

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

2018 年度报告

河海大学

2018 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.....	13
陶爱峰.....	16
张弛.....	19
王岗.....	21
薛米安.....	22
谭慧明.....	24
黄挺.....	26
贺瑞.....	27
刘鑫.....	29
管大为.....	30
陈立华.....	32
周春艳.....	34
朱瑞虎.....	35
时健.....	36
冯曦.....	37
隋侗侗.....	38
陈松贵.....	39
连宇顺.....	41
赵弘毅.....	42
徐龔文.....	44
柏晓东.....	45

程林.....	46
成果采撷	47
在研项目.....	48
论文论著.....	52
授权专利.....	57
表彰奖励.....	57
学术交流.....	59
学生培养.....	63

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, 拓展海岸带生态环境保护 and 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 24 名成员组成, 20 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
随侗侗	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	博士后/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

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】

- | | |
|----------------|---|
| 2018.1~2018.2 | 美国 MIT 高级研究学者 |
| 2016.8~2016.9 | 英国 Royal Academy of Engineering 杰出访问学者 |
| 2016.1~2016.2 | 中澳 Young Scientists Exchange Program 访问教授 |
| 2013. 4 | 英国 University of Dundee 访问教授 |
| 2011.7~2011.8 | 德国 University of Rostock 访问教授 |
| 2010. 12 | 英国 University of Dundee 访问教授 |
| 2010.7~2010.8 | 德国 University of Rostock 访问教授 |
| 2006.12 至今 | 河海大学教授 |
| 2005.10~2006.9 | 日本 Kyoto University 访问学者 |
| 2001.4~2006.12 | 河海大学副教授 |
| 1998.9~2001.4 | 河海大学讲师 |
| 1995.9~1998.9 | 河海大学海岸工程专业博士研究生学习 |
| 1993.9~1995.7 | 河海大学海岸工程专业硕士研究生学习 |
| 1989.9~1993.7 | 河海大学港口及航道工程专业本科学习 |

【在研项目】

- (1) 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。
- (2) 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。

【近期论文】

- (1) Yushun Lian, **Jinhai Zheng**, Haixiao Liu, Pengfei Xu, Linlu Gan. A study of the creep-rupture behavior of HMPE ropes using viscoelastic-viscoplastic-viscodamage modeling. *Ocean Engineering*, 2018, 162: 43-54.
- (2) Linlong Tong, Jisheng Zhang, Ke Sun, Yakun Guo, **Jinhai Zheng**, Dong-Sheng Jeng. Experimental study on soil response and wave attenuation in a silt bed. *Ocean Engineering*, 2018, 160: 105-118.
- (3) Lian Yushun, **Zheng Jinhai**, Liu Haixiao. An investigation on creep and creep-rupture behaviors of HMPE ropes. *Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering -Transactions of the ASME*, 2018, 140(2): 21401-8.
- (4) Wang Gang, Fu Danjuan, **Zheng Jinhai**, Liang Qiuhua, Zhang Yao. Analytical study on long wave transformation over a seamount with a pit. *Ocean Engineering*, 2018, 154: 167-176.

- (5) Gang Wang, **Jinhai Zheng**, Qiuhua Liang. Accuracy of depth-integrated nonhydrostatic wave models. *Ocean Engineering*, 2018, 149: 217-225.
- (6) Shi Jian, Zhang Chi, **Zheng Jinhai**, Tong Chaofeng, Wang Peng, Chen Songgui. Modelling wave breaking across coral reefs using a non-hydrostatic model. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 501-505.
- (7) Sui Titi, Zhang Chi, **Zheng Jinhai**, Xie Mingxiao. Numerical study of standing wave-induced seabed residual response with the non-homogeneous soil property. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 921-925.
- (8) Zhang Chi, Zhang Qingyang, Lei Gang, Cai Feng, **Zheng Jinhai**, Chen Kefeng. Wave nonlinearity correction for parametric nearshore wave modelling. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 996-1000.
- (9) Jisheng Zhang, Linlong Tong, **Jinhai Zheng**, Rui He, Yakun Guo. Effects of soil-resistance damping on wave-induced pore pressure accumulation around a composite breakwater. *Journal of Coastal Research*, 2018, 34(3): 573-585.
- (10) Wei Zhang, Yu Cao, Yuliang Zhu, **Jinhai Zheng**, Xiaomei Ji, Yanwen Xu, Yao Wu, A. J. F. Hoitink. Unravelling the causes of tidal asymmetry in deltas. *Journal of Hydrology*, 2018, 564: 588-604.
- (11) Yao Wu, Wei Zhang, Yuliang Zhu, **Jinhai Zheng**, Xiaomei Ji, Yong He, Yanwen Xu. Intra-tidal division of flow and suspended sediment at the first order junction of the Pearl River Network. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2018, 209: 169-182.
- (12) Zhiyong Zhang, Yakun Guo, Jian Zeng, **Jinhai Zheng**, Xiuguang Wu. Numerical simulation of vertical buoyant wall jet discharged into a linearly stratified environment. *ASCE Journal of Hydraulic Engineering*, 2018, 144(7): 06018009.
- (13) Kargbo Obai, Xue Mi-An, **Zheng Jinhai**. Multiphase sloshing and interfacial wave interaction with a baffle and a submersed block. *Journal of Fluids Engineering*, 2018, DOI: 10.1115/1.4041988.
- (14) Songgui Chen, Hanbao Chen, **Jinhai Zheng**, Chi Zhang, Zihao Duan, Shuo Huang. Study of the wave impinging forces on seawalls on reefs using a large wave flume. *Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference*, Sapporo, Japan, June 10-15, 2018: 1411-1416.
- (15) Xiangzhou Song, Zhi Chen, Hua Wang, Weidong Yu, Fujiang Yu, Fangli Qiao, Fei Chai, Xiaopei Lin, Fan Wang, Dunxin Hu, Lijian Shi, Bin Zou, Mingsen Lin, Xingwei Jiang, Lijing Cheng, Gang Huang, Jiang Zhu, Bin Wang, Min Jiang, Wei Peng, Jiabin Han, Jiancheng Yu, Yanzhen Gu, Peiliang Li, Xiaodan Guan, Jianping Huang, Yanluan Lin, Yong Luo, Aifeng Tao, **Jinhai Zheng**, Yan Du Dongxiao Wang. China's vision towards the tropical pacific observing system (TPOS) 2020. *CLIVAR Exchanges*, 2018, 75: 6-18.
- (16) 谢欣, 陶爱峰, 张尧, 曾银东, **郑金海**. 福建省典型海洋灾害时空分布特性研究. *海洋湖沼通报*, 2018, 4: 21-30.
- (17) 随侗侗, 张弛, 高玉峰, **郑金海**. 波浪作用下单桩基础周围海床液化机制研究. *海洋工程*, 2018, 36(4): 88-96.
- (18) 范亚宁, 彭伟, **郑金海**. 多功能型波浪能装置研究进展. *可再生能源*, 2018, 36(4): 617-625.
- (19) 栗珂, **郑金海**, 严士常, 黄鑫, 李方明. 小流向角下的30万吨级油船水动力试验. *水运工程*, 2018, 11: 60-63.

- (20) 陶文艳, 贺瑞, **郑金海**. 海上风机大直径单桩水平-摇摆耦合振动特性. 河海大学学报(自然科学版), 2018, 3: 260-267.
- (21) 陈松贵, 张华庆, 陈汉宝, **郑金海**. 不规则波在筑堤珊瑚礁上传播的大水槽实验研究. 海洋通报, 2018, 5: 576-582.
- (22) 张尧, 谢欣, 陶爱峰, 王岗, 陈新平, **郑金海**. Boussinesq相位解析的海岸水动力学数学模型研究进展. 海洋通报, 2018, 5: 481-493.
- (23) 柏晓东, 张继生, **郑金海**, 张伟. 垂直轴风机非对称尾流动力模态研究. 2018年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会, 江苏南京, 2018年4月.

【奖励和表彰】

- (1) 国家“万人计划”科技创新领军人才, 2018
- (2) 生态海岸立体化机动监测系统研发及示范性应用, 江苏省首届智慧海洋科技创新创业大赛二等奖, 2018(排名1)
- (3) 潮流能工程微观选址及其与水沙环境耦合机理与模拟方法, 海洋工程科学技术奖二等奖, 2018(排名4)
- (4) 单桩周围非均匀海床波致动力响应及液化研究, 江苏省优秀博士学位论文, 2018(指导教师)

【授权专利】

- (1) 陈立华, **郑金海**, 张弛. 一种用于改良滩涂盐碱土壤结构的微生物添加物及其制备方法和应用, 中国, 专利号: ZL201510031754.8, 授权日: 2018.03
- (2) 贺瑞, 林捷, **郑金海**. 一种桶基竖向初始动阻抗试验装置及试验方法, 专利号: ZL201610606875.5, 授权日: 2018.09
- (3) 张继生, 高鹏, 林祥峰, **郑金海**. 基于动态概化的潮流能水轮机阵列水动力影响数值模拟方法, 专利号: ZL201710017501.4, 授权日: 2018.10
- (4) 徐鹏飞, **郑金海**, 管大为. 一种新的水下闸门防蛙人立体预警识别系统, 专利号: ZL201610292494.4, 授权日: 2018.05
- (5) 徐鹏飞, **郑金海**, 张冠卿. 一种基于内置驱动原理的滚进浮游混合式多栖潜水器, 专利号: ZL201710037213.5, 授权日: 2018.01
- (6) 黄挺, **郑金海**, 郭中元, 王凯文. 一种减少海洋工程钢管桩基础振动的装置, 专利号: ZL201710012385.7, 授权日: 2018.07

【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) 中国水利学会河口治理与保护专业委员会副主任委员
- (4) 中国水利学会青年科技工作委员会副主任委员
- (5) 中国海洋学会减灾科学技术分会副主任委员
- (6) 江苏省海洋湖沼学会副理事长
- (7) 国家内河航道整治工程技术研究中心技术委员会委员
- (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)筹划指导委员会委员
- (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】

- | | |
|----------------|---|
| 2014.7~2014.8 | 英国 University of Dundee 访问学者 |
| 2013.7~2013.8 | 英国 University of Dundee 访问学者 |
| 2015.7 至今 | 河海大学教授 |
| 2012.4~2015.6 | 河海大学青年教授 |
| 2011.12~2012.3 | 河海大学副教授 |
| 2009.6~2011.11 | 英国 University of Dundee 博士后学习 |
| 2009.1~2009.5 | Fisheries Research Services, Scotland 兼职工程师 |
| 2005.4~2009.5 | 英国 University of Aberdeen 近海工程博士研究生学习 |
| 2002.9~2005.3 | 重庆交通大学水力学及河流动力学硕士研究生学习 |
| 1998.9~2002.7 | 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), 2019.1~2022.12, 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, 2018.1~2019.12, 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), 2017.7~2020.6, 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), 2017.7~2020.12, 参加 (子专题负责人)。
- (5) 大规模潮流能发电场多尺度水动力特性及耦合数值模拟研究, 国家自然科学基金面上项目 (51479053), 2015.1~2018.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Zhang Jisheng**, Tong Linlong, Zheng Jinhai, He Rui, Guo Yakun. Effects of soil-resistance damping on wave-induced pore pressure accumulation around a composite breakwater. *Journal of Coastal Research*, 34, 3, 573-585.
- (2) Tong Linlong, **Zhang Jisheng***, Sun Ke, Guo Yakun, Zheng Jinhai, Jeng Dongsheng. Experimental study on soil response and wave attenuation in a silt bed. *Ocean Engineering*, 2018, 160, 105-118.
- (3) Wei Peng, Rui He, **Jisheng Zhang**, Tiaojian Xu. Wave tank experiments on the power capture of a float-type wave energy device with a breakwater. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2018, 10(5): 054501.
- (4) Yanyan Zhai, Rui He, Jialin Zhao, **Jisheng Zhang**, Dong-Sheng Jeng, Ling Li. Physical

- model of wave-induced seabed response around trenched pipeline in sandy seabed. *Applied Ocean Research*, 2018, 75: 37-52.
- (5) Zhai Yanyan, **Zhang Jisheng***, Jiang Lai, Xie Qiancheng, Chen Hao. Experimental study of wave motion and pore pressure around a submerged impermeable breakwater in a sandy seabed. *International Journal of Offshore and Polar Engineering*, 2018, 28(1): 1-9.
 - (6) Zhao, Hongyi, Jeng Dongsheng, Liao Chencong, **Zhang Jisheng**, Guo Zhen, Chen Weiyun. Numerical modelling of liquefaction in loose sand deposits subjected to ocean waves. *Applied Ocean Research*, 2018, 73: 27-41.
 - (7) Chunyan Zhou, Chunyang Xu, **Jisheng Zhang**, Xiaoying Fu, Yan Yin. Coastal hazards caused by different extreme storms in the Bohai sea, China. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 816-820.
 - (8) Zhao Jailin, **Zhang Jisheng**, Dai Dongying, Wei Xinglin. Experimental investigation of wave-induced pore pressure response around twin pipelines buried in fine-sandy seabed. *Proceedings of the 2018 28th International Ocean and Polar Engineering Conference*, 2018: 132-136.
 - (9) **张继生**, 王雅, 唐子豪, 范文彰, 张田田. 舟山潮流能示范工程水轮机组选址与阵列优化. *河海大学学报 (自然科学版)*, 2018, 46(3): 240-245.
 - (10) 管大为, 赵家林, **张继生**, 李嘉隆. 复杂动力环境下海上风电单桩基础冲刷研究进展. *海洋开发与管理*, 35(z1): 46-49.
 - (11) 柏晓东, **张继生**, 郑金海, 张伟. 垂直轴风机非对称尾流动力模态研究. 2018年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会, 江苏南京, 2018年4月.

【奖励和表彰】

- (1) 潮流能工程微观选址及其与水沙环境耦合机理与模拟方法, 海洋工程科学技术奖二等奖, 2018, 排名 1.
- (2) 管线回填影响下波致砂床动力响应试验研究, 河海大学优秀硕士学位论文, 2018 (指导教师)

【授权专利】

- (1) **张继生**, 高鹏, 林祥峰, 郑金海. 一种基于动态概化的潮流能水轮机阵列水动力影响数值模拟方法, 中国, 专利号 2017100175014, 授权日: 2018.08
- (2) **张继生**, 林祥峰, 王华坤, 彭伟, 管大为. 一种潮流能和涡激振动能综合发电装置, 中国, 专利号 2017101332313, 授权日: 2018.07
- (3) 林祥峰, **张继生**, 贺瑞, 黄挺, 彭伟. 一种水平轴潮流能水轮机实验装置及其实验方法, 中国, 专利号 2017100554222, 授权日: 2018.08

【学术兼职】

- (1) 国际电工委员会海洋能转换设备标委会 AHG7 成员
- (2) 教育部高等学校海洋工程专业教学指导委员会委员
- (3) 全国海洋能转换设备标委会 (观察) 委员
- (4) 中国海洋工程学会理事
- (5) 国际期刊《*Journal of Marine Science and Engineering*》特邀主编
- (6) 国际期刊《*Applied Ocean Research*》编辑委员会委员
- (7) 国际期刊《*Journal of Water Resource and Ocean Science*》编辑委员会委员

(8) 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: zhangweihu@126.com

【主要经历】

- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| 2015.6 至今 | 河海大学教授 |
| 2016.9~2016.10 | 荷兰瓦赫灵根大学环境科学学院访问学者 |
| 2015.6~2015.8 | 荷兰瓦赫灵根大学 欧盟科研合作项目资助访学 |
| 2014.6~2014.9 | 荷兰 Wageningen University 访问学者 |
| 2014.6 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 |
| 2013.3 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 |
| 2010.1~2015.5 | 河海大学副教授 |
| 2009.5~2009.12 | 河海大学讲师 |
| 2007.3~2009.3 | 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 |
| 2001.9~2006.12 | 河海大学港口、海岸及近海工程专业硕博连读 |
| 1997.9~2001.6 | 河海大学港口及航道工程专业本科学习 |

【在研项目】

- (1) 复杂河网潮汐与潮流不对称性演变过程与机制研究, 中央高校基本科研业务费(2018B13114), 2018.04~2019.12, 项目负责人。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 复杂河网分流过程对周期性潮波运动的响应机制, 国家重点实验室自主研究课题项目(20165042312), 2016.11~2019.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) Wu Yao, **Zhang Wei**, Zhu Yuliang, Zheng Jinhai, Ji Xiaomei, He Yong, Xu Yanwen. Intra-tidal division of flow and suspended sediment at the first order junction of the pearl river network. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 2018, 209: 169-182.
- (2) **Zhang Wei***, Cao Yu, Zhu Yuliang, Ji Xiaomei, Xu Yanwen, Wu Yao, A. J. F. Hoitink. Unravelling the causes of tidal asymmetry in deltas. Journal of Hydrology, 2018, 564: 588-604.

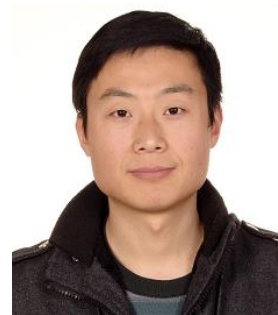
- (3) 张蔚, 傅雨洁, 过津侃, 冯浩川. 潮波运动对长江口分流的影响. 水科学进展, 2018, p333: 99-105.
- (4) 徐龔文, 张蔚. 潮汐河口盐水入侵理论解析研究. 河海大学出版社, 2018, ISBN: 978-7-5630-5629-3.
- (5) **Zhang, W. ***, Feng, H. C., A. J. F. Hoitink, Zhu, Y. L., Gong, F., Zheng, J. H. (2017), Tidal impacts on the subtidal flow division at the main bifurcation in the Yangtze River Delta. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2017, 196, 301-314.
- (6) Xu, Y. W., **Zhang W. ***, Zhu Y. L., Zheng J. H. (2017), Analytical solution for salt intrusion in multiple-freshwater-source estuaries: application to Humen Estuary. *Environmental Earth Sciences*, 2017, 76(19): 661.
- (7) Feng, H. C., **Zhang, W. ***, Zhu, Y. L., Lei, Z. Y., Ji, X. M. Sampling surface particle size distributions and stability analysis of deep channel in the Pearl River Estuary. *China Ocean Engineering*, 2017, 31(3): 299-307.
- (8) **Zhang, W. ***, Cao Y. , Zhu, Y. L. , Wu, Y. , Ji, X. M. , He, Y. , Xu, Y. W. , Wang, W. G. Flood frequency analysis for alterations of extreme maximum water levels in the Pearl River Delta. *Ocean Engineering*, 2017, 129, 117-132.
- (9) **Zhang, W. ***. Subtidal flow division at tidal river bifurcations in the Yangtze River Delta. *Estuarine and Coastal Science Association 2017 "Where Land Meets Ocean"*, Shanghai, China, October 16-20, 2017.
- (10) **Zhang, W. ***, Wu, Y. , Wang, W. G. , Xing, W. Q. (2016), Characterizing the seasonal changing patterns of hydrological variables in the east river, Southern China. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2016, 21(12): 05016031.
- (11) **Zhang, W. ***, Xu, Y. , Hoitink, A. J. F. , Sassi, M. G. , Zheng, J. H. , Chen, X. W. , Zhang, C. Morphological change in the Pearl River Delta, China. *Marine Geology*, 2015, 363: 202-219.
- (12) **Zhang, W. ***, Wang, W. G. , Zheng, J. H. , Wang, H. , Wang, G. H., Zhang, J. S. Reconstruction of stage-discharge relationships and analysis of hydraulic geometry variations: The case study of the Pearl River Delta, China. *Global and Planetary Change*, 2015, 125(1): 60-70.
- (13) Xu, Y. W. , **Zhang, W. ***, Chen, X. H. , Zheng, J. H. , Chen, X. W. Comparison of analytical solutions for salt intrusion applied to the Modaomen Estuary. *Journal of Coastal Research*, 2015, 31(3): 735-741.
- (14) Ji, X. M. , Sheng, J. Y. , Zheng, J. H. , **Zhang, W.** Numerical study of seasonal circulation and variability over the inner shelf of the northern South China Sea. *Ocean Dynamics*, 2015, 65(8): 1103-1120.

【奖励和表彰】

- (1) 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)
- (2) “复杂河网多目标水力调控关键技术与应用”获国家科学技术进步奖二等奖 (2014, 排名9)
- (3) “复杂水文和地质条件下大型深水海港及航道工程建设的关键技术发展战略研究”获中国港口科技进步二等奖 (2012, 排名9)
- (4) “珠江三角洲航道工程对咸潮入侵影响研究”获中国水运建设科学技术二等奖 (2011, 排名3)

- (5) “珠江三角洲航道网水沙动力要素长期演变趋势研究”获中国水运建设科学技术三等奖（2010, 排名 3）
- (6) “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”获中国水运建设科学技术二等奖（2009, 排名 4）
- (7) “西江下游航道整治工程效果分析及技术总结”获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】

2018.7 至今 河海大学教授
2017.12 至今 自然资源部海洋预警监测司海洋观测处处长助理 (挂职)
2012.7~2018.6 河海大学副教授
2015.8.19~26 日本京都大学防灾研究所交流访问
2015.1~2015.2 成功大学交流访问
2009.9~2012.6 河海大学讲师
2010.7~2010.9 德国罗斯托克大学交流访问
2008.3~2009.7 美国麻省理工学院博士后
2004.3~2007.12 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
2002.9~2004.3 河海大学物理海洋硕士研究生学习
1998.9~2002.7 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), 2018.1-2021.12, 课题负责人。
- (2) 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), 2016.1-2019.12, 项目负责人。
- (3) 沙波地形上的波流相互作用机理研究, 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室基本科研业务费自主研究项目 (20145028412), 2014.9~2017.8, 项目负责人。
- (4) 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。
- (5) 最大波高对海浪谱参数的响应机制研究, 河海大学中央高校基本科研业务费项目 (2016B05214), 2017.1-2018.12, 项目负责人。

【主要编著】

- (1) 陶爱峰 (主要编译人员), 2011. 《General rules for design of Port and Waterway Works》(JTS141-2011). China Communication Press .Book No. 15114.1664.

【近期论文】

- (1) 陶爱峰, 沈至淳, 李硕, 徐啸, 张尧. 中国灾害性海浪研究进展. 科技导报, 2018, 36(14): 26-34.
- (2) 戴炜, 陶爱峰, 李硕, 谢欣, 曾银东. 中国冷空气浪和气旋浪分布特性研究. 能源与

- 环保, 2018, 39(12): 14-15.
- (3) 吴迪, **陶爱峰**, 曾银东, 齐可仁, 刘亚伊. 调制Stokes波列长期演化过程中的熵值分析. 海洋湖沼通报, 2018, 3: 106-112.
 - (4) **陶爱峰**, 李硕, 李慧, 吴迪, 刘亚伊. 基于实测资料的风、浪、流综合发电特性分析. 可再生能源, 2018, 36(5): 785-790.
 - (5) Xiangzhou Song, Zhi Chen, Hua Wang, Weidong Yu, Fujiang Yu, Fangli Qiao, Fei Chai, Xiaopei Lin, Fan Wang, Dunxin Hu, Lijian Shi, Bin Zou, Mingsen Lin, Xingwei Jiang, Lijing Cheng, Gang Huang, Jiang Zhu, Bin Wang, Min Jiang, Wei Peng, Jiabin Han, Jiancheng Yu, Yanzhen Gu, Peiliang Li, Xiaodan Guan, Jianping Huang, Yanluan Lin, Yong Luo, **Aifeng Tao**, Jinhai Zheng, Yan Du Dongxiao Wang. China's vision towards the tropical pacific observing system (TPOS) 2020. CLIVAR Exchanges, 2018, 75: 6-18.
 - (6) **Aifeng Tao**, Jin Yan, Yi Wang, Jinhai Zheng, Jun Fan, Chuan Qin. Wave power focusing due to the bragg resonance. China Ocean Engineering, 2017, 4: 458-465.
 - (7) **Aifeng Tao**, Jin Yan, Ye Pei, Jinhai Zheng, Nobuhito Mori. Swells of the East China Sea. Journal of Ocean University of China, 2017, 16: 674-682.

【奖励和表彰】

- (1) 河海大学第十七届优秀主讲教师, 2018.01
- (2) 河海大学“三育人”先进个人, 2017.07
- (3) “海岸动力学国家精品资源共享课的建设实践”获得 2017 年第二届高等学校水利类专业教学成果奖一等奖 (2017, 排名 2)
- (4) 河海大学第二十三届教师讲课竞赛普通组一等奖, 2017
- (5) 荣获河海大学优秀共产党员称号, 2016
- (6) 入选 2016 年度江苏高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象, 2016
- (7) “以能力为目标, 以过程为抓手, 全面提升研究生培养质量”获得 2015 年江苏省研究生培养模式改革成果奖二等奖 (2015, 排名 4)
- (8) 第二届全国高校微课程比赛二等奖, 教育部全国高校教师网络培训中心 (2015)
- (9) “校企合作, 培养港航卓越工程师的探索与实践”获得 2014 年全国高校水利类专业教学成果奖特等奖 (2014, 排名 4)
- (10) “水利类港航专业工程实践能力培养模式改革与应用”获得河海大学教学成果奖特等奖 (2014, 排名 3)
- (11) “‘港口航道与海岸工程’卓越工程技术人才培养的研究与实践”(教改项目、论文) 获得 2012 年优秀工程教育研究成果三等奖 (2013, 排名 5)
- (12) “着眼工程急需, 紧跟国际前沿, 培养‘港口航道与海岸工程’卓越人才”获河海大学教学成果奖一等奖 (2012, 排名 3)
- (13) “复杂荷载作用下近海风电场风机基础的分析理论和设计方法”获中国海洋工程科学技术奖二等奖 (2012, 排名 4)
- (14) “复杂水文和地质条件下大型深水海港及航道工程建设的关键技术发展战略研究”获中国港口协会科学技术奖二等奖 (2012, 排名 7)

【发明专利】

- (1) **陶爱峰**, 王懿, 范骏, 余豪丰, 文斌, 李硕. 一种提高波浪发电效率的装置及其制作方法, 发明专利, 授权号: 201510509526.7, 授权日: 2017.7.11
- (2) 刘亚伊, **陶爱峰**, 苏俊玮, 蔡颖, 王懿. 一种水槽实验中水质点示踪装置, 实用新型

专利: 201620549743.9, 授权日: 2017.3.29

【学术兼职】

- (1) 欧洲地学联盟会员 (EGU), 2016年4月1日至2018年3月30日
- (2) 中国力学学会会员, 2017年11月17日至2018年11月16日

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) 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。
- (2) 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。
- (3) 波浪作用下人工沙坝演变机制研究, 江苏省自然科学基金面上项目 (BK20161509), 2016.07~2019.06, 项目负责人。
- (4) 河口盐淡水混合过程中紊动演化机制研究, 水沙科学与水灾害防治湖南省重点实验室开放基金重点项目, 2018SS02, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Zhang Chi**, Zhang Qingyang, Lei Gang, Cai Feng, Zheng Jinhai, Chen Kefeng. Wave nonlinearity correction for parametric nearshore wave modelling. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 996-1000.
- (2) Sui Titi, **Zhang Chi**, Zheng Jinhai, Guo Yakun, Xie Mingxiao. Numerical study of standing wave-induced seabed residual response with the non-homogeneous soil property. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 921-925.
- (3) Shi Jian, **Zhang Chi**, Zheng Jinhai, Tong Chaofeng, Wang Peng, Chen Songgui. Modelling wave breaking across coral reefs using a non-hydrostatic model. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 501-505.
- (4) **Zhang Chi**. Coastal restoration in China: features and challenges. *Proceedings of the 2nd International Conference on Sustainability on Civil Engineering*, 2018: 1-5.
- (5) Titi Sui, **Chi Zhang**, Jinhai Jeng, Dongsheng Jeng (2018). Dynamic residual seabed response around a movable pile foundation. *Proceeding of 36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)*, Baltimore, United States.

- (6) 隋倜倜, 张弛, 高玉峰, 郑金海. 波浪作用下单桩基础周围海床液化机制研究. 海洋工程, 2018, 36(4): 88-96.

【授权专利】

- (1) 陈立华, 郑金海, 张弛. 一种用于改良滩涂盐碱土壤结构的微生物添加物及其制备方法和应用, 中国, 专利号: ZL201510031754.8, 授权日: 2018.3

【奖励和表彰】

- (1) 潮流能工程微观选址及其与水沙环境耦合机理与模拟方法, 海洋工程科学技术奖二等奖, 2018 (排名2)
- (2) 生态海岸立体化机动监测系统研发及示范性应用, 江苏省首届智慧海洋科技创新创业大赛二等奖, 2018 (排名3)
- (3) 波能守恒模型中的关键非线性参数修正, 河海大学优秀硕士学位论文, 2018 (指导教师)
- (4) 河海大学青年岗位标兵, 2018

【学术兼职】

- (1) 土木工程可持续发展国际会议 (ICSCE) 学术委员会委员
- (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) 美国土木工程师学会 (ASCE) 会员
- (5) 美国地球物理学会 (AGU) 会员
- (6) 中国水利学会滩涂湿地保护与利用专业委员会委员
- (7) 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: 13813983932

电子信箱: gangwang@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2015.7 至今 河海大学, 港口海岸与近海工程学院, 副教授
- 2015.7~2016.7 英国纽卡斯尔大学, 访问学者
- 2011.1~2015.6 河海大学, 港口海岸与近海工程学院, 讲师
- 2011.6~2013.6 河海大学, 水利工程, 博士后
- 2005.9~2011.4 大连理工大学, 港口海岸及近海工程, 博士
- 2001.9~2005.6 河海大学, 海洋技术, 学士

【在研项目】

- (1) 国家自然科学基金面上项目“基于海底山脊俘获效应的越洋海啸传播演化机制研究”(51579090), 2016.01~2019.12, 项目负责人。
- (2) 国家重点研发计划“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”, 2017.07~2020.12, 专题负责人。
- (3) 咨询项目“池塘、底播养殖受灾破坏机理分析与风险预警技术服务产品研发与应用”(20178079016), 2017.6-2018.6, 项目负责人。
- (4) 开发项目“河口海岸地区城镇洪涝模拟关键技术研究与应用”(20178072916), 2017.6-2018.6, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Wang, G., Zheng, J., Liang, Q.** Accuracy of depth-integrated nonhydrostatic wave models. *Ocean Engineering*, 2018, 149: 217-225.
- (2) **Wang, G., Fu, D., Zheng, J., Liang, Q., Zhang, Y.** Analytic study on long wave transformation over a seamount with a pit. *Ocean Engineering*, 2018, 154: 167-176.
- (3) **王岗, 胡见, 王培涛, 张振伟.** 双曲余弦海脊上海啸俘获波的解析与数值研究. *海洋学报*, 2018, 40 (5): 15-23.

【奖励和表彰】

- (1) 2017年度海洋领域优秀科技青年, 2017
- (2) “海岸动力学国家精品资源共享课的建设实践”获得2017年第二届高等学校水利类专业教学成果奖一等奖, 2017, 排名5
- (3) 陕西省高等学校科学技术二等奖(4/7), 2017

薛米安



【基本情况】

出生年月: 1981.12

出生地: 山东菏泽

研究兴趣: 液体晃荡及在海岸与海洋工程中的应用

联系电话: 15996310572

电子信箱: mi-anxue@163.com

【主要经历】

- 2015.8~2016.8 英国 Newcastle University/City University London 访问学者
2013.9 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)
2011.9~2013.9 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)
2006.9~2011.7 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) 新型分层流体调谐阻尼器及其对海洋平台的减振机理研究, 中央高校基本科研业务费 (2018B12814), 2018.01~2019.12, 项目负责人。

【主要编著】

- (1) 薛米安, 林鹏智, 2013. 简谐波激励下液体晃荡的数值模拟与物模试验研究. 河海大学出版社.

【近期论文】

- (1) 薛米安, 陈奕超, 苑晓丽, 邢建建. 不同海浪谱激励下的液体晃荡试验研究. 大连理工大学学报, 2018, 58(3): 261-268.
- (2) Kargbo Obai, Xue Mi-An, Zheng Jinhai. Multiphase sloshing and interfacial wave interaction with a baffle and a submersed block. Journal of Fluids Engineering, 2018, DOI: 10.1115/1.4041988.
- (3) Chen Yichao, Xue Mi-An. Numerical simulation of liquid sloshing with different filling levels using OpenFOAM and experimental validation. Water, 2018, 10(12): 1-18.
- (4) Xue Mi-An, Yuan Xiaoli, Chen Yichao, Zhu Ruihu, Xing Jianjian. Investigation on effects of vertical baffle on sloshing in a tank under random excitation. Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference Sapporo, Japan, June 10-15, 2018: 1476-1481.
- (5) 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的实验研究. 振动, 测试与诊断.
- (6) 陈奕超, 薛米安, 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.

- (7) 邢建建, 薛米安, 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.

【授权专利】

- (1) 罗柳钧, 薛米安, 史立地. 一种水力学教学有压渗流的水电比拟实验装置, 专利号: ZL 2016 2 1284334.7, 授权日: 2017.07.11

【奖励和表彰】

- (1) 第二届南京市科协青年会员创新创业大赛优秀奖 (2018, 排名1/4)
(2) 入选“南京市高层次创业人才引进计划” (2018)
(3) 荣获四川省优秀博士学位论文奖 (2014)
(4) 入选河海大学“优秀创新人才”支持计划 (2014)
(5) “海岸动力学国家精品资源共享课的建设实践”获得高等学校水利类专业教学成果奖一等奖 (2017, 排名6/8)

【学术兼职】

- (1) Coastlab2020 国际会议组委会委员
(2) Thin-walled Structure, Meccanica, Ocean Engineering, China Ocean Engineering, Applied Ocean Research, International Journal of Offshore and Polar Engineering, International Journal of Dynamics and Control, 海洋工程、大连理工大学学报、上海交通大学学报等期刊审稿人

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: 13770759876

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 |
| 2012.9 至今 | 河海大学副教授 |
| 2010.11~2012.9 | 江苏省地震局地震工程研究院高级工程师, 主任工程师 |
| 2008.9~2010.11 | 江苏省地震局地震工程研究院工程师 |
| 2003.9~2008.6 | 河海大学岩土工程专业硕博连读 |
| 1999.9~2003.6 | 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) **Tan H.**, Jiao Z., Chen F., et al. Field testing of anchored diaphragm quay wall supported using barrette piles. *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, 2018, 144(4): 05018004.
- (2) **Tan H.**, Jiao Z., Chen J. Field testing and numerical analysis on performance of anchored sheet pile quay wall with separate pile-supported platform. *Marine Structures*, 2018, 58: 382-398.
- (3) Chen F, **Tan H.**, Chen J., et al. Influences of earthquake characteristics on seismic performance of anchored sheet pile quay with barrette piles. *Journal of Coastal Research*, 2018, 85(sp1): 701-705.
- (4) **Tan H.**, Chen F., Chen J. Model test on influence of berth length on LNG vessel mooring under wave-current-wind loads. *Journal of Coastal Research*, 2018, 85(sp1): 1061-1065.

【授权专利】

- (1) **谭慧明**, 黄健钧, 韩雨松, 王嘉炜, 黄永泉. 太阳能风能联合电渗加固软土装置, 专利号: CN201620757792, 授权日: 2018.05.04
- (2) **谭慧明**, 李相志, 陈佳, 牛文丽. 一种加筋植物土力学特性室内试验原状样制备方法, 专利号: CN201610530605, 授权日: 2018.09.14
- (3) **谭慧明**, 李相志, 陈佳, 牛文丽, 董洪静. 一种垃圾填埋场边坡抗冲刷生态绿化护面及其施工方法, 专利号: CN201610229576, 授权日: 2018.07.03

【奖励和表彰】

- (1) 第十届全国大学生创新创业年会“优秀论文”奖, 2017, 排名 2/5。

【学术兼职】

- (1) 江苏省地震学会第一届青年科技专业委员会副主任
- (2) 江苏省地震学会第八届理事会地震地质专业委员会委员
- (3) 《防灾减灾工程学报》审稿人
- (4) 《振动与冲击》审稿人

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: 近海工程桩基础

联系电话: 13776673815

电子信箱: huangting@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2017.6 至今 河海大学副研究员
2017.9~2018.9 澳大利亚西澳大学 COFS 访问学者
2012.6~2017.6 河海大学讲师
2013.3~2016.6 河海大学水利工程博士后
2006.9~2012.6 东南大学岩土工程专业硕博连读
2001.9~2005.6 郑州大学土木工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) 波浪作用下非黏性土海床中桩土相互作用机理研究 (2017B15714), 中央高校基本科研业务费项目, 2018.1~2019.12
- (2) 规则波作用下砂质海床桩土响应特性研究 (16-KF-02), 广西岩土力学与工程重点实验室开放基金项目, 2017.1-2019.12

【近期论文】

- (1) **Ting Huang**, Shunya Bai, Lijun Hou, Zhongyuan Guo. The effect of wave action on the lateral pile-soil interaction for monopiles in sandy seabed. The 28th International Ocean and Polar Engineering Conference, 10-15 June, Sapporo, Japan, 2018: 488-492.

【授权专利】

- (1) **黄挺**, 郑金海, 郭中元, 王凯文. 一种减少海洋工程钢管桩基础振动的装置, 中国, 专利号: 201710012385.7, 授权日: 2017.01.09
- (2) 林祥峰, 张继生, 贺瑞, **黄挺**, 彭伟. 一种水平轴潮流能水轮机实验装置及其实验方法, 中国, 专利号: 2017100554222, 授权日: 2018.08

【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】

- | | |
|-----------------|--|
| 2018.07 至今 | 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) 国家自然科学基金面上项目, 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 (20185038011), 2019.01~2022.12, 在研, 项目负责人。
- (2) 海上风机超大直径薄壁桶基在侧向动荷载作用下的初始动阻抗研究, 国家自然科学基金青年基金项目 (20155034811), 2016.01~2018.12, 项目负责人。
- (3) 中央高校业务费, 海上风机大直径嵌岩单桩在长期循环荷载作用下的累积变形研究 (2018B12714), 2018.01~2019.12, 在研, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) Wei Peng, **Rui He**, Jisheng Zhang, Tiaojian Xu. Wave tank experiments on the power capture of a float-type wave energy device with a breakwater. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2018, 10(5): 054501.
- (2) **Rui He**, Tao Zhu, Bo Ma, Wenyan Tao. Dynamic responses of mono-piles in the presence of scour holes: Volume 2. *Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering*, 2018: 947-951.
- (3) Yanyan Zhai, **Rui He**, Jialin Zhao, Jisheng Zhang, Dong-Sheng Jeng, Ling Li. Physical model of wave-induced seabed response around trenched pipeline in sandy seabed. *Applied Ocean Research*, 2018, 75: 37-52.
- (4) **Rui He**, Bo Ma, Tao Zhu. A soil-bucket dynamic interaction model test in sand. *The 28th International Ocean and Polar Engineering Conference*, Sapporo, Japan; 06/2018.
- (5) Chen Weiyun, Jeng Dongsheng, Chen Guoxing, Zhao Hongyi, **He Rui**, Gao Hongmei. Momentary liquefaction of porous seabed under vertical seismic action. *Applied Ocean Research*, 2018, 73: 80-87.
- (6) 陶文艳, **贺瑞**, 郑金海. 海上风机大直径单桩水平-摇摆耦合振动特性. *河海大学学报(自然科学版)*, 2018, 46(3): 260-267.

【授权专利】

- (1) **贺瑞**, 林捷, 郑金海. 一种桶基竖向初始动阻抗试验装置及试验方法, 专利号: ZL201610606875.5, 授权日: 2018.09.14
- (2) 林祥峰, 张继生, **贺瑞**, 黄挺, 彭伟. 一种水平轴潮流能水轮机实验装置及其实验方法, 中国, 专利号: 2017100554222, 授权日: 2018.08

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; lookout1984@foxmail.com

【主要经历】

2003.9~2007.6 四川大学热能与动力工程本科学习

2007.9~2012.12 四川大学港口海岸与近海工程专业博士研究生学习

2013.1~2015.6 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研究

2015.8至今 河海大学港口海岸及近海工程学院讲师

【在研项目】

- (1) 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基金项目(51609076), 2017.1~2019.12, 项目负责人。
- (2) 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。
- (3) 近岸海域波浪与潮流相互作用的SPH数值模拟研究, 中央高校基本科研业务费, 2019B12414, 项目负责人。

【学术兼职】

- (1) 曾担任《Journal of Hydro-environment Research》、《Applied Ocean Research》、《Coastal Engineering Journal》、《ASME Journal of Fluids Engineering》等SCI杂志的审稿人。

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: 泥沙输运, 水工建筑物基础冲刷
联系电话: 18752008050
电子信箱: david.guan@hhu.edu.cn

【主要经历】

2017.12 至今 河海大学讲师
2016.8~2017.11 河海大学讲师兼 Nanyang Technological University 研究员
2015.9~2016.8 河海大学讲师
2015.6~2015.8 新西兰 The University of Auckland 土木与环境系研究助理
2011.9~2015.7 新西兰 The University of Auckland 水利工程专业博士研究生学习
2010.9~2011.8 河海大学港口、海岸及近海工程专业博士研究生学习
2006.9~2010.6 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, 2017.10~2020.12, 项目负责人。
- (2) 海上风机桩基的冲刷与防护研究, 中央高校基本科研业务费项目, 2018.04~2019.12, 项目负责人。
- (3) 海洋淤泥层中直铺特大口径HDPE实壁管道地震液化变形与海床演变冲刷分析, 横向项目, 2018.02~2018.09, 专题负责人。

【近期论文】

- (1) 管大为, 严以新, 郑金海, Bruce Melville, 王路. 矮堰基础冲刷研究进展. 水科学进展, 2017, 28(2): 311-318.
- (2) Guan Dawei, Agarwal Prakash and Chiew Yee-Meng*. Quadrant analysis of turbulence in a rectangular cavity with large aspect ratios. Journal of Hydraulic Engineering (ASCE), 2018, 144(7): 04018035.
- (3) Wei Maoxing, Chiew Yee-Meng*, and Guan Dawei. Temporal development of propeller scour around a sloping bank. Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering (ASCE), 2018, 144(5): 06018005.
- (4) Wang Lu*, Melville Bruce, Guan Dawei and Whittaker Colin. Local scour at downstream sloped submerged weirs. Journal of Hydraulic Engineering (ASCE), 2018, 144(8): 04018044.
- (5) Wei Maoxing, Chiew Yee-Meng*, Guan Dawei. Flow behavior of propeller jet around an open-type quay. Journal of Coastal Research, 2018, 85(Special Issue): 956-960.
- (6) Wang Lu*, Melville Bruce, Guan Dawei. Effects of upstream weir slope on local scour at submerged weirs. Journal of Hydraulic Engineering (ASCE), 2018, 144(3): 04018002.
- (7) 管大为, 赵家林, 张继生, 李嘉隆. 复杂动力环境下海上风电单桩基础冲刷研究进展.

海洋开发与管理, 35(z1): 46-49.

- (8) **Guan Dawei**, Melville Bruce, Wang Lu. Evaluation of empirical equations for scour downstream grade-control weirs. 9th International Conference on Scour and Erosion (ICSE), Taipei, Taiwan. 2018:

【学术兼职】

- (1) 担任 Journal of Hydraulic Engineering-ASCE, Journal of Hydraulic Research, International Journal of Sediment Research, Ecological Engineering 等国际 SCI 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】

- | | |
|---------------|----------------------|
| 2016.4 至今 | 河海大学副教授 |
| 2016.1 至今 | 江苏省沿海开发集团投资处挂职 |
| 2012.4~2016.5 | 河海大学海岸带资源与环境博士后流动站 |
| 2011.5~2012.4 | 河海大学讲师 |
| 2007.9~2011.5 | 南京农业大学农业资源与环境博士研究生学习 |
| 2005.9~2007.7 | 南京农业大学农业资源与环境硕士研究生学习 |
| 2001.9~2005.7 | 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, 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, 江苏省科技厅, 2018.10~2020.12, 项目负责人之一。
- (3) 海岛生态减灾效益研究, 自然资源部海岛中心, 2018.05~2019.03, 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, 2018.01~2020.12, 项目负责人。
- (5) 食用菌菌渣梯次利用技术研究及产品开发, 南京市科委, 2018.05~2020.12, 项目负责人。
- (6) 河道淤泥资源化处置试验研究项目, 江苏省沿海水利科学研究所, 2018.01~2018.12, 项目负责人。
- (7) 专利转让项目一种用于改良滩涂盐碱土壤结构的微生物添加物及其制备方法和应用, 江苏农丰宝生物科技有限公司, 2018.11~2019.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) 陈立华, 姚宇阗, 尚辉, 刘娟, 潘德峰, 常义军, 许有文. 河道淤泥和堆肥蛭石混合发酵制备基质及其育苗效果. 农业工程学报, 2018, 34(22): 228-234.

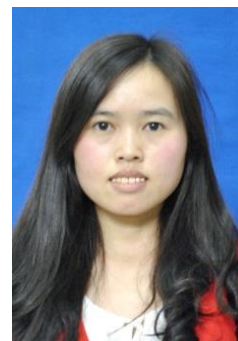
【授权专利】

- (1) 陈立华, 郑金海, 张弛. 一种用于改良滩涂盐碱土壤结构的微生物添加物及其制备方法和应用, 中国, 专利号: ZL201510031754.8, 授权日: 2018.3

【奖励和表彰】

- (1) 发明专利“一种利用畜禽养殖废水生产的液体制剂及其在防除连作障碍中的应用”入选“2018年度江苏省百件优质发明专利”。
- (2) “农田水肥微生物调控技术研究与应用”，农业节水科技奖二等奖，排名 4/15。
- (3) “长江中下游稻田氮磷流失综合防控技术及应用”，教育部科技进步二等奖，排名 6/12。

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: 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】

2017.1 至今 河海大学副教授
2014.11-2016.11 河海大学博士后
2010.9~2014.8 英国邓迪大学土木工程专业博士研究生学习
2007.9~2010.8 中国海洋大学海洋地质学专业硕士研究生学习
2003.9~2007.7 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基金项目(41606042), 2017.01~2019.12, 项目负责人。
- (2) 黄海环流系统对大风过程的响应机制研究, 中央高校基本科研业务费(2017B00314), 2017.03~2020.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Chunyan Zhou**, Chunyang Xu, Jisheng Zhang, Xiaoying Fu, Yan Yin. Coastal hazards caused by different extreme storms in the Bohai Sea, China. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 816-820.

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
联系电话: 86-25-83787727
电子信箱: zhuruihu1983@163.com

【主要经历】

2018.4 至今 河海大学高级实验师
2012.4~2018.4 河海大学实验师
2009.7~2012.4 河海大学助理实验师
2014.9 至今 河海大学港口、海岸及近海工程专业博士研究生学习
2006.9~2009.6 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) 基于多波束探测和三维声呐扫描的港口水下工程质量检验技术研究, 福建省交通运输厅科技项目 (20175017212), 2016.07~2019.12, 主要参加人。
- (4) RVC 多波束三维可视化与工程量计算软件, 科技成果转化 (20188056716), 2018.05~2020.05, 项目负责人。
- (5) 上海海事局横沙基地码头工程水文测流, 横向项目 (20188026316), 2017.11~2018.07, 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
- (2) Jingbo Su, Shaolun Luan, Limin Zhang, Ruihu Zhu, Wanggen Qin. Partitioned genetic algorithm strategy for optimal sensor placement based on structure features of a high-piled wharf. Structural Control and Health Monitoring, 2018, e2289: 1-12.

【奖励和表彰】

- (1) 江苏省高校实验室工作先进个人, 2018
- (2) “基于动力测试的高桩码头结构损伤识别与安全评估技术研究”获得中国水运建设行业协会科学技术二等奖, 2018 (排名 6)
- (3) “高桩码头教学实验室”获河海大学安全星级实验室, 2018 (实验室负责人)

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】

- 2006.6~2010.7 河海大学港口航道与海岸工程专业本科学习
- 2010.6~2016.7 河海大学港口、海岸与近海工程专业硕博连读
- 2013.9~2015.3 美国特拉华大学联合培养
- 2016.9~2016.10 法国电力环境及水利国家实验室访问学者
- 2017.9~2017.11 法国电力环境及水利国家实验室访问学者
- 2016.8 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院 讲师

【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。
- (4) 长江口北槽盐淡水垂向混合的非静压模拟, 河海大学中央高校基本科研业务费项目 (B16020133), 2017.01~2018.12, 项目负责人。
- (5) 岛礁波浪破碎过程非静压模拟研究, 中国博士后科学基金面上项目 (2018M632220), 2018.6~2019.09, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Shi Jian**, Zhang Chi, Zheng Jinhai, Tong Chaofeng, Wang Peng, Chen Songgui. Modelling wave breaking across coral reefs using a non-hydrostatic model. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 501-505.

【专著】

- (1) 时健, 童朝锋. 河口盐淡水垂向混合的非静压模拟研究. 中国水利水电出版社, 2018.

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: 15150509040

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(青年科学基金), (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) 袁金金, 冯曦*, 冯卫兵. 辐射沙洲地形对南黄海潮汐过程的影响. 科学通报, 63(27): 2904-2918(2018); DOI:10. 1360/N972018-00125
- (2) 周赢涛, 冯曦*, 陆杨, 冯卫兵. 波浪作用下岬湾海滩蚀积特点, 科学通报, (已录用, 稿号: N972018-00376).
- (3) 冯曦, 易风, 曹海锦, 杨斌. 南黄海辐射沙洲近岸海域波浪特性研究. 海洋工程, 2018, 36(01): 62-73.
- (4) FENG, XI. Storm-surge interaction on the South Atlantic Bight. 海洋出版社, 2017 年 11 月第 1 版, ISBN 978-7-5027-9985-4. (专著)

【学术兼职】

- (1) 担任 Sixth International Conference on Estuaries and Coasts (ICEC-2018)会议 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 河海大学港口海岸与近海工程学院 博士后
- 2013.8~2014.10 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) 波浪作用下单桩周围非均匀海床动力响应机理研究, 项目负责人, 中央高校基本科研业务费项目 (2013/B17020158), 2017.12~2019.12.
- (2) Numerical and experimental study of scour and backfilling at the shoulders of pipeline spans, 项目负责人, 博士后管委会博士后国际交流派出计划 (CPC [2017] No. 32), 2017.11~2019.11.

【近期论文】

- (1) Kim Bastian, Stefan Carstensen, **Titi Sui**, David R Fuhrman. Generalized time scale for wave-induced backfilling beneath submarine pipelines. Coastal Engineering, 2019, 143: 113-122.
- (2) **Titi Sui**, Chi Zhang, Jinhai Zheng, Yakun Guo, Mingxiao Xie. Numerical study of standing wave-induced seabed residual response with the non-homogeneous soil property. Journal of Coastal Research, 2019, 85 (sp1): 921-925.
- (3) 隋佃佃, 张弛, 郑金海. 波浪作用下单桩基础周围海床液化机制研究. 海洋工程, 2019, 4: 88-96.
- (4) 隋佃佃. 单桩基础周围海床波致动力响应机制与数值模拟研究. 河海大学出版社, 南京, 中国, 2018.
- (5) **Titi Sui**, Chi Zhang, Jinhai Jeng, Dongsheng Jeng. Dynamic residual seabed response around a movable pile foundation. Preceding of 36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE), Baltimore, United States.

【奖励和表彰】

- (1) “沙质海岸多尺度地貌形态动力学的基础理论与精细模拟方法”获得海洋工程科学技术奖二等奖 (2017, 排名 4)
- (2) 《单桩周围非均匀海床波致动力响应及液化研究》获江苏省优秀博士学位论文, 2018.

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】

2014.8 至今 交通运输部天津水运工程科学研究所 副研究员
2016.09~2018.08 河海大学博士后研究员
2009.08~2014.06 清华大学水利系 博士
2005.09~2009.06 清华大学水利系 本科

【在研项目】

- (1) 岛礁护岸波浪冲击特性与断面稳定性研究, 中央高校基本科研业务费(TKS160108), 2017.09~2019.09, 项目负责人。
- (2) 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) **Songgui Chen**, Hanbao Chen, Jinhai Zheng, Chi Zhang, Zihao Duan, Shuo Huang. Study of the wave impinging forces on seawalls on reefs using a large wave flume. Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference, Sapporo, Japan, June 10-15, 2018: 1411-1416.
- (2) **陈松贵**, 张华庆, 陈汉宝, 郑金海. 不规则波在筑堤珊瑚礁上传播的大水槽实验研究. 海洋通报, 2018, 5: 576-582.
- (3) Yao Y., Zhang Q., **Chen S.**, et al. Effects of reef morphology variations on wave processes over fringing reefs. Applied Ocean Research, 2019, 82: 52-62.

【奖励和表彰】

- (1) 中国水运建设行业协会科学技术二等奖 (9/10)。
- (2) 入选第四届中国科协青年托举工程。

【授权专利】

- (1) 陈汉宝, 张鹏, **陈松贵**, 魏仁哲, 张华庆, 王收军, 周然, 陈广来, 周艳朝. 一种基于力矩反馈的主动吸收式推板造波方法, 中国, 专利号: ZL201511035136.7, 授权日: 2018.06
- (2) 张华勤, **陈松贵**, 周然, 陈汉宝, 彭士涛, 毛天. 一种围油栏水槽试验装置, 中国, 专利号: ZL201720181506.6, 授权日: 2018.01

【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 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: 新型深水系泊技术与浮式波能发电装置

联系电话: 15205196926

电子信箱: yushunlian@hhu.edu.cn

【主要经历】

- 2017.10 至今 美国俄勒冈州立大学, 海洋工程与海岸工程, 博士后国际交流
- 2016.09 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, 水利工程博士后
- 2010.10~2016.01 天津大学, 建筑工程学院, 水利工程专业, 硕博连读
- 2006.09~2010.07 重庆交通大学, 河海学院, 港口航道与海岸工程专业, 学士

【在研项目】

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 嵌入式板锚和纤维系缆的长期承载性能及系泊安全评估, 河海大学中央高校基本科研业务费项目(2017B11314), 2018.01.01-2019.12.31, 项目负责人。

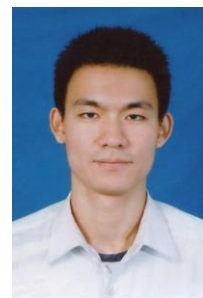
【近期论文】

- (1) **Yushun Lian**, Jinhai Zheng, Haixiao Liu, Pengfei Xu. A study of the creep-rupture behavior of HMPE ropes using viscoelastic-viscoplastic-viscodamage modeling. *Ocean Engineering*, 2018, 162: 43-54.
- (2) **Yushun Lian**, Haixiao Liu, Linan Li, Yuming Zhang. An experimental investigation on the bedding-in behavior of synthetic fiber ropes. *Ocean Engineering*, 2018, 160: 368-381.
- (3) **Lian Yushun**, Zheng Jinhai, Liu Haixiao. An investigation on creep and creep-rupture behaviors of HMPE ropes. *Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering –Transactions of the ASME*, 2018, 140(2): 21401-8.
- (4) **Lian Yushun**, Liu Haixiao, Zheng Jinhai. Numerical investigation on dynamic responses of HMPE mooring system with damaged lines. *Proceedings of the Twenty-seventh (2017) International Ocean and Polar Engineering Conference*, 2017, 778-785.
- (5) 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》, 已录用.
- (6) **Lian Yushun**, Liu Haixiao, Zhang, Yuming. An experimental investigation on fatigue behaviors of HMPE ropes. *Ocean Engineering*, 2017, 139: 237-249.
- (7) 连宇顺, 郑金海, 刘海笑. 长期循环载荷作用下高强聚乙烯系缆绳的动刚度演变. 第十八届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集, 2017.

【学术兼职】

- (1) *Ocean Engineering* 和 *International Journal of Ocean and Coastal Engineering* 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
- 2017.9~2018.11 河海大学副研究员
- 2017.1~2017.8 澳大利亚 Griffith University 研究助理
- 2013.9~2017.1 澳大利亚 Griffith University 土木工程专业博士研究生学习
- 2010.9~2011.11 英国 University of Dundee 土木工程专业硕士研究生学习
- 2006.9~2010.6 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, 2018.9~2019.12, 项目负责人。
- (2) 流-管-土耦合作用下管跨系统涡激振动与海床液化失稳机理研究, 中央高校基本科研业务费项目 (2018B00514), 2018.04~2020.12, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Zhao, Hongyi**, Liang Zuodong, Jeng Dongsheng, Zhu Jianfeng, Guo Zhen, Chen Weiyun. Numerical investigation of dynamic soil response around a submerged rubble mound breakwater. *Ocean Engineering*, 2018, 156: 406-423.
- (2) **Zhao, Hongyi**, Jeng Dongsheng, Liao Chencong, Zhang Jisheng, Guo Zhen, Chen Weiyun. Numerical onopole of liquefaction in loose sand deposits subjected to ocean waves. *Applied Ocean Research*, 2018, 73: 27-41.
- (3) **Zhao, Hongyi**, Zhu Jianfeng, Jeng Dongsheng. Effects of principal stress rotation on the wave-induced seabed response around a submerged breakwater. *Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering*, 2018: 453-457.
- (4) Chen Weiyun, Jeng Dongsheng, **Zhao Hongyi**, Chen Guoxing, Li Xiaojun. Motion at surface of a gassy ocean sediment layer induced by obliquely incident P waves. *Ocean Engineering*, 2018, 149: 95-105.
- (5) Chen Weiyun, Jeng Dongsheng, Chen Guoxing, **Zhao Hongyi**, He Rui, Gao Hongmei. Momentary liquefaction of porous seabed under vertical seismic action. *Applied Ocean Research*, 2018, 73: 80-87.
- (6) Chen Weiyun, Wang Zhihua, Chen Guoxing, Jeng Dongsheng, Wu Ming, **Zhao Hongyi**. Effect of vertical seismic motion on the dynamic response and instantaneous liquefaction in a two-layer porous seabed. *Computers and Geotechnics*, 2018, 99: 165-176.
- (7) Liao Chencong, Tong Dagui, Jeng Dongsheng, **Zhao Hongyi**. Numerical study for

wave-induced oscillatory pore pressures and liquefaction around impermeable slope breakwater heads. *Ocean Engineering*, 2018, 157: 364-375.

- (8) Chen Weiyun, Fang Di, Chen Guoxing, Jeng Dongsheng, Zhu Jianfeng, **Zhao Hongyi**. A simplified quasi-static analysis of wave-induced residual liquefaction of seabed around an immersed tunnel. *Ocean Engineering*, 2018, 148: 574-587.

【学术兼职】

- (1) 担任Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering-ASCE, Applied Ocean Research, Marine Georesources and Geotechnology等国际SCI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研究

联系电话: 15950527226

电子信箱: renefox@hhu.edu.cn

【主要经历】

2017.7 至今 河海大学港口海岸与近海工程学院 博士后

2018.9~2018.11 荷兰瓦格宁根大学访问学者

2010.9~2017.6 河海大学港口、海岸与近海工程专业直博学习

2006.9~2010.6 河海大学港口航道与海岸工程专业本科学习

【在研项目】

- (1) 潮汐河网盐度输移规律及其动力机制研究, 中国博士后科学基金面上项目 (2017M621611), 2017.07~2019.06, 项目负责人。
- (2) 潮波运动对河网盐水入侵的影响及其作用机理, 海岸灾害及防护教育部重点实验室开放研究基金 (201704), 2017.12~2019.12, 项目负责人。
- (3) 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。
- (4) 潮汐对盐水入侵的控制机理研究, 中央高校基本科研业务费 (2018B56214), 2018.06~2020.06, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) Zhang, W., Cao, Y., Zhu, Y., Zheng, J., Ji, X., **Xu, Y.W.**, Hoitink, A. J. F. Unravelling the causes of tidal asymmetry in deltas. *Journal of hydrology*, 2018, 564: 588-604.
- (2) Wu, Y., Zhang, W., Zhu, Y., Zheng, J., Ji, X., He, Y., **Xu, Y.W.** Intra-tidal division of flow and suspended sediment at the first order junction of the Pearl River Network. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2018, 209: 169-182.

【专著】

- (1) 徐龔文, 张蔚. 潮汐河口盐水入侵理论解析研究. 河海大学出版社. 2018. ISBN: 978-7-5630-5629-3.

【奖励和表彰】

- (1) 广东省水利学会水利科学技术奖二等奖 (9/10)。

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】

2018.1 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)
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
2014.10~2015.10 新加坡国立大学机械工程学院访学
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 (青年科学基金) (51809084), 2019.01~2022.01, 项目负责人。
- (2) 基于非定常湍流流动 CFD 建模的垂直轴风机尾流特征分析, 中央高校基本科研业务费项目 (2018B56314), 2018.01~2020.01, 项目负责人。

【近期论文】

- (1) Bai Xiaodong, Zhang Wei, Guo Anxin, Wang Yong. The flip-flopping wake pattern behind two side-by-side circular cylinders: A global stability analysis. *Physics of Fluids*, 2016, 28(4): 44102.
- (2) Bai Xiaodong, Guo Anxin, Liu Hao, Chen Wenli, Liu Gao, Liu Tiancheng, Li Hui. Experimental investigation on a freestanding bridge tower under wind and wave loads. *Structural Engineering and Mechanics*, 2016, 57(5): 951-968.
- (3) Zhang Wei, Bai Xiaodong, Ma Zheng, Chen Gang, Wang Yong. Compressible effect on the cavitating flow: A numeric study. *Journal of Hydrodynamics, Ser. B*, 2017, 29(6): 1089-1092.
- (4) Zhang Wei, Bai Xiaodong. On two asymmetry wake patterns behind two side-by-side square cylinders. 2nd Conference of Global Chinese Scholars on Hydrodynamics (CCSH '2016), Wuxi, China, 2016.
- (5) 柏晓东, 张继生, 郑金海, 张伟. 垂直轴风机非对称尾流动力模态研究. 2018 年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会, 江苏南京, 2018 年 4 月.
- (6) 柏晓东, 张伟, 方庆贺. 基于速度-涡量相关结构的开敞槽道流自由表面以下分层湍流研究. 第二十九届全国水动力学研讨会, 江苏镇江, 2018 年 7 月.

【学术兼职】

- (1) 《Physics of Fluids》审稿人

程林



【基本情况】

出生年月: 1986 年 11 月

出生地: 四川广元

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, 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, 博士阶段
(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, 硕士阶段
(硕博连读)

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 (青年科学基金) (51809084), 2019.01~2022.01, 主要参与者。

【近期论文】

- (1) Cheng L., Lin P. The numerical modeling of coupled motions of a moored floating body in waves. Water, 2018, 10(12): 1-14.

成果采擷

在研项目

编号	项目名称	项目类型	项目编号	项目负责人	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	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
3	大规模潮流能发电场多尺度水动力特性及耦合数值模拟研究	国家自然科学基金面上项目	51479053	张继生	2015.01~2018.12
4	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
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	20165028911	张蔚	2016.10~2020.12
6	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	陶爱峰	2016.01-2019.12
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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	20185038011	贺瑞	2019.01~2022.12
12	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	谭慧明	2017.01~2021.12
13	海上风机超大直径薄壁桶基在侧向动荷载作用下的初始动阻抗研究	国家自然科学基金青年项目	20155034811	贺瑞	2016.01~2018.12

编号	项目名称	项目类型	项目编号	项目负责人	起止年限
14	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
15	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
16	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基金项目	41606042	周春艳	2017.01~2019.12
17	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
18	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
19	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	冯曦	2017.09~2020.12
20	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
21	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
22	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	陶爱峰	2018.01~2021.12
23	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
24	潮流能资源评估及特征描述	国家标准计划项目	2018	张继生	2018.01~2019.12
25	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
26	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
27	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	2017YFC0405 400	时健	2017.07~2020.12

编号	项目名称	项目类型	项目编号	项目负责人	起止年限
28	波浪作用下人工沙坝演变机制研究	江苏省自然科学基金面上项目	BK20161509	张弛	2016.07~2019.06
29	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	时健	2017.07~2019.06
30	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项目	BK20170874	冯曦	2017.07~2020.06
31	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
32	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
33	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	薛米安	2017.05~2020.05
34	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	张蔚	2017.05~2019.06
35	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
36	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
37	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	16ZXFVGX00050	陈松贵	2017.07~2020.06
38	潮波运动对河网盐水入侵的影响及其作用机理	海岸灾害及防护教育部重点实验室开放研究基金	201704	徐龔文	2017.12~2019.12
39	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
40	河口盐淡水混合过程中紊动演化机制研究	水沙科学与水灾害防治湖南省重点实验室开放基金重点项目	2018SS02	张弛	2018.01~2019.12

编号	项目名称	项目类型	项目编号	项目负责人	起止年限
41	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
42	Numerical and experimental study of scour and backfilling at the shoulders of pipeline spans	“博士后国际交流计划”派出项目	20170032	隋侗侗	2017.11~2019.11
43	岛礁波浪破碎过程非静压模拟研究	中国博士后科学基金面上项目	2018M632220	时健	2018.06~2019.09
44	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
45	潮汐河网盐度输移规律及其动力机制研究	中国博士后科学基金面上项目	2017M621611	徐龔文	2017.07~2019.06
46	龙穴南水道二维潮流泥沙数学模型研究	委托项目	20188016906	张蔚	2018.02~2018.12
47	海洋预报减灾工作机制研究	委托项目	20178082406	陶爱峰	2017.09~2017.11
48	池塘、底播养殖受灾破坏机理分析与风险预警技术服务产品研发与应用	委托项目	20178079016	王岗	2017.06~2018.06
49	河口海岸地区城镇洪涝模拟关键技术研究与应用	委托项目	20178072916	王岗	2017.06~2018.06
50	海洋淤泥层中直铺特大口径 HDPE 实壁管道地震液化变形与海床演变冲刷分析	委托项目	20188013726	管大为	2018.02~2018.09
51	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	20188139216	陈立华	2018.05~2019.06
52	海岛生态减灾效益研究	委托项目	20188050216	陈立华	2018.05~2019.03
53	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

编号	项目名称	项目类型	项目编号	项目负责人	起止年限
54	食用菌菌渣梯次利用技术研究及产品开发	委托项目	20185050912	陈立华	2018.05~2020.12
55	河道淤泥资源化处置试验研究项目	委托项目	20188001916	陈立华	2018.01~2018.12
56	专利转让项目一种用于改良滩涂盐碱土壤结构的微生物添加物及其制备方法和应用	委托项目	20188135916	陈立华	2018.11~2019.12
57	RVC 多波束三维可视化与工程量计算软件	委托项目	20188056716	朱瑞虎	2018.05~2020.05
58	上海海事局横沙基地码头工程水文测流	委托项目	20188026316	朱瑞虎	2017.11~2018.07

论文论著

2018年,本团队发表学术论文71篇,其中外文期刊论文41篇,中文期刊论文19篇,国际会议论文10篇,国内会议论文1篇;出版专著3部。

【外文期刊论文】

- (1) **Yushun Lian, Jinhai Zheng**, Haixiao Liu, Pengfei Xu, Linlu Gan. A study of the creep-rupture behavior of HMPE ropes using viscoelastic-viscoplastic-viscodamage modeling. *Ocean Engineering*, 2018, 162: 43-54.
- (2) Linlong Tong, **Jisheng Zhang**, Ke Sun, Yakun Guo, **Jinhai Zheng**, Dong-Sheng Jeng. Experimental study on soil response and wave attenuation in a silt bed. *Ocean Engineering*, 2018, 160: 105-118.
- (3) **Lian Yushun, Zheng Jinhai**, Liu Haixiao. An investigation on creep and creep-rupture behaviors of HMPE ropes. *Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering -Transactions of the ASME*, 2018, 140(2): 21401-8.
- (4) **Wang Gang**, Fu Danjuan, **Zheng Jinhai**, Liang Qiuhua, Zhang Yao. Analytical study on long wave transformation over a seamount with a pit. *Ocean Engineering*, 2018, 154: 167-176.
- (5) **Gang Wang, Jinhai Zheng**, Qiuhua Liang. Accuracy of depth-integrated nonhydrostatic wave models. *Ocean Engineering*, 2018, 149: 217-225.
- (6) **Shi Jian, Zhang Chi, Zheng Jinhai**, Tong Chaofeng, Wang Peng, Chen Songgui. Modelling wave breaking across coral reefs using a non-hydrostatic model. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 501-505.
- (7) **Sui Titi, Zhang Chi, Zheng Jinhai**, Xie Mingxiao. Numerical study of standing

- wave-induced seabed residual response with the non-homogeneous soil property. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 921-925.
- (8) **Zhang Chi**, Zhang Qingyang, Lei Gang, Cai Feng, **Zheng Jinhai**, Chen Kefeng. Wave nonlinearity correction for parametric nearshore wave modelling. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 996-1000.
 - (9) **Jisheng Zhang**, Linlong Tong, **Jinhai Zheng**, **Rui He**, Yakun Guo. Effects of soil-resistance damping on wave-induced pore pressure accumulation around a composite breakwater. *Journal of Coastal Research*, 2018, 34(3): 573-585.
 - (10) **Wei Zhang**, Yu Cao, Yuliang Zhu, **Jinhai Zheng**, Xiaomei Ji, Yanwen Xu, Yao Wu, A. J. F. Hoitink. Unravelling the causes of tidal asymmetry in deltas. *Journal of Hydrology*, 2018, 564: 588-604.
 - (11) Yao Wu, **Wei Zhang**, Yuliang Zhu, **Jinhai Zheng**, Xiaomei Ji, Yong He, **Yanwen Xu**. Intra-tidal division of flow and suspended sediment at the first order junction of the Pearl River Network. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2018, 209: 169-182.
 - (12) Zhiyong Zhang, Yakun Guo, Jian Zeng, **Jinhai Zheng**, Xiuguang Wu. Numerical simulation of vertical buoyant wall jet discharged into a linearly stratified environment. *ASCE Journal of Hydraulic Engineering*, 2018, 144(7): 06018009.
 - (13) Zhai Yanyan, **Zhang Jisheng***, Jiang Lai, Xie Qiancheng, Chen Hao. Experimental study of wave motion and pore pressure around a submerged impermeable breakwater in a sandy seabed. *International Journal of Offshore and Polar Engineering*, 2018, 28(1): 1-9.
 - (14) Yanyan Zhai, **Rui He**, Jialin Zhao, **Jisheng Zhang**, Dong-Sheng Jeng, Ling Li. Physical model of wave-induced seabed response around trenched pipeline in sandy seabed. *Applied Ocean Research*, 2018, 75: 37-52.
 - (15) **Zhang Wei***, Cao Yu, Zhu Yuliang, Ji Xiaomei, Xu Yanwen, Wu Yao, A. J. F. Hoitink. Unravelling the causes of tidal asymmetry in deltas. *Journal of Hydrology*, 2018, 564: 588-604.
 - (16) Xiangzhou Song, Zhi Chen, Hua Wang, Weidong Yu, Fujiang Yu, Fangli Qiao, Fei Chai, Xiaopei Lin, Fan Wang, Dunxin Hu, Lijian Shi, Bin Zou, Mingsen Lin, Xingwei Jiang, Lijing Cheng, Gang Huang, Jiang Zhu, Bin Wang, Min Jiang, Wei Peng, Jiabin Han, Jiancheng Yu, Yanzhen Gu, Peiliang Li, Xiaodan Guan, Jianping Huang, Yanluan Lin, Yong Luo, **Aifeng Tao**, **Jinhai Zheng**, Yan Du Dongxiao Wang. China's vision towards the tropical pacific observing system (TPOS) 2020. *CLIVAR Exchanges*, 2018, 75: 6-18.
 - (17) Kargbo Obai, **Xue Mi-An**, **Zheng Jinhai**. Multiphase sloshing and interfacial wave interaction with a baffle and a submersed block. *Journal of Fluids Engineering*, 2018, DOI: 10.1115/1.4041988.
 - (18) Chen Yichao, **Xue Mi-A**. Numerical simulation of liquid sloshing with different filling levels using OpenFOAM and experimental validation. *Water*, 2018, 10(12): 1-18.
 - (19) **Tan H.**, Jiao Z., Chen F., et al. Field testing of anchored diaphragm quay wall supported using barrette piles. *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, 2018, 144(4): 05018004.
 - (20) **Tan H.**, Jiao Z., Chen J. Field testing and numerical analysis on performance of anchored sheet pile quay wall with separate pile-supported platform. *Marine Structures*, 2018, 58: 382-398.
 - (21) Chen F, **Tan H.**, Chen J., et al. Influences of earthquake characteristics on seismic

- performance of anchored sheet pile quay with barrette piles. *Journal of Coastal Research*, 2018, 85(sp1): 701-705.
- (22) **Tan H.**, Chen F., Chen J. Model test on influence of berth length on LNG vessel mooring under wave-current-wind loads. *Journal of Coastal Research*, 2018, 85(sp1): 1061-1065.
- (23) Wei Peng, **Rui He**, **Jisheng Zhang**, Tiaojian Xu. Wave tank experiments on the power capture of a float-type wave energy device with a breakwater. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2018, 10(5): 054501.
- (24) **Guan Dawei**, Agarwal Prakash and Chiew Yee-Meng*. Quadrant analysis of turbulence in a rectangular cavity with large aspect ratios. *Journal of Hydraulic Engineering (ASCE)*, 2018, 144(7): 04018035.
- (25) Wei Maoxing, Chiew Yee-Meng*, and **Guan Dawei**. Temporal development of propeller scour around a sloping bank. *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering (ASCE)*, 2018, 144(5): 06018005.
- (26) Wang Lu*, Melville Bruce, **Guan Dawei** and Whittaker Colin. Local scour at downstream sloped submerged weirs. *Journal of Hydraulic Engineering (ASCE)*, 2018, 144(8): 04018044.
- (27) Wei Maoxing, Chiew Yee-Meng*, **Guan Dawei**. Flow behavior of propeller jet around an open-type quay. *Journal of Coastal Research*, 2018, 85(Special Issue): 956-960.
- (28) Wang Lu*, Melville Bruce, **Guan Dawei**. Effects of upstream weir slope on local scour at submerged weirs. *Journal of Hydraulic Engineering (ASCE)*, 2018, 144(3): 04018002.
- (29) **Chunyan Zhou**, Chunyang Xu, **Jisheng Zhang**, Xiaoying Fu, Yan Yin. Coastal hazards caused by different extreme storms in the Bohai sea, China. *Journal of Coastal Research*, 2018, SI85: 816-820.
- (30) Jingbo Su, Shaolun Luan, Limin Zhang, **Ruihu Zhu**, Wanggen Qin. Partitioned genetic algorithm strategy for optimal sensor placement based on structure features of a high-piled wharf. *Structural Control and Health Monitoring*, 2018, e2289: 1-12.
- (31) Kim Bastian, Stefan Carstensen, **Titi Sui**, David R Fuhrman. Generalized time scale for wave-induced backfilling beneath submarine pipelines. *Coastal Engineering*, 2019, 143: 113-122.
- (32) Yao Y., Zhang Q., **Chen S.**, et al. Effects of reef morphology variations on wave processes over fringing reefs. *Applied Ocean Research*, 2019, 82: 52-62.
- (33) **Yushun Lian**, Haixiao Liu, Linan Li, Yuming Zhang. An experimental investigation on the bedding-in behavior of synthetic fiber ropes. *Ocean Engineering*, 2018, 160: 368-381.
- (34) **Zhao, Hongyi**, Liang Zuodong, Jeng Dongsheng, Zhu Jianfeng, Guo Zhen, Chen Weiyun. Numerical investigation of dynamic soil response around a submerged rubble mound breakwater. *Ocean Engineering*, 2018, 156: 406-423.
- (35) **Zhao, Hongyi**, Jeng Dongsheng, Liao Chencong, Zhang Jisheng, Guo Zhen, Chen Weiyun. Numerical onopole of liquefaction in loose sand deposits subjected to ocean waves. *Applied Ocean Research*, 2018, 73: 27-41.
- (36) Chen Weiyun, Jeng Dongsheng, **Zhao Hongyi**, Chen Guoxing, Li Xiaojun. Motion at surface of a gassy ocean sediment layer induced by obliquely incident P waves. *Ocean Engineering*, 2018, 149: 95-105.
- (37) Chen Weiyun, Jeng Dongsheng, Chen Guoxing, **Zhao Hongyi**, **He Rui**, Gao Hongmei. Momentary liquefaction of porous seabed under vertical seismic action. *Applied Ocean*

- Research, 2018, 73: 80-87.
- (38) Chen Weiyun, Wang Zhihua, Chen Guoxing, Jeng Dongsheng, Wu Ming, **Zhao Hongyi**. Effect of vertical seismic motion on the dynamic response and instantaneous liquefaction in a two-layer porous seabed. Computers and Geotechnics, 2018, 99: 165-176.
- (39) Liao Chencong, Tong Dagui, Jeng Dongsheng, **Zhao Hongyi**. Numerical study for wave-induced oscillatory pore pressures and liquefaction around impermeable slope breakwater heads. Ocean Engineering, 2018, 157: 364-375.
- (40) Chen Weiyun, Fang Di, Chen Guoxing, Jeng Dongsheng, Zhu Jianfeng, **Zhao Hongyi**. A simplified quasi-static analysis of wave-induced residual liquefaction of seabed around an immersed tunnel. Ocean Engineering, 2018, 148: 574-587.
- (41) **Cheng L.**, Lin P. The numerical modeling of coupled motions of a moored floating body in waves. Water, 2018, 10(12): 1-14.

【中文期刊论文】

- (1) 谢欣, **陶爱峰**, 张尧, 曾银东, **郑金海**. 福建省典型海洋灾害时空分布特性研究. 海洋湖沼通报, 2018, 4: 21-30.
- (2) **随偶偶**, 张弛, 高玉峰, **郑金海**. 波浪作用下单桩基础周围海床液化机制研究. 海洋工程, 2018, 36(4): 88-96.
- (3) 范亚宁, 彭伟, **郑金海**. 多功能型波浪能装置研究进展. 可再生能源, 2018, 36(4): 617-625.
- (4) 栗珂, **郑金海**, 严士常, 黄鑫, 李方明. 小流向角下的30万吨级油船水流力试验. 水运工程, 2018, 11: 60-63.
- (5) 陶文艳, 贺瑞, **郑金海**. 海上风机大直径单桩水平-摇摆耦合振动特性. 河海大学学报(自然科学版), 2018, 3: 260-267.
- (6) **陈松贵**, 张华庆, 陈汉宝, **郑金海**. 不规则波在筑堤珊瑚礁上传播的大水槽实验研究. 海洋通报, 2018, 5: 576-582.
- (7) 张尧, 谢欣, **陶爱峰**, 王岗, 陈新平, **郑金海**. Boussinesq相位解析的海岸水动力学数学模型研究进展. 海洋通报, 2018, 5: 481-493.
- (8) **张继生**, 王雅, 唐子豪, 范文彰, 张田田. 舟山潮流能示范工程水轮机组选址与阵列优化. 河海大学学报(自然科学版), 2018, 46(3): 240-245.
- (9) **张蔚**, 傅雨洁, 过津侃, 冯浩川. 潮波运动对长江口分流的影响. 水科学进展, 2018, p333: 99-105.
- (10) **陶爱峰**, 沈至淳, 李硕, 徐啸, 张尧. 中国灾害性海浪研究进展. 科技导报, 2018, 36(14): 26-34.
- (11) 戴炜, **陶爱峰**, 李硕, 谢欣, 曾银东. 中国冷空气浪和气旋浪分布特性研究. 能源与环保, 2018, 39(12): 14-15.
- (12) 吴迪, **陶爱峰**, 曾银东, 齐可仁, 刘亚伊. 调制Stokes波列长期演化过程中的熵值分析. 海洋湖沼通报, 2018, 3: 106-112.
- (13) **陶爱峰**, 李硕, 李慧, 吴迪, 刘亚伊. 基于实测资料的风、浪、流综合发电特性分析. 可再生能源, 2018, 36(5): 785-790.
- (14) **王岗**, 胡见, 王培涛, 张振伟. 双曲余弦海脊上海啸俘获波的解析与数值研究. 海洋学报, 2018, 40(5): 15-23.
- (15) **薛米安**, 陈奕超, 苑晓丽, 邢建建. 不同海浪谱激励下的液体晃荡试验研究. 大连理工大学学报, 2018, 58(3): 261-268.

- (16) 管大为, 赵家林, 张继生, 李嘉隆. 复杂动力环境下海上风电单桩基础冲刷研究进展. 海洋开发与管理, 35(z1): 46-49.
- (17) 陈立华, 姚宇阆, 尚辉, 刘娟, 潘德峰, 常义军, 许有文. 河道淤泥和堆肥蛭石混合发酵制备基质及其育苗效果. 农业工程学报, 2018, 34(22): 228-234.
- (18) 袁金金, 冯曦*, 冯卫兵. 辐射沙洲地形对南黄海潮汐过程的影响. 科学通报, 2018, 63(27): 2904-2918.
- (19) 冯曦, 易风, 曹海锦, 杨斌. 南黄海辐射沙洲近岸海域波浪特性研究. 海洋工程, 2018, 36(01): 62-73.

【国际会议论文】

- (1) **Songui Chen**, Hanbao Chen, **Jinhai Zheng**, **Chi Zhang**, Zihao Duan, Shuo Huang. Study of the wave impinging forces on seawalls on reefs using a large wave flume. Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference, Sapporo, Japan, June 10-15, 2018: 1411-1416.
- (2) Zhao Jialin, **Zhang Jisheng**, Dai Dongying, Wei Xinglin. Experimental investigation of wave-induced pore pressure response around twin pipelines buried in fine-sandy seabed. Proceedings of the 2018 28th International Ocean and Polar Engineering Conference, 2018: 132-136.
- (3) **Zhang Chi**. Coastal restoration in China: features and challenges. Proceedings of the 2nd International Conference on Sustainability on Civil Engineering, 2018: 1-5.
- (4) **Xue Mi-An**, Yuan Xiaoli, Chen Yichao, Zhu Ruihu, Xing Jianjian. Investigation on effects of vertical baffle on sloshing in a tank under random excitation. Proceedings of the Twenty-eighth (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference Sapporo, Japan, June 10-15, 2018: 1476-1481.
- (5) **Ting Huang**, Shunya Bai, Lijun Hou, Zhongyuan Guo. The effect of wave action on the lateral pile-soil interaction for monopiles in sandy seabed. The 28th International Ocean and Polar Engineering Conference, 10-15 June, Sapporo, Japan, 2018: 488-492.
- (6) **Rui He**, Tao Zhu, Bo Ma, Wenyan Tao. Dynamic responses of mono-piles in the presence of scour holes: Volume 2. Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering, 2018: 947-951.
- (7) **Rui He**, Bo Ma, Tao Zhu. A soil-bucket dynamic interaction model test in sand. The 28th International Ocean and Polar Engineering Conference, Sapporo, Japan; 2018
- (8) **Guan Dawei**, Melville Bruce, Wang Lu. Evaluation of empirical equations for scour downstream grade-control weirs. 9th International Conference on Scour and Erosion (ICSE 2018), Taipei, Taiwan.
- (9) **Titi Sui**, **Chi Zhang**, Jinhai Jeng, Dongsheng Jeng. Dynamic residual seabed response around a movable pile foundation. Preceding of 36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE), Baltimore, United States.
- (10) **Zhao, Hongyi**, Zhu Jianfeng, Jeng Dongsheng. Effects of principal stress rotation on the wave-induced seabed response around a submerged breakwater. Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering, 2018: 453-457.

【国内会议论文】

- (1) 柏晓东, 张伟, 方庆贺. 基于速度-涡量相关结构的开敞槽道流自由表面以下分层湍

流研究. 第二十九届全国水动力学研讨会, 江苏镇江, 2018: 1-8.

【出版专著】

- (1) 徐龔文, 张蔚. 潮汐河口盐水入侵理论解析研究. 河海大学出版社, 2018, ISBN: 978-7-5630-5629-3.
- (2) 隋侗侗. 单桩基础周围海床波致动力响应机制与数值模拟研究. 河海大学出版社, 南京, 中国, 2018.
- (3) 时健, 童朝锋. 河口盐淡水垂向混合的非静压模拟研究. 中国水利水电出版社, 2018.

授权专利

- (1) 陈立华, 郑金海, 张弛. 一种用于改良滩涂盐碱土壤结构的微生物添加物及其制备方法和应用, 发明专利, 专利号: ZL201510031754.8, 授权日: 2018.03
- (2) 贺瑞, 林捷, 郑金海. 一种桶基竖向初始动阻抗试验装置及试验方法, 发明专利, 专利号: ZL201610606875.5, 授权日: 2018.09
- (3) 张继生, 高鹏, 林祥峰, 郑金海. 基于动态概化的潮流能水轮机阵列水动力影响数值模拟方法, 发明专利, 专利号: ZL201710017501.4, 授权日: 2018.10
- (4) 黄挺, 郑金海, 郭中元, 王凯文. 一种减少海洋工程钢管桩基础振动的装置, 发明专利, 专利号: ZL201710012385.7, 授权日: 2018.07
- (5) 张继生, 林祥峰, 王华坤, 彭伟, 管大为. 一种潮流能和涡激振动能综合发电装置, 发明专利, 专利号 2017101332313, 授权日: 2018.07
- (6) 林祥峰, 张继生, 贺瑞, 黄挺, 彭伟. 一种水平轴潮流能水轮机实验装置及其实验方法, 发明专利, 专利号 2017100554222, 授权日: 2018.08
- (7) 谭慧明, 黄健钧, 韩雨松, 王嘉炜, 黄永泉. 太阳能风能联合电渗加固软土装置, 发明专利, 专利号: CN201620757792, 授权日: 2018.05.04
- (8) 谭慧明, 李相志, 陈佳, 牛文丽. 一种加筋植物土力学特性室内试验原状样制备方法, 发明专利, 专利号: CN201610530605, 授权日: 2018.09.14
- (9) 谭慧明, 李相志, 陈佳, 牛文丽, 董洪静. 一种垃圾填埋场边坡抗冲刷生态绿化护面及其施工方法, 发明专利, 专利号: CN201610229576, 授权日: 2018.07.03
- (10) 陈汉宝, 张鹏, 陈松贵, 魏仁哲, 张华庆, 王收军, 周然, 陈广来, 周艳朝. 一种基于力矩反馈的主动吸收式推板造波方法, 发明专利, 专利号: ZL201511035136.7, 授权日: 2018.06
- (11) 张华勤, 陈松贵, 周然, 陈汉宝, 彭士涛, 毛天. 一种围油栏水槽试验装置, 实用新型, 专利号: ZL201720181506.6, 授权日: 2018.01

表彰奖励

- (1) 郑金海, 国家“万人计划”科技创新领军人才, 2018
- (2) 陶爱峰, 河海大学第十七届优秀主讲教师, 2018
- (3) 张弛, 河海大学青年岗位标兵, 2018
- (4) 薛米安, 第二届南京市科协青年会员创新创业大赛优秀奖, 2018, (排名1/4)

- (5) 薛米安, 南京市高层次创业人才引进计划, 2018
- (6) 朱瑞虎, 江苏省高校实验室工作先进个人, 2018
- (7) 朱瑞虎, “高桩码头教学实验室”获河海大学安全星级实验室, 2018 (实验室负责人)
- (8) 陈松贵, 入选第四届中国科协青年托举工程, 2018
- (9) 郑金海、徐鹏飞、张弛、程红霞、蔡辉. “生态海岸立体化机动监测系统研发及示范性应用”获江苏省首届智慧海洋科技创新创业大赛二等奖, 2018
- (10) 张继生, 张弛, 武贺, 郑金海, 陶爱峰, 候二虎. 潮流能工程微观选址及其与水沙环境耦合机理与模拟方法, 海洋工程科学技术奖二等奖, 2018
- (11) 陈立华, 发明专利“一种利用畜禽养殖废水生产的液体制剂及其在防除连作障碍中的应用”入选“2018年度江苏省百件优质发明专利”, 2018
- (12) 陈立华, 农田水肥微生物调控技术研究与应用, 农业节水科技奖二等奖, 2018, (排名4/15)
- (13) 陈立华, 长江中下游稻田氮磷流失综合防控技术及应用, 教育部科技进步二等奖, 2018, (排名6/12)
- (14) 朱瑞虎, “基于动力测试的高桩码头结构损伤识别与安全评估技术研究”获得中国水运建设行业协会科学技术二等奖, 2018 (排名5)
- (15) 陈松贵, 中国水运建设行业协会科学技术二等奖, 2018, (排名9/10)
- (16) 单桩周围非均匀海床波致动力响应及液化研究, 江苏省优秀博士学位论文, 2018 (指导教师: 郑金海)
- (17) 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: 张蔚)
- (18) 管线回填影响下波致砂床动力响应试验研究, 河海大学优秀硕士学位论文, 2018 (指导教师: 张继生)
- (19) 波能守恒模型中的关键非线性参数修正, 河海大学优秀硕士学位论文, 2018 (指导教师: 张弛)

学术交流

【举办会议】

会议名称	地点	时间
2018年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	南京	2018.04.20~22
海岛海岸侵蚀监测和生态减灾评价研讨会	南京	2018.11.21
2018年“蓝色海湾”沙质海岸整治修复研讨会	南京	2018.01.06~07
2018年海岸动力与环境国际研讨会	南京	2018.06.11~16
Sediment Dynamics	南京	2018.06.05~07

【大会报告】

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
郑金海	中国水利学会河口治理与保护专业委员会 2018 学术年会	河口盐淡水混合过程的高效精细数值模拟	中国北京	2018.10.30~31
张弛	The 2nd International Conference on Sustainability in Civil Engineering	Coastal Restoration in China: Features and Challenges	越南河内	2018.11.24~25

【大会主持】

参加人	会议名称	地点	时间
郑金海	The 2 nd International Conference on Sustainability in Civil Engineering	越南河内	2018.11.24~25
张继生	第三届海洋岩土工程学术交流会	中国上海	2018.12.01
张蔚	中国水利学会河口治理与保护专业委员会 2018 学术年会	中国北京	2018.10.30~31
张弛	第三届海洋岩土工程学术交流会	中国上海	2018.12.01

【分会主持】

参加人	会议名称	分会场名称	地点	时间
张蔚	港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	河口海岸水动力过程（I）	中国南京	2018.04.20~22
张弛	The 9 th International Conference on Asian Marine Geology	Nearshore Dynamic Processes and Hazards under Coastal Storms and Influence of Human Activities	中国上海	2018.10.10~12
张弛	The 2 nd International Conference on Sustainability in Civil Engineering	Water Resource, Estuary, Coastal and Offshore Engineering	越南河内	2018.11.24~25
张弛	International Workshop on Coastal Dynamics and Environment	International Workshop on Coastal Dynamics and Environment	中国南京	2018.06.11~16
张弛	第三届海洋岩土工程学术交流会	第三届海洋岩土工程学术交流会	中国上海	2018.12.01~02
薛米安	港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	波浪-结构物相互作用（III）	中国南京	2018.04.20~22

【分会报告】

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
郑金海	长江学者系列论坛之建（筑）土水分论坛	珊瑚岛礁海岸动力学研究	中国北京	2018.11.17~18
张蔚	港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	珠江三角洲潮汐不对称时空分布特征研究	中国南京	2018.04.21~22
张蔚	中国水利学会河口治理与保护专业委员会 2018 学术年会	复杂河网潮汐不对称性时空演变规律研究	中国北京	2018.10.30~31

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
陶爱峰	Third DBCP Pacific Islands Training Workshop on Ocean Observations and Data Applications(DBCP-PI3) &Fifth JCOMM Marine Instrument Workshop for Asia-Pacific Region(RMIC-AP-5)	China's Vision towards System for 2020 TPOS-2020	中国海口	2018.07.08~12
陶爱峰	2018 年度全国首席预报员及业务骨干交流培训	畸形波的动力学特性	中国南京	2018.11.20~23
陶爱峰	中国海洋学会海洋减灾科学技术分会成立大会暨海洋综合减灾与自然资源可持续利用学术交流会	典型渔业设施风险预警研究及应用	中国温州	2018.09.26
张弛	International Coastal Symposium	Wave nonlinearity correction for parametric nearshore wave modelling	韩国釜山	2018.05.13~20
张弛	International Workshop on Coastal Dynamics and Environment	Multi-scale Morphodynamic Processes in Coastal Restoration	中国南京	2018.06.11~16
张弛	2018 年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	日照港口岸线修复工程现场观测研究	中国南京	2018.04.20~22
张弛	2018 年“蓝色海湾”沙质海岸整治修复研讨会	日照港口岸线整治修复工程研究	中国南京	2018.01.06~07
张弛	上航院-港航院合作交流研讨会	海岸整治修复研究	中国南京	2018.06.12
薛米安	2018 年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	格栅型隔板减小液体晃荡的试验研究	中国南京	2018.04.21
薛米安	第 28 届国际海洋与极地工程会议	Investigation on effects of vertical baffle on sloshing in a tank under random excitation	日本札幌	2018.06.10~15

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
薛米安	Symposium on Coastal Resources and Environmen(CORE2018)	Characteristics of wave decay by coastal vegetation	中国南京	2018.10.20
黄挺	第 28 届国际海洋与极地工程会议	The Effect of Wave Action on the Lateral Pile-Soil Interaction for Monopiles in Sandy Seabed	日本札幌	2018.06.10~15
黄挺	第三届海洋岩土工程学术交流会	单向循环加载对短桩极限承载力影响研究	中国上海	2018.12.01~02
黄挺	第三届海洋岩土工程学术交流会“海岸灾害及海洋可持续发展”主题交流会	单向循环加载对短桩极限承载力影响研究	中国上海	2018.12.01
谭慧明	The 2 nd International Conference on Sustainability in Civil Engineering	Shear strength of soil reinforced by plant root-geomat in river bank engineering	越南河内	2018.11.24~25
谭慧明	第三届海洋岩土工程学术交流会“海岸灾害及海洋可持续发展”主题交流会	土颗粒对 MICP 反应速率的影响研究	中国上海	2018.12.01
贺瑞	第三届海洋岩土工程学术交流会“海岸灾害及海洋可持续发展”主题交流会	海上风机大直径单桩振动特性研究	中国上海	2018.12.01
时健	2018 年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	岛礁礁冠对波浪破碎中能量耗散影响的非静压模拟研究	中国南京	2018.04.20
时健	中国水利学会河口治理与保护专业委员会 2018 学术年会	近 40 年中国近岸波浪极值分析	中国北京	2018.10.29
时健	15 th International Coastal Symposium	Modelling Wave Breaking across Coral Reefs Using a Non-Hydrostatic Model	韩国釜山	2018.05.13
时健	中国水利学会河口治理与保护专业委员会 2018 学术年会	河口盐淡水混合的非静压模拟	中国北京	2018.10.30~31

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
管大为	第三届海洋岩土工程学术交流“海岸灾害及海洋可持续发展”主题交流会	水平循环荷载作用下风机单桩基础冲刷试验研究	中国上海	2018.12.01
冯曦	International Conference on Estuaries and Coasts	Spatial and Temporal Characteristics of Storm-Induced Odd-Tide in the South Yellow Sea Radial Sand Ridges	法国卡昂	2018.08.20~23
冯曦	中国水利学会河口治理与保护专业委员会 2018 学术年会	风暴浪过程中岬湾型沙滩的冲淤特征研究	中国北京	2018.10.30~31
隋侗侗	36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE)	Dynamic Residual Seabed Response around a Movable Pile Foundatoin	Baltimore , United States.	2018.07.29~08.03
徐龔文	港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	河口盐水入侵的非稳态理论解析研究	中国南京	2018.04.20~22
徐龔文	河口海岸学 2018 年国际学术会议(ECSA57)	Morphological equilibrium state of tidal channels in Lingding bay	澳大利亚	2018.09.03~06

【邀请讲学】

报告人	报告人单位	报告题目	时间
Yakun Guo	Bradford University	Numerical simulation of wave onopole seabed interaction	2018.03.28
Yuming Liu	MIT	Physics-Based Understanding of Violent Slug-Flow Generation in Two-Phase Gas-Liquid Transport in Horizontal Channels/Pipeline	2018.06.29
成亮	江苏大学	Recent Developments in Biocement and Biogrouting Techniques	2018.10.29
谢世圳	南洋理工大学	影像拍摄与分析技术在实验流体力学中的应用与发展	2018.12.04

学生培养

【毕业生】

姓名	学号	导师	论文题目	学位类别
傅丹娟	130203010001	郑金海	长波在岛屿及海底山上传播变形的解析研究	博士
桑桑	141303020010	郑金海	离岸岛屿后侧长波聚焦现象研究	硕士
范亚宁	151303020037	郑金海	振荡摇摆式波浪能装置水动力性能研究	硕士
陶文艳	151303020015	郑金海	大直径单桩基础水平摇摆耦合振动特性分析	硕士
范文彰	151303020003	郑金海	风暴作用下人工沙滩侵蚀机制的数值模拟研究	硕士
邵德钊	161603010045	郑金海	河口拦门沙航道整治效果分析—以射阳河口为例	硕士
汪顺吉	151603010050	郑金海	海上风电嵌岩单桩基础设计研究	硕士
吴海军	151803140093	郑金海	调水工程输水线路布局配置研究-以南水北调东线长江至洪泽湖段工程为例	硕士
王国洪	151803140082	郑金海	太湖竺山湖应急生态清淤方案研究	硕士
魏兴麟	161603010061	张继生	随机波浪作用下钢管桩基础动力响应研究	硕士
戴岭	161603010026	张继生	烂沙洋北水道二期航道工程大风天波浪潮流泥沙淤积研究	硕士
颜晋	151303020068	陶爱峰	东海涌浪来源组成与演变特性研究	硕士
李硕	151303020050	陶爱峰	基于波高和周期双指标的波浪危险性评估研究	硕士
HTAY HTAY AUNG	M2015008	陶爱峰	Investigation on Wave Characteristics of the Sea Area around Myanmar Based on Long-term Hindcast Data	硕士
曹广随	151303020030	陶爱峰	福建外海波浪能时空分布特性研究	硕士
汪古月	161603010010	张弛	软土地基深基坑支护方案研究	硕士
范文彰	151303020003	郑金海 张弛	风暴作用下人工沙滩侵蚀机制的数值模拟研究	硕士

【创新项目】

姓名	导师	项目名称	项目类别
唐子豪	张继生	结合海洋智能渔场的海洋温差能发电系统数值模拟研究	江苏省研究生科研创新计划
范文彰	郑金海	风暴作用下人工沙滩动力地貌响应模拟研究	江苏省普通高校研究生科研创新计划项目（省立校助）
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

【学术交流】

参加人	导师	会议名称	报告题目	地点	时间
徐龔文	张蔚	ECISA 57	Morphological equilibrium state of tidal channels in Lingding bay	澳大利亚珀斯	2018.09.03~06
Obai Kargbo	郑金海	The 2nd International Symposium on Hydraulic Modeling and Measuring Technology	Multiphase sloshing and interfacial wave interaction with a submersed block	中国南京	2018.05.30~06.01
李元	张弛	9th International Conference on Asian Marine Geology	Parameterization of Breaker Index for Random Wave Modelling	中国上海	2018.10.10~12
李元	张弛	2018年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	平衡沙坝剖面动力机制的数值模拟研究	中国南京	2018.04.20~22
徐佳丽	张弛	2018年港口、航道、海岸与海洋工程中青年学术研讨会	中国沿海高分辨率波浪数据库的建立	中国南京	2018.04.20~22
曹祝宾	郑金海 张弛	第三届海洋岩土工程学术交流	人工沙滩的视频影像监测系统—测站设计与成像模型	中国上海	2018.12.01~02

【表彰奖励】

姓名	导师	奖励名称	时间
随侗侗	郑金海	江苏省优秀博士学位论文	2018
吴尧	张蔚	江苏省优秀硕士学位论文	2018

姓名	导师	奖励名称	时间
翟艳艳	张继生	河海大学优秀硕士学位论文	2018
张清扬	张弛	河海大学优秀硕士学位论文	2018
曹祝宾	郑金海 张弛	第三届海洋岩土工程学术交流会“最佳海报奖”	2018.12.01 ~02
曹祝宾	郑金海 张弛	港航院第七届“学海争峰”学术论坛二等奖	2018.11.20
曹向明	郑金海 时健	港航院第七届“学海争峰”学术论坛一等奖	2018.11.20