**冯卫兵教授团队**

**业绩考核情况2016年度**

1. **发表SCI、EI等高质量论文；**

**2016年度共发表SCI检索论文10篇，EI 检索论文2篇，清单如下：**

1. Jun Kong, Chenji Shen, Zhaoyang Luo, et al. Improvement of the Hillslope-Storage Boussinesq model by considering lateral flow in unsaturated zone, *Water Resources Research*, 2016, 52(4): 2965-2984, doi:10.1002/2015WR018054. (SCI检索)
2. Jun Kong, Zhaoyang Luo, Chenji Shen, et al., An alternative Boussinesq equation considering the effect of hysteresis on coastal groundwater waves, *Hydrological Processes*, 2016, 30:2657-2670, DOI:10.1002/hyp.10810. (SCI检索)
3. Jun Kong, Mingjie Pan, Chengji Shen, Guofen Hua, Hongjun Zhao. Analysis of the Morphological Changes and Related Sediment Transport Mechanisms of the Baisha Shoal in the Qiongzhou Strait, China, *Journal of Coastal Research*, 2016, 32(6): 1428-1444. (SCI检索)
4. Zhao H, Song Z, Li L, et al. On the fifth-order Stokes solution for steady water waves[J]. *China Ocean Engineering*, 2016, 30(5): 794-810. (SCI检索)
5. Ni X, Sheng J, Feng W. Simulation of Free-Surface Flow Using the Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH) Method with Radiation Open Boundary Conditions[J]. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 2016,33(11):2435-2460.ISSN: 0739-0572. (SCI检索)
6. Cao, H.; Feng, W., and Chen, Y., 2016. Numerical modeling of wave transformation andrunup reduction at the vegetated coast of South China Sea. Proceedings of the 14th International Coastal Symposium (Sydney, Australia). *Journal of Coastal Research*, Special Issue, No. 75.doi: 10.2112/SI75-167.1(SCI检索)
7. Haijin Cao, Yujun Chen, Ye Tian and Weibing Feng. Field Investigation into Wave Attenuation in the Mangrove Environment of the South China Sea Coast. *Journal of Coastal Research*. Volume 32, Issue 6 (November 2016) pp. 1417-1427 (SCI检索)
8. Shao Dong, Xi Feng, and Weibing Feng. "Numerical investigation of oscillations within a harbor of parabolic bottom induced by water surface disturbances." *Applied Ocean Research* 59 (2016): 153-164. ISSN: 0141-1187 (SCI检索)
9. Yang J, Tao J. The Retention and Transport Patterns of Pollutants in the Radial Sand Ridges of the South Yellow Sea[J]. *Journal of Coastal Research*, 2016: 183-187. (SCI检索)
10. Shao Dong, Weibing Feng, and Xi Feng. "An analytical investigation for oscillations in a harbor of a parabolic bottom." *Journal of Marine Science and Technology* (2016): 1-10. ISSN: 0948-4280. (SCI检索)
11. Zhang,Y.,W.B.Feng,X.Q.,Ji,M.M.,Wang,2016.A fully dispersive fifth order nonlinear wave model.I:theoriteical part.[C]proceedings of the 2016 5th international conference on civil,architecural and hydraulic engineering, Zhuhai, China:871-878. ISBN:978-94-6252-250-3. ISSN:2352-5401. (EI检索)
12. Zhang,Y.,W.B.Feng,X.Q.,Ji,M.M.,Wang,2016.A fully dispersive fifth order nonlinear wave model.II:numerical simulation.[C] proceedings of the 2016 5th international conference on civil,architecural and hydraulic engineering,Zhuhai, China:913-921. ISBN:978-94-6252-250-3. ISSN:2352-5401. (EI检索).

**二、申报专利或者软件著作权；**

(1) 潘明婕,吕紫君,荆立,罗照阳,孔俊,《潮汐河口地表水和地下水运动整体模拟系统V1.0 》,登记号： 2016SR242982 .

(2) 荆立,潘明婕,吕紫君,罗照阳,孔俊, 《基于无网格法的水体污染物浓度预测模拟系统V1.0》 , 登记号： 2016SR242853.

(3) 罗照阳,孔俊,吕紫君,潘明婕,荆立,《潮滩边坡排水过程模拟系统V1.0》 , 登记号：2016SR196818.

1. **科研合同额突破 590 万；**

（1） “恒大海上威尼斯人工沙滩二期工程”工程可行性分析， 20168015816，冯卫兵， 11万，启东衡美置业有限公司

(2) 南工程相关断面波浪水槽试验（2） 20168015516，冯卫兵，98万，中交第四航务工程局有限公司海南工程项目经理部

(3) 江苏植之元食品有限公司菜籽加工、棕榈油分提以及特种油脂生产项目海洋环境影响评价及海域使用论证，20168074816，冯卫兵，58.8万， 江苏植之元食品有限公司

(4)“恒大海上威尼斯人工沙滩二期工程”海域使用论证,20168015906，冯卫兵 ，17万，启东衡美置业有限公司

(5) “恒大海上威尼斯人工沙滩二期工程”海洋环境影响评价， 20168016006，冯卫兵，17万， 启东衡美置业有限公司

(6) 江苏滨海经济开发区沿海工业园达标尾水排海二期工程回顾性环评及三期工程海域使用论证、海域环境评价，20168016106， 冯卫兵，53万，江苏滨海经济开发区沿海工业园管理委员会

(7) 南汇东滩促淤工程——二期工程围堤波浪断面模型试验，20168025116，冯卫兵，45万，上海市水利工程设计研究院有限公司、上海勘测设计研究院有限公司

(8) 福州港松下港区防波堤二期工程 防波堤断面（扭王块方案）波浪物模试验 20168090816，冯卫兵，16万，长乐市松下港区开发建设有限公司

(9) 中长周期波浪条件下港口工程建造关键技术研究——典型海域中长周期波浪的特征及其分布规律的研究 20168098416，冯卫兵，80万，中国港湾工程有限责任公司

**四、申报省级、国家级自然科学基金**

2016年翟秋申报江苏省自然科学基金《船舶撞击力作用下新型拱式纵梁码头结构动力响应机制及损伤特性研究》，获得资助。

**五、获奖**

孔俊，入选2016年江苏省第十三批“六大高峰”人才项目。