

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

2016 年度报告

河海大学

2016 年 12 月

目录

团队概况.....	1
团队背景.....	4
团队组成.....	5
研究内容.....	6
成员简介.....	7
郑金海.....	8
张蔚.....	11
张继生.....	13
陶爱峰.....	15
张弛.....	17
王岗.....	19
薛米安.....	20
谭慧明.....	22
黄挺.....	24
贺瑞.....	26
刘鑫.....	27
管大为.....	28
陈立华.....	29
周春艳.....	30
朱瑞虎.....	31
时 健.....	32
连宇顺.....	33
成果采撷.....	34
在研项目.....	35
论文论著.....	38
授权专利.....	41
登记软件著作权.....	42
表彰奖励.....	42

学术交流.....	43
学生培养.....	47

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，先后获得了 1999 年度交通部科技进步一等奖、2003 年度广东省科技进步二等奖、2006 年度中国航海学会科技特等奖。

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，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 17 名成员组成，12 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
张蔚	男	197902	教授/博士	河口海岸水动力水环境模拟及机理研究
张继生	男	197910	教授/博士	近海可再生能源工程
陶爱峰	男	197810	副教授/博士	波浪理论
张弛	男	198503	副教授/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	液体晃荡
谭慧明	男	198010	副教授/博士	海洋岩土工程
黄挺	男	198308	讲师/博士	近海工程桩基础
贺瑞	男	198709	讲师/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	讲师/博士	海岸带滩涂土壤资源改良
周春艳	女	198505	讲师/博士	海洋动力沉积学
时健	男	198709	讲师/博士	河口海岸水动力非静压模拟
连宇顺	男	198707	博士后	深海合成纤维系缆力学性能与新型深水系泊系统
朱瑞虎	男	198306	实验师	港航工程结构试验

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】

- 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) 沙波地形上水流对波浪布拉格共振的影响机理研究，国家自然科学基金面上项目（51379071），2014.01~2017.12，项目负责人。
- (3) Research on the sea state database in the Asia-Pacific Zone, EDF(China) Holding Ltd. 委托项目（1045B16047），2014.12~2017.12，项目负责人。
- (4) 水运工程标准规范英文编译与审译，中国港湾工程有限责任公司委托项目（20168096916），2016.10~2017.12，项目负责人。
- (5) 舳装码头双排靠船系泊试验研究，中船第九院设计院工程有限公司委托项目（20168091516），2016.09-2017.06，项目负责人。

【年度论文】

- (1) **Zheng Jinhai**, Xiong Mengjie, Wang Gang. Trapping mechanism of submerged ridge on trans-oceanic tsunami propagation. China Ocean Engineering, 2016, 30(2): 271-282.
- (2) Chen Lihua, **Zheng Jinhai**, Shao Xiaohou, Shen Shanshan, Yu Zhiheng, Mao Xinyu, Chang Tingting. Effects of Trichoderma harzianum T83 on Suaeda salsa L. in coastal saline soil. Ecological Engineering, 2016, 91: 58-64.

- (3) Fan Jun, **Zheng Jinhai**, Tao Aifeng, Yu Haofeng, Wang Yi. Experimental study on upstream-advancing waves induced by currents. *Journal of Coastal Research*, 2016, SI 75: 846-850.
- (4) Zhou Chunyan, **Zheng Jinhai**, Dong Ping, Zhang Jisheng, Zhu Yuliang, Zhang Zhiheng. Tidal evolution in the Yellow and East China Sea during Holocene. *Journal of Coastal Research*, 2016, SI75: 785-789.
- (5) Zhang Chi, Sui Titi, **Zheng Jinhai**, Xie Mingxiao, Nguyen Viet Thanh. Modeling wave-induced 3D non-homogeneous seabed response. *Applied Ocean Research*, 2016, 61: 101-114.
- (6) Zhang Jisheng, Li Qianzhen, Ding Cong, **Zheng Jinhai**, Zhang Tiantian. Experimental investigation of wave-driven pore-water pressure and wave attenuation in a sandy seabed. *Advances in Mechanical Engineering*, 2016, DOI: 10.1177/1687814016651207.
- (7) **郑金海**, 余豪丰, 陶爱峰, 范骏, 王懿. 波浪布拉格共振研究进展. *水利水电科技进展*, 2016, 36(3): 83-87.
- (8) **郑金海**, 范文彰, 张弛, 李诚. 波流边界层内外流速剖面的数值模拟. *中国科技论文*, 2016, 11(7): 746-750.
- (9) 张宏千, 黄廷杰, 陆彦, **郑金海**. 四面六边透水框架体在水流中的沉速和落距试验研究. *水道港口*, 2016, 37(5): 508-513.
- (10) 张弛, 劳伯村, **郑金海**. 加速度不对称波浪作用下的底部边界层动力特性. *河海大学学报(自然科学版)*, 2016, 44(3): 258-264.
- (11) 陈俊东, 张弛, 隋侗侗, **郑金海**. 波浪加速度不对称性对海床液化的影响. *水利水电科技进展*, 2016, 36(4): 20-24.
- (12) 袁宇, 黄挺, **郑金海**. 考虑桩土非线性作用的近海风机高桩平台地震响应分析. *水道港口*. 2016, 37(1): 81-88.
- (13) 李松喆, 李焱, 刘海源, **郑金海**, 高峰. 开型浮箱式防波堤消浪特性试验研究. *水道港口*, 2016, 37(2): 115-120.
- (14) **Zheng Jinhai**, Zhang Chi, Chen Kefeng, Pan Yi. Research and application of beach nourishment in China. *Proceedings of the First International Conference on Sustainability in Civil Engineering*, 2016: 20-24.
- (15) Xue Mi-An, **Zheng Jinhai**, Yuan Xiaoli, Yu Liting, Obai Kargbo. Effects of an upper mounted baffle on reducing liquid sloshing in a container. *Proceedings of the Twenty-sixth International Ocean and Polar Engineering Conference*, 2016: 939-943.

【奖励和表彰】

- (1) “海岸动力学”入选第一批国家级精品资源共享课（2016，排名1）
- (2) “开字型浮式防波堤消浪特性试验研究”获江苏省2016年度江苏省优秀专业硕士学位论文（指导教师）
- (3) 全国水利工程专业学位研究生教育先进个人
- (4) 指导学生获得全国水利工程专业学位研究生实践优秀成果
- (5) 指导学生获得全国工程硕士实习实践优秀成果

【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) 江苏省海洋湖沼学会副理事长
- (6) Bentham Science Publisher 出版《The Open Civil Engineering Journal》副主编
- (7) 《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
- (8) 国家内河航道整治工程技术研究中心技术委员会委员
- (9) 国际近海与极地工程协会（ISOPE）海岸工程委员会委员
- (10) 亚太海岸工程国家会议（APAC）筹划指导委员会委员
- (11) 第一届可持续发展土木工程国际会议（ICSCE）学术委员会主席

张蔚

【基本情况】

出生年月：1979.02
出生地：江苏南京
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】

2015.06 至今， 教授，河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
2015.06~2015.08， 访问学者，荷兰瓦赫灵根大学环境科学学院
2014.06~2014.09， 访问学者，荷兰瓦赫灵根大学环境科学学院
2014.06 至今， 博士研究生导师，河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
2013.03 至今， 所长，河海大学海岸及海洋工程研究所
2011.12~2012.11， 访问学者，荷兰乌特勒支大学海洋与大气研究所
2010.01~2015.05， 副教授，河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
2007.03~2009.03， 博士后，河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
2003.03~2006.12， 博士，河海大学港口海岸与近海工程学院
2001.09~2003.02， 硕士，河海大学港口海岸与近海工程学院
1997.09~2001.06， 本科，河海大学港口海岸与近海工程学院

【在研项目】

- (1) 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。
- (2) 层化潮汐汉口水沙分配过程与机制研究，国家自然科学基金面上项目（41376094），2014.01~2017.12，项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Zhang Wei**, Wu Yao, Wang Weiguang, and Xing Wanqiu. Characterizing the Seasonal Changing Patterns of Hydrological Variables in the East River, Southern China. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2016, 21(12): 050106031
- (2) Sui Titi, Zhang Chi, Guo Yakun, Zheng Jinhai, Jeng Dongsheng, Zhang Jisheng, **Zhang Wei**. Three-dimensional numerical model for wave-induced seabed response around mono-pile. *Ships and Offshore Structures*, 2016, 11(6): 667-678
- (3) Xu Qing, Zhang Hongyuan, Cheng Yongcun, Zhang Shuangshang, **Zhang Wei**. Monitoring and tracking the green tide in the Yellow Sea with satellite imagery and trajectory model. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations & Remote Sensing*, 2016, 09(11): 5172-5181
- (4) Wu Yao, **Zhang Wei**, Guan Minkai, Hu huanghao. Net Bottom Sediment Transport Pattern Related to Residual Currents in the Pearl River Estuary, South China. *American Society of Mechanical Engineers*, 2016: V007T06A033-V007T06A033

【奖励和表彰】

- (1) “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）
- (2) “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策略研究”获中国港口科技进步二等奖（2012，排名9）
- (3) “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）
- (4) “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）
- (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”获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”获广东省优秀工程咨询成果一等奖（2009，排名7）

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：近海可再生能源工程、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) 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。
- (2) 长江口等重点海岸带海域潮流动力与泥沙输运资料分析，青岛海洋地质研究所，2016.10~2017.5，项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Jisheng Zhang**, Ke Sun, Yanyan Zhai, Huashan Zhang, Chi Zhang. Physical study on interactions between waves and a well-mixed seabed. *Journal of Coastal Research*, 2016, 75, 198-202.
- (2) **Jisheng Zhang**, Qianzhen Li, Cong Ding, Jinhai Zheng, Tiantian Zhang. Experimental investigation of wave-driven pore-water pressure and wave attenuation in a sandy seabed. *Advances in Mechanical Engineering*, 2016, 8(6): 1-10.
- (3) Zhou Chunyan, Zheng Jinhai, Dong Ping, **Zhang Jisheng**, Zhu Yuliang, Zhang Zhiheng. Tidal evolution in the Yellow and East China Sea during Holocene. *Journal of Coastal Research*, 2016, SI75: 785-789.
- (4) Sui Titi, Zhang Chi, Guo Yakun, Zheng Jinhai, Jeng Dongsheng, **Zhang Jisheng**, Zhang Wei. Three-dimensional numerical model for wave-induced seabed response around mono-pile. *Ships and Offshore Structures*, 2016, 11(6): 667-678
- (5) Cong Ding, **Jisheng Zhang**, Peng Gao, Tiantian Zhang. Influence of tidal stream farm on hydrodynamics in Zhoushan demonstration project, China. The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium (ISOPE-PACOMS 2016), 4-7 October, 2016, Gold Coast,

Australia.

- (6) Yanyan Zhai, **Jisheng Zhang**, Lai Jiang, Qianchen Xie, Hao Chen. Experimental study of wave motion and pore pressure around a submerged impermeable breakwater in a sandy seabed. The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium (ISOPE-PACOMS 2016), 4-7 October, 2016, Gold Coast, Australia.

【奖励和表彰】

- (1) 留学生研究生课程“Coastal Engineering”入选 2016 年高校省级全英文授课精品课程
- (2) 期刊论文“An integrated model for the wave-induced seabed response around marine structures: model verifications and applications”入选《Coastal Engineering》2016 年度的 Highly Cited Research Paper

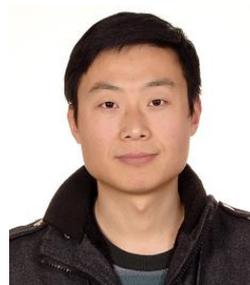
【学术兼职】

- (1) 国际电工委员会海洋能转换设备标委会 AHG7 成员
- (2) 全国海洋能转换设备标委会（观察）委员
- (3) 江苏省力学学会第十届理事会理事
- (4) 国际期刊《Journal of Water Resource and Ocean Science》编辑委员会委员

陶爱峰

【基本情况】

出生年月：1978年10月
出生地：山东省茌平县
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】

2012.7~ 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 台湾成功大学交流访问
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) 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。
- (2) 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。
- (3) 海洋预报减灾工作机制研究，上海市海洋管理事务中心委托项目(20168101716)，2016.10-2016.12，项目负责人。
- (4) 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。

【近期论文】

- (1) Aifeng Tao, Debin Zhang, Yi Wang, Jun Fan, Junwei Su, Wave power focusing due to the Bragg resonance, Proceedings of 8th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering (CG JOINT 2016), Qingdao, China, 2016
- (2) 陶爱峰, 武雨晴, 王瑶, 彭冀, 齐可仁, 韩国周边海域的畸形波概率分析, 河海大学学报(自然科学版), 2016, 44(1): 34-38.
- (3) 裴晔, 陶爱峰, 张义丰, 李慧, 颜晋, 东海E3海域低频涌浪生成机制研究, 海洋湖沼通报, 2016, 1: 17-24.
- (4) Fan Jun, Zheng Jinhai, Tao Aifeng, Yu Haofeng, Wang Yi, Experimental study on upstream-advancing waves induced by currents. Journal of Coastal Research, 2016, 75: 846-850.
- (5) Tao Aifeng, Peng Ji, Zheng Jinhai, Wang Yao, Wu Yuqing, Discussions on the occurrence

- probabilities of observed Freak waves, *Journal of Marine Science and Technology*, 2015, 23(6): 923-928, DOI: 10.6119/JMST-015-0610-10.
- (6) 陶爱峰, 齐可仁, 焦大容, 彭冀, 武雨晴. 非最不稳定条件下畸形波特性研究, 第17届中国海洋(海岸)工程学术讨论会论文集, 南宁, 2015: 525-529.
 - (7) **Tao Aifeng**, Qi Keren, Zheng Jinhai, Peng Ji, Wu Yuqing. The occurrence probability of Rogue waves in different nonlinear stages. *Coastal Engineering Proceedings*, 2014, 1(34), waves.35. doi:http://dx.doi.org/10.9753/icce.v34.waves.35
 - (8) Fan Jun, Zheng Jinhai, **Tao Aifeng**, Gao Peng, Li Shuo. Experimental study on critical resonant state of upstream-advanced waves. *Coastal Engineering Proceedings*, 2014, 1(34), posters.11. doi:http://dx.doi.org/10.9753/icce.v34.posters.11
 - (9) **Tao Aifeng**, Peng Ji, Zheng Jinhai, Wu Yuqing. The occurrence probabilities of rogue waves in random wave field, *Proceedings of 7th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering (CG JOINT 2014)*, Hannover, Germany, 2014
 - (10) 陶爱峰, 郑金海, 武雨晴. 江苏近海畸形波特性研究, 海洋防灾减灾学术交流会论文集, 2014, 北京
 - (11) Wang Yao, **Tao Aifeng**, Zheng Jinhai, Doong Dongjing, Fan Jun, Peng Ji, 2014. A preliminary investigation of rogue waves off the Jiangsu coast, China, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 14, 2521-2527, doi: 10.5194/nhess-14-2521-2014.
 - (12) 陶爱峰, 金飞, 王瑶, 娄迪. 江苏响水海域海浪谱特性, 第16届中国海洋(海岸)工程学术讨论会论文集, 大连, 2013: 462-466.
 - (13) **Tao Aifeng**, Zheng Jinhai, Chen Botao, Properties of Freak Waves induced by two kinds of nonlinear mechanisms, *ICCE, Santander, Spain*, 2012
 - (14) **Tao Aifeng**, Zheng Jinhai, Mee Mee Soe, Chen Botao, The Most Unstable Conditions of Modulation Instability. *Journal of Applied Mathematics*, 2012, Article ID: 656873, 11 pages, doi: 10.1155/2012/656873

【奖励和表彰】

- (1) 荣获河海大学优秀共产党员称号, 2016.
- (2) 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.
- (3) “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)
- (4) 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)
- (5) “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)
- (6) “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)
- (7) “‘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)
- (8) “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)
- (9) “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)
- (10) “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策略研究”获中国港口协会科学技术奖二等奖(2012, 排名 7)
- (11) 第三届全国水利学科青年教师讲课竞赛二等奖(2012)

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、海岸地形演变
联系电话： 86-25-83787914
电子信箱： zhangchi@hhu.edu.cn



【主要经历】

2012.6 至今 河海大学副教授
2010.10~2011.10 英国 University of Dundee 访问学者
2010.6~2012.6 河海大学讲师
2007.3~2010.6 河海大学港口、海岸及近海工程专业博士研究生学习
2005.9~2007.3 河海大学海岸带资源与环境硕士研究生学习
2001.9~2005.7 河海大学港口航道与海岸工程专业本科学习

【在研项目】

(1) 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。

【主要编著】

(1) 张弛, 2010. 沙质海岸横向泥沙输运动力机制与数值模拟. 河海大学出版社.
(2) 郑金海, 陈伟, 张弛, 2015. Coastal Hydrodynamics and Morphodynamics 海岸动力学. 人民交通出版社.

【近期论文】

(1) Zhang Chi, Sui Titi, Zheng Jinhai, Xie Mingxiao, Nguyen Viet Thanh. Modeling wave-induced 3D non-homogeneous seabed response. Applied Ocean Research, 2016, 61: 101-114.
(2) Sui Titi, Zheng Jinhai, Zhang Chi, Jeng Dong-Sheng, Zhang Jisheng, Guo Yakun, He Rui. Consolidation of unsaturated seabed around an inserted pile foundation and its effects on wave-induced liquefaction. Ocean Engineering, 2017 (in press)
(3) Zhang Jisheng, Sun Ke, Zhai Yanyan, Zhang Huashan, Zhang Chi. Physical study on interactions between waves and a well-mixed seabed. Journal of Coastal Research, 2016, SI75, 198-202.
(4) 张弛, 劳伯村, 郑金海. 加速度不对称波浪作用下的底部边界层动力特性. 河海大学学报(自然科学版), 2016, 44(3): 258-264.
(5) 李诚, 张弛, 隋倜倜. 浅化波浪层流边界层流速分布特性的数值分析. 海洋学报, 2016, 38(5): 141-149.
(6) 吴丹, 张弛. 随机波浪边界层的数值模拟与分析. 水动力学研究与进展(A 辑), 2016, 31(3): 303-310.
(7) 陈俊东, 张弛, 隋倜倜, 郑金海. 波浪加速度不对称性对海床液化的影响. 水利水电

- 科技进展, 2016, 36(4): 20-24.
- (8) 郑金海, 范文彰, **张弛**, 李诚. 波流边界层内外流速剖面的数值模拟. 中国科技论文, 2016, 11(7): 746-750.
- (9) **Zhang Chi**, Sun Yuchen, Zhu Huimin, Chen Jundong, Zhang Qingyang, Li Yuan. Porous seabed response under skewed and asymmetric waves. Proceedings of the 12th Pacific-Asia Offshore Mechanics Symposium (PACOMS2016), 2016: 403-407.
- (10) Zheng Jinhai, **Zhang Chi**, Chen Kefeng, Pan Yi. Research and application of beach nourishment in China. Proceedings of the 1st International Conference on Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016), Hanoi, Vietnam, 2016.

【奖励和表彰】

- (1) 第五届全国水利类专业青年教师讲课竞赛特等奖 (2016)。

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： 水波理论、港湾共振
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。

【近期论文】

- (1) Xiong, M., **Wang, G.**, Zheng, J., Gao, J., Thanh, N.V., 2017. Analytic arrival-time prediction method for the largest wave of Tsunami trapped by Parabolic Oceanic Ridges. Journal of Earthquake and Tsunami 11, 1740004-1740018.
- (2) Zheng, J.-h., Xiong, M.-j., **Wang, G.**, 2016. Trapping mechanism of submerged ridge on trans-oceanic tsunami propagation. China Ocean Engineering 30, 271-282.

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、波浪与结构物相互作用
联系电话： 15996310572
电子信箱： mi-anxue@163.com

【主要经历】

2015.11~2016.08 英国 City University London 访问学者
2015.08~2015.11 英国 Newcastle University 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 四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室港口、海岸及近海工程硕博连读

【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) 分层流液体晃荡中内波与表面波的相互作用及生成机制研究, 中央高校基本科研业务费(2014B17314), 2014.11~2017.11, 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) Mi-An Xue, Jinhai Zheng, Xiaoli Yuan, Liting Yu, Obai Kargbo. Effects of an upper mounted baffle on reducing liquid sloshing in a container. Proceedings of the Twenty-sixth International Ocean and Polar Engineering Conference, Rhodes, Greece, June 26-July 1, 2016.
- (2) Xiao-Li Yuan, Mi-An Xue, Wen Chen, Tian-Qing An. A first-principle study on the phase transition, electronic structure, and mechanical properties of three-phase ZrTi₂ alloy under high pressure. The European Physical Journal B, 2016, 89: 246-254.

【奖励和表彰】

- (1) 四川省优秀博士学位论文, 2014
- (2) 河海大学“优秀创新人才”, 2014

【学术兼职】

- (1) Meccanica、Ocean Engineering、China Ocean Engineering、Applied Ocean Research、大连理工大学学报等期刊审稿人

(2) 国家自然科学基金评审专家

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) 前墙-土体-遮帘桩共同作用下遮帘式板桩码头承载机理及计算理论研究，国家自然科学基金青年基金(51309087)，2014.01~2016.12，项目负责人。
- (2) 深海油气平台吸力贯入式平板锚基础动力承载特性研究，教育部博士点基金新教师课题，2014.1~2016.12，项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Tan Huiming**, Cao Keda, Chen Jia, Wang Zhong. Discrete element numerical analysis on Keying characteristics of suction embedded plate anchor. The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Gold Coast, Australia, 2016: 480-484.
- (2) **Tan, Huiming**; Jiao, Zhibin; Cai, Zhengyin. Long Term Field Test on Structure Forces of Sheet-Pile Wharf with Barrier Piles. Journal of Coastal Research, 2015, 73: 242-247.
- (3) **谭慧明**, 付惠姣, 梅涛涛, 高志兵. 埋深对黏性土动剪切模量和阻尼比影响试验研究. 地震工程与工程振动, 2015, 6: 136-143.
- (4) **谭慧明**, 刘芝平, 丁选明. 加筋褥垫层对PCC桩复合地基承载特性影响足尺试验研究. 岩石力学与工程学报, 2014, 33(12): 2531-2538.
- (5) **Huiming TAN**, Yonglin Huang, Jia Chen. Geological Survey in Water Areas Based on Acoustic Strata Profile Technique. Proceedings of the Twenty-third International Offshore and Polar Engineering. Anchorage, Alaska, USA, June 30-July 5, 2013: 1273-1276.
- (6) **Huiming TAN**, Zhibin Gao. Comparison of Maximum Dynamic Shear Moduli of Lab and Situ Tests for Saturated Soils. Disaster Advances, 2012, 5(4): 1038-1041.
- (7) **Tan Huiming**, Gao, Zhibing, Huang, Yonglin. Calculation method of pile-supported geogrid-reinforced embankment based on elastic large deflection theory. 2011 International Conference on Electric Technology and Civil Engineering, ICETCE 2011-Proceedings, 2011: 2974-2978.

- (8) 丁选明, **谭慧明**. 基于径向不变假定的变阻抗现浇大直径管桩瞬态动测响应频域解. 四川大学学报(工程科学版), 2011, 43(3): 1-9.
- (9) **谭慧明**, 蒋新, 黄永林. 浅剖仪在水域活断层调查中的应用研究. 防灾减灾学报, 2010, 26(3): 6-10.
- (10) 高志兵, **谭慧明**, 陶小三. 饱和砂土最大动剪切模量的不同试验对比研究. 防灾减灾工程学报, 2010, 30(1): 53-57.
- (11) **Tan H.M.** ; Liu, H.L. ; Deng, A. Numerical analyses on geogrid-reinforced cushion in pile-supported composite foundation . Geotechnical Engineering, 2009, 40(1): 25-30.

【授权专利】

- (1) **谭慧明**, 曹可达, 付惠姣, 王娇娇. 一种吸力贯入式下拉旋转锚固装置及其施工方法, 专利号: ZL 2014 1 0620884.0 授权日: 2016.03.02
- (2) **谭慧明**, 陈佳, 梅涛涛, 王中, 付惠姣. 一种带增强肋梁和消浪措施的板桩岸壁结构. 专利号: ZL 2015 1 0013566.2 授权日: 2016.04.13
- (3) **谭慧明**, 陈佳, 陈国平, 杜陆旻, 王李吉. 一种船舶系泊物理模型试验中缆绳模拟装置及其方法. 专利号: ZL 2014 1 0374789.7 授权日: 2016.08.17

【奖励和表彰】

- (1) 江苏省地震学会青年优秀地震科技论文一等奖, 2009

【学术兼职】

- (1) 江苏省地震学会第七届理事会地震地质专业委员会委员
- (2) 《防灾减灾工程学报》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】

2012.6~至今 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) 土表不对称边载作用下群桩负摩阻力特性及计算理论研究 (51408185), 国家自然科学基金青年项目, 2015.1~2017.12。

【近期论文】

- (1) 黄挺, 戴国亮, 付守印. 砂土中双桩负摩阻力模型试验研究. 中外公路, 2016, 36(3): 1-5.
- (2) 袁宇, 黄挺, 郑金海. 考虑桩土非线性作用的近海风机高桩平台地震响应分析. 水道港口. 2016. 37(1): 81-88.
- (3) 戴国亮, 黄挺, 龚维明, 缪云. 边载作用下砂土桩基负摩阻力试验. 中国公路学报, 2015, 28(1): 1-7.
- (4) 黄挺, 戴国亮, 吴彬. 考虑桩顶与土表加载顺序的桩基负摩阻力模型试验研究. 工业建筑, 2015, 45(6): 98-102.
- (5) Ting Huang, Jinhai Zheng, Guoliang Dai, Weiming Gong. Comparison Research on Negative Skin Friction on Pile in Sand and in Clay. Proceedings of the 24th International Ocean and Polar Engineering Conference, Busan, 15-20 June 2014, pp: 654-659
- (6) Ting Huang, Jinhai Zheng, Guoliang Dai, Jisheng Zhang. Experimental Study on the Forces on Pile Groups in Wave-current Field. Proceedings of the 7th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering, Hannover, 7-12 September 2014.
- (7) 黄晓晖, 龚维明, 穆保岗, 黄挺, 谢日成. 基于均匀设计的带桩帽钢管减沉桩承载性能试验研究. 岩土力学, 2014, 35(11): 3148-3156
- (8) 缪云, 戴国亮, 黄挺. 砂土中负摩擦力群桩效应系数模型试验研究. 建筑结构, 2014, 44(17): 72-74
- (9) Xiaohui Huang, Weiming Gong, Ting Huang, Richeng Xie, Guoping Xu. Influencing factors of bearing behavior of settlement reducing pile foundation for immersed tunnel. Proceedings of The 3rd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building. Applied Mechanics and Materials, 2013, (353-356): 779-784.
- (10) Huang Ting, Gong Weiming, Dai Guoliang. The forces on small diameter piles in

wave-current field. Proceedings of International Conference on Electric Technology and Civil Engineering (ICETCE), Lushan, 22-24 April 2011, 4: 3660-3663.

- (11) Dai Guoliang, **Huang Ting**, Gong Weiming. Experimental study on wave forces of small diameter cylinders. Conference abstract book of the International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, Vienna, Austria, 11-14 April 2011: 119.
- (12) **黄挺**, 龚维明, 戴国亮, 郑金海, 徐国平. 桩基负摩阻力时间效应试验研究. 岩土力学, 2013, 34(10): 2841-2846.
- (13) **黄挺**, 戴国亮, 龚维明, 郑金海, 徐国平. 颗粒图像测速技术在桩基负摩阻力模型试验中的运用. 岩土力学, 2013, 34(S1): 162-166.

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、土动力学、大直径桩

联系电话：86-25-83786619

电子信箱：herui@hhu.edu.cn

【主要经历】

2014.12至今，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

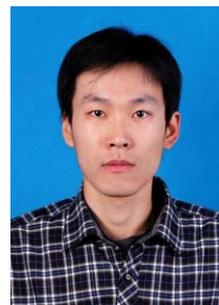
【在研项目】

- (1) 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。
- (2) 近海风机超大直径单桩基础侧向初始动阻抗的影响因素及机理研究，江苏省自然科学基金（20155022211），2015.07~2018.06，项目负责人。
- (3) 海底桶基在侧向动荷载作用下的动力特性研究，中央高校基本科研业务费（2015B00514），2015.03~2017.03，项目负责人。

【近期论文】

- (1) He R, Wang L. Elastic rocking vibration of an offshore Gravity Base Foundation. *Applied Ocean Research*, 2016, 55: 48-58.
- (2) He R. Rocking vibration of a rigid disc embedded in any depth of a coupled seawater-visco-poro-elastic seabed half-space. *Soil Dynamics & Earthquake Engineering*, 2016, 85(2016): 130-133.
- (3) He R, Pak R Y S, Wang L Z. Elastic lateral dynamic impedance functions for a rigid cylindrical shell type foundation. *International Journal for Numerical & Analytical Methods in Geomechanics*, 2016.
- (4) He R, Huang T. Radiative Damping Of Offshore Wind Turbine Gravity Base Foundations At Low Frequencies[C]// ASME 2016, International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. 2016.
- (5) He R, Zhou C.Y. Horizontal Vibration of an Underwater Foundation on a Poroelastic Stratum. *Procedia Engineering*, 2015, 116(1): 897-904.
- (6) 贺瑞, 余璐庆, 张继生. 浅基础支撑的近海风机第一、二阶自振频率接近的原因分析 [C]// 中国力学大会-2015论文摘要集. 2015.
- (7) 贺瑞, 王立忠. 砂质海床中锚板基础水平振动动力特性研究[J]. *岩土工程学报*, 2015, 37(11): 2107-2110.

刘鑫



【基本情况】

出生年月： 1984 年 3 月

出生地： 河北省唐山市

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

【近期论文】

- (1) **Liu Xin**, Shao Song-dong, Lin Peng-zhi, Tan Soon-Keat. 2D Numerical ISPH Wave Tank for Complex Fluid-Structure Coupling Problems. *International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)*, 2016, 26(1): 26-32.

【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】

2016.8~至今 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) 淹没式矮堰下游的紊动流场演变与冲坑发育的耦合机理，中央高校基本科研业务费项目（2013/B15020289），2015.11~2017.10，项目负责人。

【近期论文】

- (1) Guan, D., Melville, B., & Friedrich, H. (2016). Local scour at submerged weirs in sand-bed channels. *Journal of Hydraulic Research*, 54(2), 172-184.

【近期授权专利】

- (1) 管大为，徐振山，许春阳，安子文，吴志钢，张琴. 一种适用于声学多普勒流速仪的数据后处理系统与应用. 发明专利，授权号：ZL201410186774.8，授权日期：2016.8.17.

【奖励和表彰】

- (1) 2016江苏省高层次创新创业人才引进计划入选“双创”博士（世界名校类）

【学术兼职】

- (1) 国际期刊 *Journal of Hydraulic Engineering-ASCE*, *Journal of Hydraulic Research* 等杂志审稿人

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) 条子泥生态区监控网络系统建设，江苏省沿海开发集团委托项目，2016.09~2017.6，项目负责人。
- (2) 田间试验合作-新型肥料试验，江苏省农业委员会委托项目，2016.01~2016.12，项目负责人。
- (3) 微生物技术联合节水灌溉与控制排水的水稻节水减排效应研究.涟水水利试验站委托项目，2016.1~2016.12，项目负责人。

【年度论文及授权专利】

- (1) **Chen Lihua**, Zheng Jinhai, Shao Xiaohou, Shen Shanshan, Yu Zhiheng, Mao Xinyu, Chang Tingting. Effects of *Trichoderma harzianum* T83 on *Suaeda salsa* L. in coastal saline soil. *Ecological Engineering*, 2016, 91: 58-64.
- (2) **陈立华**, 邵孝侯, 王为木, 陈丹, 李圆圆. 一种处理畜禽养殖污水的复合生物菌剂及其制备方法. ZL201310307851.6.
- (3) **陈立华**, 常义军, 王长春, 张莹, 唐丹, 翟亚明, 谈俊益. 抑制芦蒿土传病原菌的芦蒿秸秆分解菌剂及其制备方法. ZL201410261688.9.
- (4) **陈立华**, 常义军, 王长春, 张洁, 范帅帅, 王莎莎. 微生物有机肥及其制备方法. ZL201410262147.8
- (5) **陈立华**, 邵孝侯, 程晋, 金斌斌, 崔智伟, 蒋韵妮, 毛欣宇, 邓伯均. 一种农田土壤微生物保水制品及其制备方法. CN201310307877.0.

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：86-25-83786619
电子信箱：cyzhou@hhu.edu.cn



【主要经历】

2016.11-至今 河海大学 讲师
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) 极端天气波流共同作用下粉土质海床管道稳定性研究，四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室开放基金（SKHL1428），2015.04~2017.05，项目负责人。

【近期论文】

- (1) **Zhou Chunyan**, Zheng Jinhai, Dong Ping, Zhang Jisheng, Zhu Yuliang, Zhang Zhiheng. Tidal evolution in the Yellow and East China Sea during Holocene. *Journal of Coastal Research*, 2016, SI75: 785-789.
- (2) **Zhou Chunyan**, Dong Ping, Li Guangxue. Hydrodynamic processes and their impacts on the mud deposit in the Southern Yellow Sea. *Marine Geology*, 2015, 360: 1-16.
- (3) **Zhou Chunyan**, Dong Ping, Li Guangxue. A numerical study on the density driven circulation in the Yellow Sea Cold Water Mass. *Journal of Ocean University of China*, 2015, 14(3): 457-463.

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：港航结构试验
联系电话：86-25-83787727
电子信箱：zhuruihu1983@163.com

【主要经历】

2012.4 至今 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) 南京明州码头变形监测，横向项目(20168076016)，2016.07~2018.07，项目负责人。
- (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，江苏省交通科学研究计划项目(20168001406)，2014.07~2016.7，主要参加人。
- (3) 南黄海辐射沙脊群海域浅海地形SAR成像理论与遥感探测研究，国家自然科学基金面上项目(41576168)，2016.1.1~2016.12.31，主要参加人(第三)。

【近期论文】

- (1) 朱瑞虎, 郑金海, 傅月波. 基于地质雷达探测的抛石量计算方法. 水运工程, 2016, 11: 25-28.
- (2) Ruihu Zhu, Lin Liu, Huisu Chen. Investigation of the freezing/melting process of unsaturated cement paste by low temperature calorimetry. Proceedings of the 5th International Conference on the Durability of Concrete Structures, 2016: 181-185.
- (3) 朱瑞虎, 李欢, 朱召泉. 某大跨度斜拱桥振动舒适性评定. 低温建筑技术, 2016, 3: 76-78.

【奖励和表彰】

- (1) 河海大学青年岗位能手, 2016。

【专利】

- (1) 朱瑞虎, 诸裕良, 李成强, 吴腾, 严士常, 苏静波. 一种水下土体振动速度与孔隙水压力测定设备及安装方法, 中国, 专利号: CN201410348659.6, 2016.03授权。

【软件著作权】

- (1) 朱瑞虎, 陶桂兰, 王瑞彩, 李成强. 高桩码头实验可视化系统. 登记号: 2015SR230534.
- (2) 朱瑞虎, 陶桂兰, 王瑞彩, 李成强. 板桩码头断面可视化系统. 登记号: 2015SR230968.

时 健

【基本情况】

出生年月： 1987 年 9 月
出生地： 山东省日照市
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
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) 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），2017.1~2018.12，项目负责人。
- (2) Research on the sea state database in the Asia-Pacific Zone, EDF(China) Holding Ltd.委托项目（1045B16047），2014.12~2017.12，主要参与者。

【近期论文】

- (1) **Shi Jian**, Shi Fengyan, Kirby J. T., Ma Gangfeng, Wu Guoxiang, Tong Chaofeng and Zheng Jinhai. Pressure Decimation and Interpolation (PDI) method for a baroclinic non-hydrostatic model. *Ocean Modelling*, 2015, 96: 265-279.
- (2) Wu Guoxiang, Shi Fengyan, Kirby J. T., Mieras R., Liang Bingchen, Li Huajun. and **Shi Jian**. A prestorage, subgrid model for simulating flooding and draining processes in salt marshes. *Coastal Engineering*, 2016, 108: 65-78.

连宇顺

【基本情况】

出生年月： 1987 年 7 月

出生地： 福建省三明市

研究兴趣： 深海合成纤维系缆复杂力学性能、新型深水系泊技术

联系电话： 15205196926

电子信箱： yushunlian@hhu.edu.cn



【主要经历】

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，水利工程仿真与安全国家重点实验室，水利工程
工程专业，硕、博士（硕博连读）

2006.09~2010.07 重庆交通大学，河海学院，国家内河航道整治工程技术研究中心，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。

成果采撷

在研项目

编号	项目名称	项目类型	项目编号	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	2015.01~2019.12
2	沙波地形上水流对波浪布拉格共振的影响机理研究	国家自然科学基金面上项目	51379071	2014.01~2017.12
3	极端水力条件下流体、漂浮物及结构物间的相互作用机理	国家自然科学基金面上项目	51379074	2014.01~2017.12
4	层化潮汐汉口水沙分配过程与机制研究	国家自然科学基金面上项目	41376094	2014.01~2017.12
5	层化潮汐汉口水沙分配过程与机制研究	国家自然科学基金面上项目	41376094	2014.01~2017.12
6	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	2015.01~2018.12
7	南黄海辐射沙脊群海域浅海地形 SAR 成像理论与遥感探测研究	国家自然科学基金面上项目	41576168	2016.01~2016.12
8	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
9	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
10	近海可再生能源综合发电基础研究	国家自然科学基金重点项目	51137002	2012.01~2016.12
11	气象海啸激发港湾共振的数值和物理模型研究	国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目	51411130125	2014.04~2016.04
12	γ -PGA 微生物有机肥保水机理研究	国家自然科学基金青年项目	51309079	2013.01~2016.12
13	微生物有机肥保水机理研究	国家自然科学基金青年项目	51309079	2014.01~2017.12
14	前墙-土体-遮帘桩共同作用下遮帘式板桩码头承载机理及计算理论研究	国家自然科学基金青年项目	51309087	2014.01~2016.12

编号	项目名称	项目类型	项目编号	起止年限
15	土表不对称边载作用下群桩负摩阻力特性及计算理论研究	国家自然科学基金青年项目	51408185	2015.01~2017.12
16	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	2016.01~2018.12
17	近海大规模潮流能发电场多尺度水动力耦合数学模型研究	高等学校博士学科点专项科研项目(博导类)	20130094110014	2014.01~2016.12
18	深海油气平台吸力贯入式平板锚基础动力承载特性研究	高等学校博士学科点专项科研项目新教师基金	20130094120019	2014.01~2016.12
19	周期性潮波运动对长江口分流过程的影响机制	江苏省自然科学基金面上项目	BK20151499	2015.01~2018.12
20	γ -PGA 生物有机肥对江苏沿海滩涂盐碱土壤水盐运移规律的影响研究	江苏省自然科学基金青年项目	BK20130826	2013.01~2016.12
21	隔离桩对负摩阻力桩基的影响机理研究	江苏省自然科学基金青年项目	BK20130843	2013.07~2016.06
22	近海风机超大直径单桩基础侧向初始动阻抗的影响因素及机理研究	江苏省自然科学基金项目	20155022211	2015.07~2018.06
23	基于大比尺水槽的波流边界层发育机制实验研究	交通运输部应用基础研究计划项目	2014329224330	2014.04~2016.10
24	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	2014.09~2017.08
25	考虑土表边载侧压力影响的群桩负摩阻力计算理论研究	水利水运工程教育部重点实验室开放基金	SLK2013B01	2014.01~2016.12
26	河口海岸波流边界层数学模型研究	交通部天津水运工程科学研究所工程泥沙交通行业重点实验室开放课题	2015TKL0101	2015.07~2016.09
27	极端天气波流共同作用下粉土质海床管道稳定性研究	四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室开放基金	SKHL1428	2015.04~2017.05

编号	项目名称	项目类型	项目编号	起止年限
28	生物有机肥对江苏滩涂盐碱土壤水盐运移的影响机理研究	中国博士后科学基金面上项目	2013M540412	2013.01~2016.12
29	土表局部堆载作用下桩基负摩阻力及群桩效应研究	中国博士后科学基金面上项目	2014M561564	2014.06~2016.03
30	大风事件下南黄海西部海区水动力变化机制研究	中国博士后科学基金面上项目	2015M581708	2015.11~2016.12
31	土表单侧堆载作用下群桩负摩阻力作用机理研究	江苏省博士后基金	1302048B	2013.01~2016.03
32	微生物有机肥对江苏沿海滩涂盐碱土壤水盐运移规律的影响研究	江苏省博士后基金	1301032B	2013.01~2016.12
33	基于长期实测资料的江苏近海水动力研究	江苏省博士后基金	1501151B	2015.09~2016.12
34	水运工程标准规范英/法文编译	中国港湾工程有限责任公司委托项目	20158071716	2015.10~2016.12
35	连云港西大堤临时生产通道工程地质雷达探测	连云港港务集团	2015800250	2015.01~2016.02
36	连云港临洪大道爆破挤淤填石段路基检测	横向项目	20158007106	2014.07~2017.01

论文论著

2016年,本团队发表学术论文35篇,其中外文期刊论文13篇,中文期刊论文14篇,国际会议论文8篇。

【外文期刊论文】

- (1) **Zheng Jinhai**, Xiong Mengjie, **Wang Gang**. Trapping mechanism of submerged ridge on trans-oceanic tsunami propagation. *China Ocean Engineering*, 2016, 30(2): 271-282.
- (2) **Chen Lihua**, **Zheng Jinhai**, Shao Xiaohou, Shen Shanshan, Yu Zhiheng, Mao Xinyu, Chang Tingting. Effects of *Trichoderma harzianum* T83 on *Suaeda salsa* L. in coastal saline soil. *Ecological Engineering*, 2016, 91: 58-64.
- (3) Fan Jun, **Zheng Jinhai**, **Tao Aifeng**, Yu Haofeng, Wang Yi. Experimental study on upstream-advancing waves induced by currents. *Journal of Coastal Research*, 2016, SI 75: 846-850.
- (4) **Zhou Chunyan**, **Zheng Jinhai**, Dong Ping, **Zhang Jisheng**, Zhu Yuliang, Zhang Zhiheng. Tidal evolution in the Yellow and East China Sea during Holocene. *Journal of Coastal Research*, 2016, SI75: 785-789.
- (5) **Wang Gang**, **Zheng Jinhai**, **Liang Qiuhua**, **Zhang Wei**, Huang Cheng. Theoretical analysis of harbor resonance in harbor with an exponential bottom profile. *China Ocean Engineering*, 2016, 29(6): 821-834.
- (6) **Zhang Chi**, **Sui Titi**, **Zheng Jinhai**, Xie Mingxiao, Nguyen Viet Thanh. Modeling wave-induced 3D non-homogeneous seabed response. *Applied Ocean Research*, 2016, 61: 101-114.
- (7) **Zhang Jisheng**, Li Qianzhen, Ding Cong, **Zheng Jinhai**, Zhang Tiantian. Experimental investigation of wave-driven pore-water pressure and wave attenuation in a sandy seabed. *Advances in Mechanical Engineering*, 2016, DOI: 10.1177/1687814016651207.
- (8) **Zhang Wei**, Wu Yao, Wang Weiguang, and Xing Wanqiu. Characterizing the Seasonal Changing Patterns of Hydrological Variables in the East River, Southern China. *Journal of Hydrologic Engineering*, 2016, 21(12): 050106031
- (9) **Sui Titi**, **Zhang Chi**, Guo Yakun, **Zheng Jinhai**, Jeng Dongsheng, **Zhang Jisheng**, **Zhang Wei**. Three-dimensional numerical model for wave-induced seabed response around mono-pile. *Ships and Offshore Structures*, 2016, 11(6): 667-678
- (10) Xu Qing, Zhang Hongyuan, Cheng Yongcun, Zhang Shuangshang, **Zhang Wei**. Monitoring and tracking the green tide in the Yellow Sea with satellite imagery and trajectory model. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations & Remote Sensing*, 2016, 09(11): 5172-5181
- (11) Wu Yao, **Zhang Wei**, Guan Minkai, Hu huanghao. Net Bottom Sediment Transport Pattern Related to Residual Currents in the Pearl River Estuary, South China. *American Society of Mechanical Engineers*, 2016: V007T06A033-V007T06A033
- (12) **Zhang Jisheng**, Sun Ke, Zhai Yanyan, Zhang Huashan, **Zhang Chi**. Physical study on interactions between waves and a well-mixed seabed. *Journal of Coastal Research*, 2016, SI75: 198-202.
- (13) **Tao Aifeng**, Peng Ji, Zheng Jinhai, Wang Yao, Wu Yuqing, Discussions on the occurrence

probabilities of observed Freak waves, *Journal of Marine Science and Technology*, 2015, 23(6): 923-928, DOI: 10.6119/JMST-015-0610-10.

【中文期刊论文】

- (1) 郑金海, 余豪丰, 陶爱峰, 范骏, 王懿. 波浪布拉格共振研究进展. *水利水电科技进展*, 2016, 36(3): 83-87.
- (2) 郑金海, 范文彰, 张弛, 李诚. 波流边界层内外流速剖面的数值模拟. *中国科技论文*, 2016, 11(7): 746-750.
- (3) 张宏千, 黄廷杰, 陆彦, 郑金海. 四面六边透水框架体在水流中的沉速和落距试验研究. *水道港口*, 2016, 37(5): 508-513.
- (4) 张弛, 劳伯村, 郑金海. 加速度不对称波浪作用下的底部边界层动力特性. *河海大学学报(自然科学版)*, 2016, 44(3): 258-264.
- (5) 陈俊东, 张弛, 隋侗侗, 郑金海. 波浪加速度不对称性对海床液化的影响. *水利水电科技进展*, 2016, 36(4): 20-24.
- (6) 李松喆, 李焱, 刘海源, 郑金海, 高峰. 开型浮箱式防波堤消浪特性试验研究. *水道港口*, 2016, 37(2): 115-120.
- (7) 陶爱峰, 武雨晴, 王瑶, 彭冀, 齐可仁, 韩国周边海域的畸形波概率分析, *河海大学学报(自然科学版)*, 2016, 44(1): 34-38.
- (8) 裴晔, 陶爱峰, 张义丰, 李慧, 颜晋, 东海E3海域低频涌浪生成机制研究, *海洋湖沼通报*, 2016, 1: 17-24.
- (9) 李诚, 张弛, 隋侗侗. 浅化波浪层流边界层流速分布特性的数值分析. *海洋学报*, 2016, 38(5): 141-149.
- (10) 吴丹, 张弛. 随机波浪边界层的数值模拟与分析. *水动力学研究与进展(A 辑)*, 2016, 31(3): 303-310.
- (11) 黄挺, 戴国亮, 付守印. 砂土中双桩负摩阻力模型试验研究. *中外公路*, 2016, 36(3): 1-5.
- (12) 袁宇, 黄挺, 郑金海. 考虑桩土非线性作用的近海风机高桩平台地震响应分析. *水道港口*. 2016. 37(1): 81-88.
- (13) 朱瑞虎, 郑金海, 傅月波. 基于地质雷达探测的抛石量计算方法. *水运工程*, 2016, 11: 25-28.
- (14) 朱瑞虎, 李欢, 朱召泉. 某大跨度斜拱桥振动舒适性评定. *低温建筑技术*, 2016, 3: 76-78.

【国际会议论文】

- (1) Zheng Jinhai, Zhang Chi, Chen Kefeng, Pan Yi. Research and application of beach nourishment in China. *Proceedings of the First International Conference on Sustainability in Civil Engineering*, 2016: 20-24.
- (2) Xue Mi-An, Zheng Jinhai, Yuan Xiaoli, Yu Liting, Obai Kargbo. Effects of an upper mounted baffle on reducing liquid sloshing in a container. *Proceedings of the Twenty-sixth International Ocean and Polar Engineering Conference*, 2016: 939-943.
- (3) Ding Cong, Zhang Jisheng, Gao Peng, Zhang Tiantian. Influence of tidal stream farm on hydrodynamics in Zhoushan demonstration project, China. *The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Gold Coast, Australia*, 2016.
- (4) Zhai Yanyan, Zhang Jisheng, Lai Jiang, Xie Qiancheng, Chen Hao. Experimental study

of wave motion and pore pressure around a submerged impermeable breakwater in a sandy seabed. The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Gold Coast, Australia, 2016.

- (5) **Zhang Chi**, Sun Yuchen, Zhu Huimin, Chen Jundong, Zhang Qingyang, Li Yuan. Porous seabed response under skewed and asymmetric waves. Proceedings of the 12th Pacific-Asia Offshore Mechanics Symposium (PACOMS2016), 2016: 403-407.
- (6) **Tan Huiming**, Cao Keda, Chen Jia, Wang Zhong. Discrete element numerical analysis on Keying characteristics of suction embedded plate anchor. The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Gold Coast, Australia, 2016: 480-484.
- (7) **He R, Huang T**. Radiative Damping of Offshore Wind Turbine Gravity Base Foundations at Low Frequencies[C]//ASME 2016 35th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering. American Society of Mechanical Engineers, 2016: V006T09A036-V006T09A036.
- (8) **Ruihu Zhu**, Lin Liu, Huisu Chen. Investigation of the Freezing/Melting Process of Unsaturated Cement Paste by Low Temperature Calorimetry. Proceedings of the 5th International Conference on the Durability of Concrete Structures, 2016: 181-185.

授权专利

- (1) **黄挺, 郑金海**. 一种减小波浪力和海水腐蚀的钢管组合桩. 专利号: ZL201410338526.0, 授权日: 2016.1.6.
- (2) **黄挺, 郑金海**. 一种减少负摩阻力的变直径钢管组合桩. 专利号: ZL201410338529.4, 授权日: 2016.2.3.
- (3) **黄挺, 吴彬, 贺瑞, 郑金海**. 一种减小负摩阻力作用的组合PHC管桩, 专利号: ZL201510532612.X, 授权日: 2016.5.11.
- (4) **黄挺, 郑金海, 林捷, 吴彬**. 模型桩身内力率定装置及方法, 专利号: ZL201510345724.4, 授权日: 2016.8.31.
- (5) **黄挺, 张继生, 袁宇, 郑金海**. 一种减少桩身变位的新型海洋工程桩基及其制作方法. 专利号: ZL201510525898.9, 授权日: 2016.8.17.
- (6) **黄挺, 郑金海, 吴彬, 袁宇**. 一种用于不对称边载作用下群桩受力的测定装置. 专利号: 201510258913.8, 授权日: 2016.11.2.
- (7) 苏俊玮, **陶爱峰**, 刘亚伊,. 一种提高波浪发电效率的装置. 实用新型专利, 授权号: 201520625399.2, 授权日期: 2015.11.2. 一种用于研究波浪作用下水质点运动轨迹的装置, 实用新型专利: 201620377813.7, 2016.8.16
- (8) **谭慧明**, 曹可达, 付惠姣, 王娇娇. 一种吸力贯入式下拉旋转锚固装置及其施工方法, 专利号: ZL 2014 1 0620884.0, 授权日: 2016.3.2。
- (9) **谭慧明**, 陈佳, 梅涛涛, 王中, 付惠姣. 一种带增强肋梁和消浪措施的板桩岸壁结构, 专利号: ZL 2015 1 0013566.2, 授权日: 2016.4.13。
- (10) **谭慧明**, 陈佳, 陈国平, 杜陆畅, 王李吉. 一种船舶系泊物理模型试验中缆绳模拟装置及其方法, 专利号: ZL 2014 1 0374789.7, 授权日: 2016.8.17。
- (11) **管大为**, 徐振山, 许春阳, 安子文, 吴志钢, 张琴. 一种适用于声学多普勒流速仪的数据后处理系统与应用. 发明专利, 授权号: ZL201410186774.8, 授权日期: 2016.8.17.
- (12) **陈立华**, 邵孝侯, 王为木, 陈丹, 李圆圆. 一种处理畜禽养殖污水的复合生物菌剂及其制备方法. ZL201310307851.6.
- (13) **陈立华**, 常义军, 王长春, 张莹, 唐丹, 翟亚明, 谈俊益. 抑制芦蒿土传病原菌的芦蒿秸秆分解菌剂及其制备方法. ZL201410261688.9.
- (14) **陈立华**, 常义军, 王长春, 张洁, 范帅帅, 王莎莎. 微生物有机肥及其制备方法. ZL201410262147.8
- (15) **陈立华**, 邵孝侯, 程晋, 金斌斌, 崔智伟, 蒋韵妮, 毛欣宇, 邓伯均. 一种农田土壤微生物保水制品及其制备方法. CN201310307877.0.
- (16) **朱瑞虎**, 诸裕良, 李成强, 吴腾, 严士常, 苏静波. 一种水下土体振动速度与孔隙水压力测定设备及安装方法, 中国, 专利号: CN201410348659.6, 2016.03 授权.

登记软件著作权

- (1) 张弛, 隋倜倜, 张清扬, 孙宇宸. 河口海岸波流边界层水动力数值计算软件V1.0 (HHU-WCBBL), 著作权号: 2016SR238369, 授权日期: 2016.08.01.

表彰奖励

- (1) 郑金海, 陶爱峰, 陈伟, 张弛, 王岗, 薛米安, 张继生. 海岸动力学, 国家级精品资源共享课, 2016.
- (2) 郑金海 (指导教师). 开字型浮式防波堤消浪特性试验研究, 江苏省优秀专业硕士学位论文论文, 2016.
- (3) 郑金海. 全国水利工程专业学位研究生教育先进个人, 2016.
- (4) 郑金海. 指导学生获得全国工程硕士实践优秀成果, 2016.
- (5) 郑金海. 指导学生获得全国水利工程专业学位研究生实践优秀成果, 2016.
- (6) 陶爱峰. 荣获河海大学优秀共产党员称号, 2016.
- (7) 陶爱峰. 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.
- (8) 张弛. 第五届全国水利类专业青年教师讲课竞赛特等奖, 2016.
- (9) 管大为. 江苏省高层次创新创业人才引进计划入选“双创”博士(世界名校类), 2016
- (10) 朱瑞虎. 河海大学青年岗位能手, 2016.

学术交流

【举办会议】

会议名称	地点	时间
The 8th Chinese - German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering	中国青岛	2016.09.19-23

【大会报告】

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
郑金海	The 1st International Conference on Sustainability in Civil Engineering	Research and application of beach nourishment in China	越南河内	2016.11.26-27
郑金海	2016年海岸工程中青年学术研讨会	珊瑚礁海岸动力学的基础科学问题	中国大连	2016.10.30-31

【大会主持】

参加人	会议名称	地点	时间
郑金海	The 8th Chinese - German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering	中国青岛	2016.09.19-23

【分会主持】

参加人	会议名称	分会场名称	地点	时间
郑金海	The 1st International Conference on Sustainability in Civil Engineering	Sustainability on River, Estuary and Coastal Engineering	越南河内	2016.11.26-27
张继生	第八届中德水利及海洋工程学术研讨会	Marine Renewable Energy Engineering	青岛	2016.9.20
张弛	The 8th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering	Coastal Engineering and Disaster	青岛	2016.09.18-20

参加人	会议名称	分会场名称	地点	时间
张弛	第一届海岸工程中青年学术研讨会	海岸与近海灾害防治	大连	2016.10.29-31
薛米安	2016年海岸工程中青年学术研讨会	海岸工程模型试验	辽宁大连	2016.10.29-31
周春艳	14 th International Coastal Symposium	Past climate and sea level change	澳大利亚悉尼	2016.3.12

【分会报告】

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
张继生	The 2016 International Conference on Sustainability in Civil Engineering	Hydrodynamics around multiple horizontal-axis tidal stream turbines	越南河内	2016.11.26-27
陶爱峰	第一届海岸工程中青年学术研讨会	东中国海涌浪特性及成因分析	大连	2016.10.30-31
张弛	The 12th Pacific-Asia Offshore Mechanics Symposium (PACOMS2016)	Porous seabed response under skewed and asymmetric waves	布里斯班, 澳大利亚	2016.10.03-08
张弛	第一届海岸工程中青年学术研讨会	近岸波峰面坡度的变化特性及其计算公式	大连	2016.10.29-31
张弛	河口海岸及近海科学与工程国际研讨会	近岸波峰面坡度的变化特性及其计算公式	烟台	2016.11.26-28
薛米安	2016年海岸工程中青年学术研讨会	水平与垂直隔板减晃研究及影响试验结果可重复性的关键因素分析	辽宁大连	2016.10.29-31
薛米安	Twenty-sixth International Ocean and Polar Engineering Conference	Effects of an upper mounted baffle on reducing liquid sloshing in a container	Rhodes, Greece	2016.6.26-7.1

参加人	会议名称	报告题目	地点	时间
黄挺	Twenty-sixth International Ocean and Polar Engineering Conference	The influence of surcharge load on the negative skin friction on pile groups	希腊罗得	2016.6.26-7.1
薛米安	2016年中德水利与海洋工程国际研讨会	Violent sloshing wave interaction with baffle in three-dimensional numerical tank	山东青岛	2016.9.18-24
薛米安	International Academic Exchange Workshop for Marine Engineering	Numerical simulation and experimental study of sloshing in a tank with baffles	上海	2016.12.18-20
时健	2016年海岸工程中青年学术研讨会	长江口北槽盐淡水垂向混合的非静压模拟研究	大连	2016.10.30-31
时健	海洋环境与全球变化学术研讨会	变化气候下的亚太地区波浪数据库构建	南京	2016.12.23-25

【邀请讲学】

报告人	报告人单位	报告题目	时间
D.-S. Jeng	Griffith University	State-of-the-art of research on wave-seabed-structure interactions	2016.12.18
Yakun Guo	University of Bradford	Modeling of free overfall in rough open channel	2016.12.15
Xingya Feng	National University of Singapore	State-of-the-art numerical wave tank for multibody systems: development and application	2016.11.16
Yuming Liu	MIT	Marine operational guidance using phase-resolved wave prediction	2016.11.10
D.-Y. Lee	KIOST	Studies on the cross-shore sediment transport processes and establishment of beach morphology prediction system	2016.04.22
P.-Y. Maa	Virginia Institute of Marine Science	In-situ experiments for cohesive sediment transport processes	2016.04.21
Ling Qian	The Manchester Metropolitan University	Modelling the Effects of Fluid Compressibility during Violent Wave Impacts on Structures	2016.03.18
Jinyu Sheng	Dalhousie University	采用复经验正交函数方法研究海洋中温-盐的变化规律	2016.03.16

报告人	报告人单位	报告题目	时间
Tomohiro Yasuda	Kyoto University	Recent storm surge research under climate change	2016.01.22
Shi Wei	Norwegian University of Science and Technology	海上风力发电机的动力学分析	2016.01.07
肖恒	美国弗吉尼亚理工大学	计算流体动力学在海洋工程领域中的应用	2016.01.06
Yong Sung Park	英国邓迪大学	Direct measurement of bed shear stress under high velocity flow conditions	2016.03.23
崔维成	上海海洋大学	我国载人深渊器的发展策略及当前进展	2016.09.12

学生培养

【出站博士后】

姓名	合作教授	出站报告题目	时间
陈立华	郑金海	海涂盐碱土壤微生物改良基质研究	2016.03
黄挺	郑金海	波浪作用下单桩基础动态响应及承载特性模型试验研究	2016.06
周春艳	郑金海	南黄海水动力及泥沙输运机制研究	2016.11

【毕业学生】

姓名	学号	导师	论文题目	学位类别
王天闻	1020302004	郑金海	不同海啸波激发的港湾振荡	博士
顾振华	1120301007	郑金海	海岸双沙坝系统的演变机制研究	博士
隋侗侗	1020302205	郑金海	单桩周围非均匀海床波致动力响应及液化研究	博士
余豪丰	131303020073	郑金海	波浪布拉格共振主频下移特性研究	工学硕士
袁宇	131303020074	郑金海	波浪作用下单桩及土体动力响应模型试验研究	工学硕士
吴善翔	131303030009	郑金海	美国 Nantucket 岛海域长周期水波共振研究	工学硕士
陈浩	131303020030	郑金海	波浪作用下不可渗透斜坡堤周边海床动态响应	工学硕士
陈俊东	131303020031	郑金海	波浪非线性对沙质海床动力响应的影响研究	工学硕士
宋凡	131303030005	郑金海	潮流能水平轴式水轮机尾流特性数值模拟研究	工学硕士
高鹏	131303020038	郑金海	潮流能资源评估与水轮机概化模拟研究	工学硕士
劳伯村	131303020040	郑金海	波浪非线性对近底泥沙运动的影响研究	工学硕士
吴丹	131303020020	郑金海	不规则波浪作用下净输沙率数值计算研究	工学硕士
张宏千	141603010047	郑金海	铰接式四面六边透水框架群丁坝防护效果试验研究	工程硕士
张杰	141603010048	郑金海	超长碎石桩在港口工程超软土中的应用研究	工程硕士
张力波	141603010049	郑金海	船桥碰撞数值模型与桥墩防撞装置性能研究	工程硕士
朱友峰	131603010055	郑金海	中国企业非洲港口工程风险评价研究	工程硕士

姓名	学号	导师	论文题目	学位类别
万浩	131803140017	郑金海	西江“四滩”航道整治关键技术研究	工程硕士 (在职)
金浩强	1240323025	郑金海	大型耙吸挖泥船综合控制系统研究	工程硕士 (在职)
孙健	1140323031	郑金海	漳州港古雷港作业区南 9#泊位施工组织研究	工程硕士 (在职)
管曾晖	1418031400	郑金海	吉林省安图县长兴水利枢纽工程方案研究	工程硕士 (在职)
程绪红	141803140009	郑金海	浙江岱山潮流能利用工程测量技术研究	工程硕士 (在职)
储华军	141803140010	郑金海	大围区吹填工程中的施工管理与质量控制	工程硕士 (在职)
孙 颀	1140315009	郑金海	非典型区域人工岛施工保障研究	工程硕士 (在职)
徐阳	131303030012	张蔚	围垦工程对水沙运动的影响—以晋江滨海新区为例	工学硕士
贾琼	131303020008	张蔚	理想河口流量分配对斜压效应的响应与机制	工学硕士
乔海艳	131303020015	张蔚	珠江三角洲极值水位重现期分析	工学硕士
周若里	1416030310012	张蔚	西江中有梯级水库防洪及生态调度研究	工程硕士
王 懿	131303030008	陶爱峰	基于布拉格共振的波浪能发电试验研究	工学硕士
裴 晔	131303020013	陶爱峰	东海 E3 区域涌浪的成因及演变特性研究	工学硕士
齐可仁	131303020014	陶爱峰	调制 Stokes 波列长期演变及其伴生畸形波特异性研究	工学硕士
武雨晴	131303020021	陶爱峰	基于连续实测资料的韩国海域畸形波特异性分析	工学硕士
陈 羽	131603010017	陶爱峰	YAMAL LNG 模块化建造工程规划研究	全日制工程硕士
劳伯村	131303020040	张弛	波浪非线性对近底泥沙运动的影响研究	硕士
李诚	131303020042	张弛	波流共同作用下边界层内外流速分布特性研究	硕士
陈俊东	131303020031	张弛	波浪非线性对沙质海床动力响应的影响研究	硕士
赵龙军	141603010057	张弛	基于 Godunov 格式的水质模型及其在杭州湾的应用	硕士
吴善翔	131303030009	张弛、王岗	美国 Nantucket 岛海域长周期水波共振研究	硕士

【创新项目】

姓名	导师	项目名称	项目类别
陶胜	郑金海	单桩基础水平轴式水轮机对水动力特性的影响	国家级大学生创新创业训练项目

姓名	导师	项目名称	项目类别
韩逸凡	张蔚	长江口盐水入侵对流量调控的响应研究	国家级大学生创新创业训练项目
刘亚伊	陶爱峰	波流相互作用下水质点示踪的实验研究	国家级大学生创新创业训练项目
徐 啸	陶爱峰	最大波高预测方法研究	省级大学生创新创业训练计划项目

【学术交流】

参加人	导师	会议名称	报告题目	地点	时间
吴尧	张蔚	OMAE2016	Net Bottom Sediment Transport Pattern Related to Residual Currents in the Pearl River Estuary, South China	釜山	2016.06
胡煌昊	张蔚	2016 中德水利与海洋工程会议	Long term morphological changes and its causeS in the Rearl River Estuary	青岛	2016.09
张清扬	张弛	The 8th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering	Prameterization of nearshore wave front slope	青岛	2016.09.18-20
颜 晋	陶爱峰	第八届中德水利及海洋工程学术研讨会	The swells of East China Sea	青岛	2016.09.19-23
傅丹娟	郑金海	第八届中德水利及海洋工程学术研讨会	The trapping mechanism for tsunami over the circular island with power function profiles	青岛	2016.09.28
吴彬	郑金海	第八届中德水利及海洋工程学术研讨会	Experimental study for the cyclic behavior of monopile in fine sandy bed under regular waves	青岛	2016.09.28
翟艳艳	张继生	The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium	Experimental study of wave motion and pore pressure around a submerged impermeable breakwater in a sandy seabed	Gold Coast, Australia	2016.10.03-08

参加人	导师	会议名称	报告题目	地点	时间
丁聪	张继生	The 12th ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium	Zhang Tiantian. Influence of tidal stream farm on hydrodynamics in Zhoushan demonstration project, China	Gold Coast, Australia	2016.10.03-08
颜晋	陶爱峰	鲁东大学《泰山学术论坛》--河口海岸及近海科学与工程国际研讨会	东中国海涌浪特性和成因分析	烟台	2016.11.25-28
隋侗侗	郑金海	第35届海岸工程国际会议 (ICCE2016)	Effects of the pile displacement on the surrounding seabed response under 3D wave loading	土耳其安塔利亚	2016.11.17
隋侗侗	郑金海	2016年《泰山学术论坛》--河口海岸及近海科学与工程国际研讨会	单桩周围非均匀海床波致动力响应及液化研究	烟台	2016.11.27
林捷	郑金海	2016年《泰山学术论坛》--河口海岸及近海科学与工程国际研讨会	海上风机桶基竖向初始动阻抗影响因素分析	烟台	2016.11.27
隋侗侗	郑金海	河海大学-西南交通大学海岸工程与跨海桥梁研讨会	单桩周围海床波致动力响应及液化研究	成都	2016.12.08
童林龙	郑金海	河海大学-西南交通大学海岸工程与跨海桥梁研讨会	土体强度衰减对复式防波堤周围土体累积孔压响应的影晌研究	成都	2016.12.08
连宇顺	郑金海	International Academic Exchange Workshop for Marine Engineering 2016	An experimental investigation on fatigue behaviors of HMPE ropes for deepwater moorings	上海	2016.12.19
Obai Kargbo	郑金海 薛米安	International Academic Exchange Workshop for Marine Engineering	Numerical study of two-layered fluids sloshing in a tank	Shanghai	2016.12.18-20

【表彰奖励】

姓名	导师	奖励名称	时间
李松喆	郑金海	全国工程硕士实践优秀成果奖	2016.11
张宏千	郑金海	全国水利工程专业学位研究生实践优秀成果奖	2016.11
李松喆	郑金海	江苏省优秀专业硕士学位论文	2016.09
隋侗侗	郑金海、张弛	泰山学术论坛 学术论文博士组二等奖	2016.11

姓名	导师	奖励名称	时间
林捷	郑金海	泰山学术论坛 学术论文硕士组三等奖	2016.11
于立婷	郑金海	港航学院学海争锋二等奖	2016.11
彭冀	郑金海	港航学院学海争锋二等奖	2016.11
傅丹娟	陶爱峰	港航学院学海争锋三等奖	2016.11