jisheng Zhang**. A poroelastic solution for dynamics of laterally loaded offshore monopiles. *Ocean Engineering*, 2019, 179: 337-350.
- (23) **Yushun Lian**, Haixiao Liu, Solomon C. Yim, **Jinhai Zheng**, Pengfei Xu. An investigation on internal damping behavior of fiber rope. *Ocean Engineering*, 2019, 182: 512-526.

- (24) **Dawei Guan**, Yee-Meng Chiew, Maoxing Wei, Shih-Chun Hsieh. Characterization of horseshoe vortex in a developing scour hole at a cylindrical bridge pier. *International Journal of Sediment Research*, 2019, 34(2): 118-124.
- (25) **Dawei Guan**, Yee-Meng Chiew, Maoxing Wei, Shih-Chun Hsieh. Visualization of flow field around a vibrating pipeline within an equilibrium scour hole. *Journal of Visualized Experiments*, 2019, (150): e59745.
- (26) Richard Asumadu, **Jisheng Zhang**, Osei-Wusuansa Hubert, Alex Baffour Akoto. 2-D model of wave-induced response of seabed around permeable submerged breakwater. *Advance in Mechanical Engineering*, 2019, 11(2): 1-15.
- (27) Richard Asumadu, **Jisheng Zhang**, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**. 3-Dimensional study of wave-induced seabed response around three different types of wind turbine pile foundations. *SN Applied Sciences*, 2019, 1(11): 1401.
- (28) Richard Asumadu, **Jisheng Zhang**, Dongsheng Jeng, **Hongyi Zhao**. A 3D numerical analysis of wave-induced seabed response around a monopile structure. *Geomechanics and Geoengineering*, 2019: 1-21.
- (29) **Huiming Tan**, Fumao Chen, Jia Chen, Yufeng Gao. Direct shear tests of shear strength of soils reinforced by geomats and plant roots. *Geotextiles and Geomembranes*, 2019, 47(6): 780-791.
- (30) **Ting Huang**, Conleth O'Loughlin, Christophe Gaudin, Yinghui Tian, Ting Lu. The drained response of rigid piles in sand under an inclined tensile load. *Geotechnique Letter*, 2019, 9(4): 1-9.
- (31) Xiaomei Ji, **Wei Zhang**. Tidal influence on the discharge distribution over the Pearl River Delta, China. *Regional studies of Marine Science*, 2019, 31: 100791.
- (32) **Yanwen Xu**, Antonius J. F. Hoitink, **Jinhai Zheng**, K. Kästner, **Wei Zhang**. Analytical model captures intratidal variation in salinity in a convergent, well-mixed estuary. *Hydrology and Earth System Sciences*, 2019, 23(10): 4309-4322.
- (33) Obai Kargbo, **Mi-An Xue**, **Jinhai Zheng**. Multiphase sloshing and interfacial wave interaction with a baffle and a submersed block. *Journal of Fluids Engineering*, 2019, 141: 071301(1-15).
- (34) **Yushun Lian**, Solomon C. Yim, **Jinhai Zheng**, Haixiao Liu, NanZhang. Effects of damaged fiber ropes on the performance of a hybrid taut-wire mooring system. *Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering*, 2020, 142(1).
- (35) Jianfeng Zhu, **Hongyi Zhao**, Dongsheng Jeng. Effects of principal stress rotation on wave-induced soil response in a poro-elastoplastic sandy seabed. *Acta Geotechnica*, 2019, 14(6): 1717-1739.
- (36) Jianfeng Zhu, **Hongyi Zhao**, Dongsheng Jeng. Dynamic characteristics of a sandy seabed under storm wave loading considering the effect of principal stress rotation. *Engineering Geology*, 2019, 259: 105132.
- (37) **Xiaodong Bai**, **Wei Zhang**, Qinghe Fang, Yong Wang, **Jinhai Zheng**, Anxin Guo. The visualization of turbulent coherent structure in open channel flow. *Journal of Hydrodynamics*, 2019, 31(2): 266-273.
- (38) Lijun Hou, Jin Wang, **Ting Huang**, Chun Shen, Farhad Aslani, Da Chen. Flexural behaviour of corroded reinforced concrete beams repaired with ultra-high toughness cementitious composite. *Construction and Building Materials*. 2019, 211: 1127–1137.

- (39) **Yanwen Xu**, Liangqiu Cheng, **Jinhai Zheng**, Yuliang Zhu, Yao Wu, **Jian Shi**, **Wei Zhang**. Intensive anthropogenic influence on the morphological evolution of estuarine tidal channels. *Journal of Coastal Research*, 2019, 35(6): 1237-1249.
- (40) **Jisheng Zhang**, Shuang Song, Yanyan Zhai, Linlong Tong, Yakun Guo. Numerical study on the wave-induced seabed response around a trenched pipeline. *Journal of Coastal Research*, 2019, 35(4): 896-906.
- (41) **Gang Wang**, Qiuhua Liang, **Jinhai Zheng**, Peng Wan. A new multilayer nonhydrostatic formulation for surface water waves. *Journal of Coastal Research*, 2019, 35(3): 693-710.
- (42) Xiangfeng Lin, **Jisheng Zhang**, **Yuquan Zhang**, Jing Zhang, Sheng Liu. Comparison of actuator line method and full rotor geometry simulations of the wake field of a tidal stream turbine. *Water*, 2019, 11: 560.
- (43) Yunsong Cui, Qiuhua Liang, **Gang Wang**, Jiaheng Zhao, Jinchun Hu, Yuehua Wang, Xilin Xia. Simulation of hydraulic structures in 2d high-resolution urban flood modeling. *Water*, 2019, 11(10): 2139.
- (44) **Dawei Guan**, Jingang Liu, Yee-Meng Chiew, Yingzheng Zhou. Scour evolution downstream of submerged weirs in clear water scour conditions. *Water*, 2019, 11(9): 1-10.
- (45) **Yuquan Zhang**, Chengyi Li, Yanhe Xu, Qinghong Tang, Yuan Zheng, Huiwen Liu, E. Fernandez-Rodriguez. Study on propellers distribution and flow field in the oxidation ditch based on two-phase CFD model. *Water*, 2019, 11(12): 2506.
- (46) **Titi Sui**, Yu Jin, Zhaojun Wang, **Chi Zhang**, **Jian Shi**. Effects of the soil property distribution gradient on the wave-induced response of a non-homogeneous seabed. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7: 281.
- (47) **Jian Shi**, Chaofeng Tong, **Jinhai Zheng**, **Chi Zhang**, Xiangyu Gao. Kelvin-Helmholtz billows induced by shear instability along the north passage of the Yangtze River Estuary, china. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7(92): 1-18.
- (48) **Rui He**, Ji Ji, **Jisheng Zhang**, **Wei Peng**, Zufeng Sun, Zhen Guo. Dynamic impedances of offshore rock-socketed monopiles. *Journal of Marine Science and Engineering*. 2019, 7: 134.
- (49) Zhengxu Li, Dongsheng Jeng, Jianfeng Zhu, **Hongyi Zhao**. Effects of principal stress rotation on the fluid-induced soil response in a porous seabed. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7(5): 123.
- (50) **Songgui Chen**, Hanbao Chen, **Jinhai Zheng**, **Chi Zhang**, Zihao Duan, Shuo Huang. Lattice boltzmann-discrete element modeling simulation of scc flowing process for rock-filled concrete. *Materials*, 2019, 12(19): 3128.
- (51) **Yuquan Zhang**, Yanhe Xu, Yuan Zheng, E. Fernandez-Rodriguez, Aoran Sun, Chunxia Yang, Jue Wang. Multiobjective optimization design and experimental investigation on the axial flow pump with orthogonal test approach. *Complexity*, 2019, 2019:1467565.
- (52) **Yuquan Zhang**, Sheng Hong, Jinran Lin, Yuan Zheng. Influence of ultrasonic excitation sealing on the corrosion resistance of HVOF-Sprayed nanostructured WC-CoCr coatings under different corrosive environments. *Coatings*, 2019, 9(11): 724.

【国际会议论文】

- (1) Jiang Lai, **Jisheng Zhang**, Tiantian Zhang. Propagation of solitary wave over

- impermeable submerged double breakwaters. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.
- (2) Xiangfeng Lin, **Jisheng Zhang**, Jing Zhang, Tiantian Zhang. Numerical simulation of tidal stream turbines using actuator line method. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.
 - (3) **Mi-An Xue**, Yichao Chen, Xiaoli Yuan, Peng Dou. A study on effects of the baffles in reducing sloshing in a container under earthquake excitation. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.
 - (4) **Xi Feng**, Yingtao Zhou, Yang Lu, Weibing Feng. Characteristics of beach erosion in headland bays due to storm-waves. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.
 - (5) Lin Cheng, **Jinhai Zheng**, Hanbin Gu, Xiwu Gong. Focused wave interaction with floating structures by in-house codes. Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Conference. Hawaii, USA, 2019.
 - (6) Solomon C. Yim, N. Adami, B. Bosma, T. Brekken, Ming Chen, L. Ghorban Zadeh, **Yushun Lian**, P. Lomonaco, A. Mohtat, T. Ozakan-Haller, J. Thomson. A preliminary study on the modeling and analysis of nonlinear effects of ocean waves and power-take-off control on wave energy conversion system dynamic. Proceedings of the 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. Scotland, UK, 2019.
 - (7) **Songgui Chen**, Zeming Wang, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Ke Hu. Study of extreme waves propagating over reefs in large wave flume. Proceedings of the 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. Scotland, UK, 2019.
 - (8) **Chi Zhang**, Mingxiao Xie, Jiawen Sun, Peng Wang, Wenzhang Fan, Pengfei Xu. Numerical analysis of the erosion mechanism for beach nourishment: a case study. Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19), Petersburg, USA, 2019.
 - (9) Yuan Li, **Chi Zhang**, Yu Cai, Zeming Wang, Haoye Yang, Songgui Chen, Hongshuai Qi, Jiawen Sun. Experimental observation of artificial sandbar response to large waves. Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19), Petersburg, USA, 2019.
 - (10) Zhubin Cao, **Chi Zhang**, Hongshuai Qi, Yao Zhang, Jinhai Zheng, Shanhang Chi. Numerical investigation of the irregular wave-induced sediment transport processes. Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19), Petersburg, USA, 2019.
 - (11) Dake Chen, Bruce Melville, Chi Zhang, Huiming Huang, Yigang Wang, Jinhai Zheng, Kefeng Chen. Laboratory investigations of erosion of pure Kaolinite clay. Proceedings of the Coastal Sediments 2019 (CS19), Petersburg, USA, 2019.
 - (12) **Gang Wang**, Hongquan Yu, Jinhai Zheng, Qihua Liang. The ray paths of trapped waves over the submerged ridge. Proceedings of the 9th International Conference on Asian and Pacific Coasts. Hanoi, Vietnam, 2019.
 - (13) Zhubin Cao, Shanhang Chi, **Chi Zhang**, Haijiang Liu, Jinhai Zheng. Video-based monitoring of wave overtopping along the breakwater during storm events. Proceedings of the 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS), Chengdu, China, 2019.
 - (14) Yuan Li, **Chi Zhang**. Physical insights into equilibrium sandbar topography using a

process-based model. Proceedings of the 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS), Chengdu, China, 2019.

- (15) **Chi Zhang**, Yu Cai, Yuan Li, Haoye Yang, Zeming Wang. Experimental observation of artificial sandbar morphodynamics under accretive wave conditions. Proceedings of the 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS), Chengdu, China, 2019.
- (16) **Xi Feng**, Bixuan Dong, Jun Kong, Weibing Feng. Research on morphological and characteristics of rip current in Dadinghai, Sanya. Proceedings of the Inaugural International Symposium on Water Modelling, Beijing, China, 2019.

授权专利

- (1) **黄挺**, 吴彬, **郑金海**. 一种用于模型试验的桩基制作方法, 专利号: ZL20171002345404, 授权日: 2019.03.12.
- (2) **薛米安**, 陈奕超, 苑晓丽, **程林**, 张冠卿. 一种基于运动平台的油舱溢油研究的实验装置, 专利号: ZL201821689670.9, 授权日: 2019.04.26.
- (3) **薛米安**, 罗柳钧, 苑晓丽. 一种加长版折叠式金属鼠标垫, 专利号: ZL201821614004.9, 授权日: 2019.04.30.
- (4) **薛米安**, 罗柳钧, 苑晓丽. 一种根据水位自动调节高度的自旋转式丁坝, 专利号: ZL201821505431.3, 授权日: 2019.05.24.
- (5) **薛米安**, 罗柳钧, 苑晓丽. 一种智能化调高丁坝, 专利号: ZL201821504946.1, 授权日: 2019.05.24.
- (6) 陈奕超, **薛米安**, 苑晓丽, **程林**, 张冠卿. 一种可集成发电的浮式防波堤, 专利号: ZL201821708514.2, 授权日: 2019.07.12.
- (7) 陈奕超, **薛米安**, 苑晓丽, 彭天成, 朱爱蒙, 罗柳钧. 一种配置防浪翼的双圆筒式浮式防波堤, 专利号: ZL201822023268.3, 授权日: 2019.09.10.
- (8) 王昊, **薛米安**, 杜畅, 张晔. 一种复合式隔板液体阻尼器, 专利号: ZL201822155922.6, 授权日: 2019.09.24.
- (9) 丁坚, 罗柳钧, **薛米安**, 苑晓丽. 一种加长版拼装式金属鼠标垫, 专利号: ZL201821615494.4, 授权日: 2019.04.30.
- (10) **谭慧明**, 陈福茂, 陈佳, 宋荔钦. 测量碎石-高聚物复合材料孔隙特性的装置及操作方法, 专利号: ZL201710168960.2, 授权日: 2019.07.12.
- (11) **谭慧明**, 陈福茂, 陈佳, 李相志. 测定加筋植物土固坡效果与吸水性能的试验装置及方法, 专利号: ZL201710033309.4, 授权日: 2019.04.26.
- (12) **谭慧明**, 陈佳, 梅涛涛, 牛文丽. 一种遮帘式板桩码头前墙陆侧水平土压力荷载计算方法, 专利号: ZL201610804251.4, 授权日: 2019.03.01.
- (13) **连宇顺**, **郑金海**, 徐鹏飞. 一种袋状网缆式重力锚, 专利号: ZL201810572251.5, 授权日: 2019.08.01.
- (14) 徐鹏飞, 丁延旭, 沈雅琳, 程文斌, 程红霞, **张弛**. 一种基于导向缆的无人船回收自主水下航行器装置及方法, 专利号: ZL201811258227.0, 授权日: 2019.07.12.
- (15) **贺瑞**, 朱涛, 马博, **张继生**. 一种对倾斜模型桩基进行纠偏的试验纠偏装置及方法, 专利号: ZL201711275536.4, 授权日: 2019.02.01.
- (16) 汤子璇, **管大为**, 杨杰, 李亮亮, 王华坤, 陶证瑾, 郭雪薇, 陈雪. 一种装配式生态透

- 水阶梯挡墙和施工方法, 专利号: ZL201710324597, 授权日: 2019.02.10.
- (17) **陈松贵**, 金瑞佳, 彭程, 王依娜, 于长一, 陈汉宝, 王晨阳, 段自豪. 一种基于加速度传感器的波高测量装置, 专利号: ZL201820637249.7, 授权日: 2019.01.04.
- (18) 金峰, **陈松贵**, 陈汉宝, 周虎, 刘海源, 彭程, 周元德, 黄杜若. 一种基于胶结化堆石的透水防波堤, 专利号: ZL201821177712.0, 授权日: 2019.04.05.
- (19) **陈松贵**, 金峰, 陈汉宝, 周虎, 彭程, 金瑞佳, 王依娜, 于长一, 张华庆. 一种基于局部块石灌浆的直立式防波堤护基, 专利号: ZL201821179249.3, 授权日: 2019.04.05.
- (20) **陈松贵**, 金峰, 陈汉宝, 周虎, 谭忠华, 赵旭, 黄杜若, 金瑞佳, 彭程, 王依娜. 一种单桩防冲刷护底, 专利号: ZL201821853620.X, 授权日: 2019.09.17.
- (21) 陈汉宝, 金峰, 周虎, **陈松贵**, 刘海成, 刘海源, 周元德, 黄杜若. 一种基于胶结化块石的防波堤施工季风期防护结构, 专利号: ZL201821179361.7, 授权日: 2019.05.24.
- (22) **陈松贵**, 陈汉宝, 严骏, 金瑞佳, 彭程, 王依娜, 戈龙仔, 刘海源, 谭忠华. 一种用于增大摩擦系数的沥青防滑垫, 专利号: ZL201821857885.7, 授权日: 2019.09.17.
- (23) **张玉全**, 郑源, 李东阔, 臧伟, 杨春霞. 一种基于实时可调导流罩转角的多级潮流能水轮机, 专利号: 201710881025.0, 授权日: 2019.07.30.
- (24) **张玉全**, 李东阔, 郑源, 臧伟. 一种基于复合式多级潮流能发电的水轮机, 专利号: 201710917137.7, 授权日: 2019.11.05.
- (25) **张玉全**, 蒋文青, 郑源, 孙奥冉, 高瑾瑾, 高成昊, 张付林. 一种高扬程高比转速混流泵, 专利号: 201710857054.3, 授权日: 2019.03.01.
- (26) **张玉全**, 孙奥冉, 郑源, 蒋文青, 郭楚, 潘虹. 一种高扬程低噪声的轴流泵, 专利号: 201710846646.5, 授权日: 2019.03.01.
- (27) 彭伟, 范亚宁, **张继生**. 一种利用波浪能和温差能的海上种植平台及其工作方法, 专利号: ZL201610552565X, 授权日: 2019.08.27.

表彰奖励

- (1) 波流共同作用下海岸演变过程与海工动力响应研究及应用, 教育部科技进步一等奖, 2018 (郑金海, 排名1)
- (2) 海岸动力学入选江苏省高校在线开放课程, 2019 (陶爱峰, 排名1)
- (3) 首届“江苏省海洋湖沼青年科学家奖”, 江苏省海洋湖沼学会, 2019 (张弛, 排名1)
- (3) 江苏高校青蓝工程优秀青年骨干教师, 2019 (王岗, 排名1)
- (4) 自然资源部高层次科技创新人才青年科技创新人才, 2019 (王岗, 排名1)
- (5) 河海大学第二十六届教师讲课竞赛二等奖, 2019 (薛米安, 排名1)
- (6) 沿海港口特大风浪灾害预计系统开发与应用, 中国水运建设行业协会科学技术二等奖, 2019 (陈松贵, 排名5)
- (7) 全球风浪模拟系统研发与应用, 中国港口协会科学技术二等奖, 2019 (陈松贵, 排名4)
- (8) 港湾突发性溢油与应急修复研发与应用, 中国航海科技进步一等奖, 2019 (陈松贵, 排名5)

学术交流

【举办会议】

会议名称	地点	时间
‘一带一路’上的岛屿国际学术研讨会	福州	2019.11.09-12
海峡两岸防灾减灾主题交流营	南京	2019.09.01-07
珊瑚礁海岸动力学研讨会	南京	2019.08.05~08
第三届 FUNWAVE-TVD 海岸水动力模拟研讨会	南京	2019.10.18~20
Telemac-Mascaret 河流海岸动力模拟研讨会	南京	2019.10.28~30

【大会报告】

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
郑金海	上海市水利学会第三届港口航道与海岸工程研讨会	海堤生态化建设的思考与实践	中国上海	2019.12.06-07
郑金海	第三届中新国际技术创新高峰论坛	水科学与水工程协同创新研究的河海实践	中国杭州	2019.11.20-22
郑金海	第九届全国水力学与水利信息学大会	连续正弦地形上逆行进波的产生机制	中国南京	2019.11.10~12
郑金海	中国疏浚协会“蓝色海湾行动助力海洋生态文明建设”现场技术交流会	珊瑚礁海岸波流运动特性研究及其工程应用	中国汕头	2019.10.24~25
郑金海	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	砂质海滩养护中若干关键问题的认识与思考	中国天津	2019.9.27~29
张继生	China Rock 2019 岩石力学与工程学术年会	波浪荷载作用下桩基周围土体动力响应模拟研究	中国北京	2019.11.20~21
陶爱峰	海峡两岸防灾减灾主题交流营	设施渔业灾害风险分析与应用	中国南京	2019.09.01-07

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
张蔚	大河三角洲与大湾区学术研讨会	珠江三角洲咸潮上溯距离对径潮动力过程的响应	中国南京	2019.09.20~21
张蔚	中国水利学会 2019 学术年会	变化环境下的珠江三角洲潮波运动演变规律	中国宜昌	2019.10.22~24
张蔚	中国水利学会河口治理与保护专业委员会 2019 工作年会暨“河口生态治理与保护”学术交流会	人类活动加剧珠江三角洲咸潮上溯	中国海南	2019.11.27~30
张蔚	东亚峰会河口海岸治理保护与管理研讨会	Human Impacts Overwhelm Sea Level Rise on the Salinity Intrusion in the Pearl River Delta, China	中国广州	2019.08.26-30
张继生	International Symposium on Marine Engineering Geology 2019	Modeling of wave-induced seabed response around pile foundation	中国大连	2019.10.18-20
张继生	China-UK Workshop on Coastal and Offshore Renewable Energy Systems under Extreme Events	Tidal stream energy pilot project in Zhoushan water, China	中国大连	2019.07.28-31
张弛	International Summer School on Naval Architecture, Ocean Engineering and Mechanics	Understanding and modelling of multi-scale morphodynamic processes in wave-dominated coasts	中国上海	2019.07.31

【分会主持】

参加人	会议名称	分会场名称	地点	时间
张继生	China Rock 2019 岩石力学与工程学术年会	海洋工程与地质灾害防控	中国北京	2019.11.20~21
陶爱峰	‘一带一路’上的岛屿国际学术研讨会	海岛防灾减灾	中国福州	2019.10.09-12
张弛	河口三角洲及大湾区学术会议	海岸河口波流边界层及泥沙输运过程	中国南京	2019.09.20-21

参加人	会议名称	分会场名称	地点	时间
张弛	第十九届海洋（岸）工程学术讨论会	海岸工程及动力	中国重庆	2019.10.12-13
张弛	波浪边界层及剪应力测量学术会议	泥沙研讨会	中国南京	2019.05.08

【分会报告】

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
张弛	中国疏浚协会“蓝色海湾行动助力海洋生态文明建设”现场技术交流会	日照人工沙滩现场观测	中国汕头	2019.10.24-25
张弛	第十九届海洋（岸）工程学术讨论会	近岸波浪模型中的破碎指标研究	中国重庆	2019.10.11-13
朱瑞虎	第十九届海洋（岸）工程学术讨论会	基于动力测试的高桩码头损伤识别研究	中国重庆	2019.10.11~13
隋倜倜	第十九届海洋（岸）工程学术讨论会	海底管道三维冲刷悬跨拓展速度新理论	中国重庆	2019.10.11~13
陈大可	第十九届海洋（岸）工程学术讨论会	粘性泥沙成团起动行为初步研究	中国重庆	2019.10.11-13
时健	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	近40年中国近海波浪数据库的建立及极值分析	中国天津	2019.09.27~29
张弛	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	日照人工沙滩现场观测	中国天津	2019.09.27-29
张弛	波浪边界层及剪应力测量学术会议	波流边界层水沙运动机制与数值模拟	中国南京	2019.05.08

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
张炫	大河三角洲与大湾区学术研讨会	波流共同作用下湍流拟序结构特征.	江苏南京	2019.9.20-21
时健	珊瑚礁海岸动力学研讨会	Non-Hydrostatic Modelling of Wave Breaking across Coral Reefs	中国南京	2019.08.05~08
张弛	The 14th International Symposium on River Sedimentation (ISRS)	Experimental Observation of Artificial Sandbar Morphodynamics under Accretive Wave Conditions	中国成都	2019.09.16-19
张弛	Coastal Sediment Conference	Numerical analysis of the erosion mechanism for beach nourishment: a case study	美国坦帕	2019.5.26-6.4
陈大可	Coastal Sediment Conference	Laboratory investigations of erosion of pure kaolinite	美国坦帕	2019.5.26-6.4

人才培养

【博士后出站】

博士后姓名	合作导师	博士后研究工作报告题目
连宇顺	郑金海	合成纤维系统的复杂力学性能及系泊工程应用
陈明	郑金海	大型升船机船舶出厢过程水动力特性三维数值模拟研究
陈松贵	郑金海	极端波浪作用下人工岛礁防浪建筑物越浪规律研究

【毕业学生】

姓名	学号	导师	论文题目	学位类别
童林龙	140403020005	张继生	海床动力响应对浅水波传播特性影响机理研究	博士
宋双	140203020006	张继生	水平轴式潮流能水轮机单桩基础冲刷特性研究	博士

姓名	学号	导师	论文题目	学位类别
冯浩川	140203020003	张蔚	潮波运动对潮汐汉口分流过程的影响机制	博士
范骏	120803020003	郑金海	正弦地形上亚临界流激发逆流行进波的共振机制研究	博士
张婧	161303020025	张继生	波流作用下潮流能水轮机尾流场特性试验研究	硕士
唐子豪	161303020059	张继生	南海温差能资源评估与冷排水环境影响研究	硕士
赵家林	161303020072	张继生	水平循环荷载作用下桩基周围砂土运动特性	硕士
丁一凡	161603010027	张继生	黄河古贤水利枢纽工程水轮机选型与蜗壳优化	硕士
沈港佩	171603010058	张继生	九江市芳兰湖水环境现状分析及其改善对策	硕士
方拥军	161303020036	张蔚	珠江蕉门出海航道冲淤演变研究	硕士
秦莉真	161303020008	张蔚	珠江三角洲河网潮位分布对海陆动力的响应	硕士
秦震	161303020054	张蔚	东江三角洲潮汐与潮流运动规律演变研究	硕士
解淑亚	171603010006	陶爱峰	华山湖波浪分布特性研究	硕士
张德斌	161303020070	陶爱峰	长江口水源地盐水入侵对不同动力因素的响应	硕士
吴迪	161303020017	陶爱峰	非线性自聚焦产生的畸形波特性研究	硕士
戴炜	161303020033	陶爱峰	中国近海冷空气浪分布特性与传播规律研究	硕士
沈至淳	161303020056	陶爱峰	基于实测数据的风涌浪分离方法探究	硕士
Ei Mon Cho	M2016022	陶爱峰	The characteristics of swells of the sea area of Myanmar	硕士
谢欣	161303020019	郑金海	我国典型港区海浪灾害风险评估研究——以霞浦三沙中心渔港为例	硕士
王泽明	171603010063	张弛	珊瑚礁地形上直立式防波堤越浪大水槽实验研究	硕士

姓名	学号	导师	论文题目	学位类别
孙宇辰	161303020010	张弛	基于大水槽实验的波浪边界层动力特性研究	硕士
邢建建	171603010067	薛米安	基于海水干湿循环条件的混凝土耐久性研究	硕士

【创新项目】

姓名	导师	项目名称	项目类别
刘思源	张继生	增加附加结构以提高水平轴潮流能水轮机性能的研究	江苏省研究生科研创新计划
刘亚伊	陶爱峰	基于调制不稳定机制的畸形波运动特性研究	江苏省研究生科研创新计划
徐佳丽	张弛	珊瑚礁海岸波浪破碎过程的模拟研究	江苏省研究生科研创新计划
李元	张弛	近岸人工沙坝平衡剖面动力机制研究	江苏省研究生科研创新计划
曹祝宾	郑金海 张弛	基于多元监测手段集成的人工沙滩初期演变规律研究	江苏省研究生科研创新计划
陈奕超	薛米安	液舱晃动及其与船舶在波浪作用下耦合运动的研究	江苏省研究生科研创新计划

【学术交流】

参加人	导师	会议名称	报告题目	地点	时间
李元	张弛	“治者论水”博士生学术论坛	风暴条件下近岸人工沙坝地貌响应机制实验研究	中国北京	2019.04.13-14
曹祝宾	郑金海, 张弛	“治者论水”博士生学术论坛	Numerical Investigation on the irregular wave-induced sediment transport processes	中国北京	2019.04.13-14
曹向明	郑金海, 时健	“治者论水”博士生学术论坛	导数限制器对非静压模型波浪模拟影响	中国北京	2019.04.13-14
李元	张弛	2019年船舶海洋与力学国际暑期学校	Numerical Investigation on Equilibrium Mechanisms of a Barred Beach	中国上海	2019.07.21-08.02
李元	张弛	2019 海峡两岸防灾减灾主题交流营	风暴条件下人工沙坝地貌形态演变研究	中国南京	2019.09.01-07

参加人	导师	会议名称	报告题目	地点	时间
曹向明	郑金海, 时健	2019 海峡两岸防灾减灾主题交流营	导数限制器对非静压模型波浪模拟的研究	中国南京	2019.09.01-07
沈晖华	郑金海, 时健	2019 海峡两岸防灾减灾主题交流营	基于 Stacking 集成机器学习的波浪预报研究	中国南京	2019.09.01-07
郁夏琰	张蔚	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	三峡对长江口潮汐不对称演变的影响研究	中国天津	2019.09.28~29
李元	张弛	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	近岸人工沙坝养滩实验研究	中国天津	2019.09.27-29
曹祝宾	郑金海, 张弛	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	不同人工沙滩演变观测手段的对比研究	中国天津	2019.09.27-29
沈晖华	郑金海, 时健	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	基于 Stacking 集成机器学习的波浪预报研究	中国天津	2019.09.27-29
迟善航	郑金海, 张弛	第二届中国蓝色海湾学术研讨会	人工沙滩初期演变现场观测研究	中国天津	2019.09.27-29
李元	张弛	第十九届海洋(岸)工程学术讨论会	风暴条件下人工沙坝地貌形态演变试验研究	中国重庆	2019.10.12-13
曹向明	郑金海, 时健	第十九届海洋(岸)工程学术讨论会	导数限制器对非静压模型波浪模拟的影响	中国重庆	2019.10.12-13
徐佳丽	张弛	第十九届海洋(岸)工程学术讨论会	近 40 年中国近海波浪数据库的建立及极值分析	中国重庆	2019.10.12-13
迟善航	郑金海, 张弛	第十九届海洋(岸)工程学术讨论会	基于视频影像观测的人工沙滩演变分析	中国重庆	2019.10.12-13
王宗旭	张蔚	第十九届海洋(岸)工程学术讨论会	基于 D-Flow FM 研究珠江河口岸线变化对潮汐过程的影响	中国重庆	2019.10.11~13
李元	张弛	ISRS	Physical insights on equilibrium sandbar topography using a Process-based Model	中国成都	2019.09.16-19
曹祝宾	郑金海, 张弛	ISRS	Video-based monitoring of wave overtopping along a breakwater during storm events	中国成都	2019.09.16-19

参加人	导师	会议名称	报告题目	地点	时间
蒋来	张继生	ISOPE2019	Propagation of solitary wave over impermeable submerged double breakwaters	美国夏威夷	2019.06.16~21
林祥峰	张继生	ISOPE2019	Numerical simulation of tidal stream turbines using actuator line method	美国夏威夷	2019.06.16~21
曹向明	郑金海, 时健	International Symposium on Water Modelling	Evaluating the Influence of Slope Limiters on Wave Simulation in a Non-hydrostatic Model	中国北京	2019.07.08-11
李元	张弛	Coastal Sediment Conference	Experimental Observations of Artificial Sandbar Response to Large Waves	美国坦帕	2019.05.26-06.04
曹祝宾	郑金海, 张弛	Coastal Sediment Conference	Numerical Investigation of the Irregular Wave-induced Sediment Transport Processes	美国坦帕	2019.05.26-06.04
徐龔文	张蔚	International Conference on Asian and Pacific Coasts	Analytical Approach to Understand Salinity Variation in a Tidal Estuary	越南河内	2019.09.25~28

【表彰奖励】

姓名	导师	奖励名称	时间
李元	张弛	“Meritorious Winner”, 2019 International Summer School on Naval Architecture, Ocean Engineering and Mechanics	2019.06
艾青	张弛	河海大学“海韵风华十杰百佳”优秀学生	2019.06
陆旭	张弛	研究生“学海争峰”学术年会硕士组二等奖	2019.12
迟善航	郑金海, 张弛	研究生“学海争峰”学术年会博士组三等奖	2019.12
窦朋	郑金海, 薛米安	江苏省研究生“极地科学与海洋工程”学术创新论坛暨“极地船舶与海洋工程”国际研讨会一等奖	2019.09
陈奕超	薛米安	江苏省研究生“极地科学与海洋工程”学术创新论坛暨“极地船舶与海洋工程”国际研讨会二等奖	2019.09