

基本信息 ▾

姓名/单位/学科/研究方向



胡鹏 博士

副教授 | 博士生导师

学科 水利工程
单位 海洋学院



电话 0580-2092306 邮箱 pengphu@zju.edu.cn 地址 浙江大学舟山校区海工楼407-1

- 研究方向 · 水沙与地形耦合动力学数学模型
- 长江口、杭州湾、舟山群岛海域的潮流和水沙运动
 - 航道的水沙运动与滩槽演变
 - 水库和海底泥沙异重流

相关教师



许月萍
水利工程



贺治国
水利工程



刘海江
水利工程



江行铭
水利工程



邓争志
水利工程

最近维护时间

总访问量

个人简介

教学与课程

工作研究项目

发表论文

学术交流 (讲座报告)

奖励荣誉

指导学生

胡鹏，副教授、博士生导师、海洋领域优秀科技青年（国家海洋局）

2007年获武汉大学学士学位（港口海岸与治河工程），2012年和2013年分别获英国Heriot-Watt大学和中国武汉大学两个博士学位（两个独立的博士论文，各有3-4篇SCI论文发表，2014年获评湖北省优秀博士论文），2012年8月至今就职于浙江大学，承担国家自然科学基金（青年、面上）、国家重点研发计划专题内容、长江航道局重点科研项目、浙江省自然科学基金（青年基金项目、杰出青年基金项目）、教育部博士点基金、浙江大学青年科研创新专项等纵向和横向课题，在Journal of Hydraulic Engineering ASCE, Journal of Hydraulic Research IAHR, Coastal Engineering, Journal of Geophysical Research: Earth Surface AGU, Water Resources Research AGU, International Journal of Sediment Research, Advances in Water Resources, Journal of Hydrology, Earth Surface Processes and Landforms等刊物发表SCI/EI论文30篇，被引用240余次。

欢迎有志同学报考或保送研究生！欢迎本科生加入课题组开展学习和研究！

重点研究内容和兴趣：1) 研究水库、海洋环境的异重流/浊流，泥沙运动及其导致的地形演化（如水库淤积，海底Cyclic step，峡谷，淤积扇）；2) 研究水流-泥沙-地形耦合动力学数学模拟理论、技术，并开展工程应用（如航道整治、疏浚等）；3) 研究典型地貌特征的形成与演化过程及影响因素（如河口沙坎、海岸cusp地形、水道分汊）；4) 研究强人类活动影响下杭州湾和舟山群岛海域的长时间演化趋势；5) 开发水环境模拟技术。