

华东师范大学河口海岸学国家重点实验室博士生导师朱建荣教授(图)

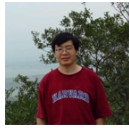
<http://www.fristlight.cn> 2007-03-21

[作者] 华东师范大学河口海岸学国家重点实验室

[单位] 华东师范大学河口海岸学国家重点实验室

[摘要] 朱建荣, 1995-至今, 华东师范大学河口海岸学国家重点实验室博士生导师, 教授, 研究领域: 河口海洋动力学; 河口海洋数值计算方法

[关键词] 华东师范大学河口海岸学国家重点实验室; 博士生导师; 教授; 河口海洋动力学; 河口海洋数值计算方法



朱建荣履历 1983.9—1987.7 浙江师范大学物理系学士 1987.9—1990.7 青岛海洋大学物理海洋与海洋气象系 硕士 1990.9—1993.7 青岛海洋大学物理海洋研究所 博士 1993.7—1995.7 华东师范大学河口海岸研究所 博士后 1995.8—至今 河口海岸学国家重点实验室, 留校工作 1996.10—1997.01 美国 Georgia 大学海洋科学系, 合作研究 1997.12—1998.12 美国 Georgia 大学海洋科学系, 合作研究 1999.08—1999.10 韩国成均馆大学海洋海洋实验室, 合作研究 2000.04—2000.05 韩国成均馆大学海洋海洋实验室, 合作研究 2001.12—2002.06 美国 Massachusetts Dartmouth 大学海洋科学技术学院, 合作研究 研究领域 河口海洋动力学 河口海洋数值计算方法 和数值模式科研项目负责主持的科研项目: 1. 长江入海冲淡水、泥沙和营养盐运输的研究, 上海市优秀学科带头人计划, 2005.9—2007.9 2. 陆架环流南北调和季风对长江河口盐水入侵的影响, 国家自然科学基金, 2004.1—2006.12 3. 黄海总环流形成变异及其与长江冲淡水的相互作用研究, 国家重点基础研究发展规划项目(973)子课题, 1999.10—2004.10 4. 长江口北支咸潮倒灌控制工程和南支水源地建设专题研究项目第四分课题长江口杭州湾盐度场数值模拟, 上海市科委重点项目子课题, 2003.1—2004.5 5. 南汇嘴控制工程及没冒沙生态水库规划研究项目第八分课题利用长江口杭州湾盐度场数学模型分析没冒沙水库规划方案实施后枯季可靠日供水量, 上海市科委重点科研项目子课题, 2003.10—2004.10 6. 崇明岛生态承载力与生态安全预警系统研究子课题崇明岛淡水资源生态安全和预警研究, 上海市科委重点科研项目子课题, 2005.9—2006.12 7. 南汇嘴控制工程和没冒沙水库专题研究—取水安全、取水头部选址和对淡水带的影响, 上海实业半岛发展有限公司, 2005.5—2005.12 8. 长江口北支咸潮倒灌控制工程三维盐度数模计算, 上海市水利工程设计研究院, 2005.6—2005.12 9. 上海国际客运中心区域性供水工程温排水数值计算研究, 上海港国际客运中心开发有限公司, 2005.8—2005.10 10. 青草沙水库取水安全研究, 上海市原水股份有限公司, 2005.11—2005.12 11. 上海港城滴水湖水体流动水质三维数值试验, 上海临港新城建设指挥部, 2004.1—2004.8 12. 台湾暖流对长江河口动力过程影响的研究, 高等学校优秀青年教师教学和科研奖励基金, 2000.1—2003.12 13. 长江河口羽状锋及其对入海物质运输影响的数值模拟, 国家自然科学基金, 1999.1—2001.12 14. 长江河口通量研究, 子课题: 大范围数值模型研究, 国家自然科学基金重点项目, 1998.1—2001.12 15. 东中国海环流中几个主要分量的研究, 教育部科学技术重点项目, 1999.10—2001.12 16. 长江口深水航道对盐水入侵影响三维数值模拟研究, 上海市曙光计划项目, 1999.10—2002.10 17. 三峡工程和海平面上升对长江口盐水入侵影响研究, 上海市青年科技启明星计划项目(跟踪), 1999.10—2002.12 18. 夏季长江冲淡水转向东北现象的进一步深入研究, 高等学校博士学科点专项科研基金, 1998.1—2000.12 19. 长江口外海滨余流和温盐三维数值模拟研究, 国家自然科学基金, 1995.1—1997.12 20. 长江口外上升流动力机制研究, 上海市青年科技启明星计划, 1995.9—1997.12 21. 长江冲淡水转向机制研究, 中国博士后科学基金, 1994.10—1995.10 22. 长江口外余流和盐度三维数值模拟, 上海博士后科学基金, 1994.9—1996.9 23. 长江河口羽状环流和羽状锋对入海物质运输的影响, 上海市高等学校青年科学基金, 1997.5—1999.5 获奖情况 1) 上海市青年科技启明星, 上海市科委, 1995 2) 上海市优秀青年教师, 上海市教委, 1997 3) 国家教委科技进步三等奖, 1999 4) 上海市青年科技启明星(跟踪), 上海市科委, 1999 5) 上海市曙光学者, 上海市教委, 1999 6) 上海市优秀博士后, 上海市人事局, 1999 7) 中华人民共和国教育部高等学校优秀青年教师教学科研奖励计划首届青年教师奖, 国家教育委员会, 1999 8) 教育部优秀青年骨干教师, 国家教育委员会, 2002 9) 上海市优秀学科带头人, 上海市科委, 2005 10) 上海市科技进步一等奖, 上海市科委, 2005 主要论著 1. 专著 1) 朱建荣、沈焕庭, 1997. 长江冲淡水扩展机制, 华东师范大学出版社 2) 朱建荣, 2003. 海洋数值计算方法 and 数值模式, 北京: 海洋出版社 3) 沈焕庭、茅志昂、朱建荣, 2003. 长江河口盐水入侵, 北京: 海洋出版社 2. 论文 1) 朱建荣、苏育嵩, 1993. 有限海域海水表面数值预报改进模式, 青岛海洋大学学报, 23(1):23-32. 2) 朱建荣、秦曾灏, 1994. 海洋对静止热带气旋响应的某些特征, 青岛海洋大学学报, 24(4):439-446. 3) 沈焕庭、朱建荣、周健, 1994. 中国河口研究, 中国海洋年鉴 1991-1993, 海洋出版社. 4) 朱建荣、秦曾灏, 1995. 海洋对热带气旋响应的研究 I. 海洋对静止、移速不同的热带气旋响应, 海洋与湖沼, 26(2):146-153. 5) 朱建荣、秦曾灏, 1995. 海洋对热带气旋响应的研究 II. 不同海洋热力结构下的情形, 海洋与湖沼, 26(5):455-459. 6) 朱建荣、沈焕庭、秦曾灏, 1995. 海洋对热带气旋响应的一种改进模式, 热带海洋, 14(3):44-50.

7) Qin Zenghao, Zhu Jianrong, 1995. Numerical Study on Nonlinear Interaction between Tropical Cyclone and Sea. Acta Meteorologica Sinica, 14 (4):337-342. 8) Zhu Jianrong, Du Ronghua, 1996. East China Sea Response to Tropical Cyclones. Chin. J. Oceanol. Limnol., 9(1):13-25

9) Zhu Jianrong, Shen Huanting, 1996. The impact of wind field on the expansion of the Changjiang River diluted water. Science and Management Environment. 10) Shen Huanting and Zhu Jianrong, 1996. Numerical simulation of the impact of the Subei Coastal Current on the expansion of the Changjiang River diluted water in summer. Science and Management Environment.

11) 朱建荣、沈焕庭、朱首贤, 1997. 三维陆架模式及其在应用—一个三维陆架模式及其在长江口外海区的应用, 青岛海洋大学学报, 27(2):145-156. 12) 朱建荣、李永平、沈焕庭, 1997. 夏季风场对长江冲淡水扩展影响的数值模拟, 海洋与湖沼, 28(1):72-79. 13) 朱建荣、沈焕庭、周健, 1997. 夏季苏北沿岸流对长江冲淡水扩展影响的数值模拟, 华东师范大学学报, 2:62-67. 14) 朱建荣、周健, 1997. 东中国海对热带气旋的响应, 上海水利, 46(1):13-19.

15) Shen Huanting, Zhang Chao, Xiao Chenyou and Zhu Jianrong, 1998. Change of discharge and sediment flux to estuary in Changjiang River. Health of the Yellow Sea, published by the Earth Love Publication Association, Seoul, Korea.

16) 朱建荣、肖成猷、沈焕庭, 1998. 黄海冷水团对长江冲淡水扩展的影响, 海洋与湖沼, 29(4):389-394. 17) 朱建荣、肖成猷、沈焕庭, 1998. 夏季长江冲淡水扩展的研究, 海洋学报, 20(5):13-22.

18) Zhu Jianrong and Shen Huanting, 1998. Wind impact on the expansion of the Changjiang diluted water in winter and summer. Land-Sea Interaction in Chinese Coastal Zones, 77-90, China Ocean Press, Beijing. 19) 沙文钰、朱首贤、朱建荣, 1998. 东中国海研究中的几个热点问题, 海洋预报, 15(2):24-27. 20) 朱首贤、沙文钰、朱建荣, 1998. 东中国海夏季边界流特征的数值研究, 空军气象学院学报, 19 (1) : 27-35.

21) 朱首贤、朱建荣、沙文钰, 1999. M2 分潮对夏季长江冲淡水扩展影响的数值模拟, 海洋与湖沼, 30(6):711-718. 22) 沈焕庭、朱建荣, 1999. 论我国海岸带陆相相互作用研究, 海洋通报, 18(6):11-17. 23) Jianrong Zhu, Byung Ho Choi and Huanting Shen, 1999. Fine-resolution ECOM-si for the East China Yellow Seas. Internal Coastal Ocean Dynamics Workshop, held on 13 September 1999 at Sungkyunkwan University, 3-32.

24) Chen, C., J. Zhu, E. Palph and S. A. Green, 1999. Prognostic modeling studies of the Keweenaw current in Lake Superior. The Winter ASLO meeting, February, 1999, 90-95. 25)

Jianrong Zhu, Longhui Yang and Byung Ho Choi, 2000. Study on the Tides in the Changjiang Estuary, Hangzhou bay and Their Adjacent Sea. Proceedings of International Workshop on Tides in the East Asia Marginal Seas, 105-118, Korean Society of Coastal and Ocean Engineers. 26) 肖成猷、朱建荣、沈焕庭, 2000. 长江口北支盐度倒灌的数值模型研究, 海洋学报, 22 (5) :124-132. 27) 史峰岩、朱首贤、朱建荣、丁平兴, 2000. 杭州湾、长江口余流及其物质运输作用的模拟研究 I. 杭州湾、长江口三维联合模型, 海洋学报, 22 (5) :1-12. 28) 朱首贤、丁平兴、史峰岩、朱建荣, 2000. 杭州湾、长江口余流及其物质运输作用的模拟研究 II. 冬季余流及其对物质的运输作用, 海洋学报, 22 (6) :1-12.

29) Wu Hualing, Shen Huanting, Zhang Xiaofeng and Zhu Jianrong, 2000. Group settling velocity of non-cohesive sediment mixtures. China Ocean Engineering, 14(4): 485-494. 30) 朱建荣、沈焕庭、朱首贤, 2000. 数值试验冬季长江口外台湾暖流和苏北沿岸流, '99 海岸海洋资源与环境学术讨论会, 广州中山大学, 香港科技大学海岸与大气研究中心, 77-88.

31) Chen C., Zhu J, Ralph E, Green S A, Budd J W and Zhang F Y., 2001. Prognostic modeling studies of the Keweenaw Current in Lake Superior, Part I: formation and evolution. Journal of Physical Oceanography, 31 (2): 379-395.

32) Zhu, J, Chen C, Ralph E, Green S A, Budd J W and Zhang F Y., 2001. Prognostic Modeling Studies of the Keweenaw Current in Lake Superior, Part II: Simulation. Journal of Physical Oceanography, 31 (2): 396-410.

33) Jianrong Zhu, Pingxing Ding, Song Hu and Longhui Yang, 2001. Observation of the Changjiang diluted water, plume front and upwelling off the Changjiang mouth during August 2000. Proceeding of the Eleventh PAMS/JECCS Workshop, 210-221, April 11-13, 2001, Cheju, Korea. 34)

Zhu Shouxian, Shi Fengyan, Zhu Jianrong, Ding Pingxing, 2001. Numerical study on residual current and its impact on mass transport in the Hongzhou Bay and Yangtze Estuary, I. A 3-D joint model of the Hangzhou Bay and Changjiang Estuary. Acta Oceanologica Sinica, 20: 1-13. 35)

Zhu Shouxian, Shi Fengyan, Ding Pingxing, Zhu Jianrong, 2001. Numerical study on residual current and its impact on mass transport in the Hongzhou Bay and Yangtze Estuary, II. Residual current and its impact on mass transport in winter. Acta Oceanologica Sinica, 20: 30-36

Byung Ho Choi, Daji Huang, Jianrong Zhu, Seung Won Suh, 2001. Cooperative modeling for Yellow Sea dynamics. Asia and Pacific Coastal Engineering 2001, October 18-21, Dalian, China, 115-125. 37) 丁平兴、孔亚珍、朱首贤、朱建荣, 2001. 波浪共同作用下的三维盐输运数学模型, 自然科学进展, 11(2):147-152.

38) 杨晓慧、朱建荣、朱首贤, 2001. 长江口、杭州湾及邻近海区潮流场三维数值模拟, 华东师范大学学报, 3:112-122. 39) 朱建荣、薛元忠, 2001. 长江河口横沙小港泥沙浓度的观测及研究, 华东师范大学学报, 3:106-111.

40) Ding pingxing., Kong Yazhen, Zhu Shouxian and Zhu Jianrong, 2001. A three-dimensional mathematical transport model of suspended sediment by waves and currents. Progress in Natural Science, 11(10): 265-271. 41) 朱建荣、杨晓慧、朱首贤, 2002. 预估修正法对河口海岸海洋模式稳定性的提高, 海洋与湖沼, 33(1):15-22. 42) 朱建荣、丁平兴、朱首贤, 2002. 黄海东海夏季环流的数值模拟, 海洋学报, 24 (Supp.1) : 123-133. 43)

Chen, C., J. Zhu, K. Kang, H. Liu, E. Ralph, S.A. Green, and J.W. Budd, 2002. Cross-frontal transport along the Keweenaw coast in Lake Superior: A Lagrangian model study. Dynamics of Atmospheres and Oceans, 36(1-3): 83-102.

44) 朱建荣、胡松、傅德健、吴晖, 2003. 河口环流和盐水入侵: 模式及控制数值试验, 青岛海洋大学学报, 33 (2) :180-184. 45) 胡松、朱建

荣,傅德健,吴晖,2003.河口环流和盐水入侵II:径流量和海平面上升的影响.青岛海洋大学学报,33(3):337-342. 46) 朱建荣,胡松,2003.河口形状对河口环流和盐水入侵的影响.华东师范大学学报,2:68-73. 47) 朱建荣,傅德健,2003.同时考虑余流和潮流的海洋模式开边界条件.华东师范大学学报,1:81-85. 48) 朱建荣,丁平兴,胡致欣,2003.2000年8月长江口外海区的观测和分析.海洋与湖沼,34(3):249-255. 49) 朱建荣,朱首贤,2003. ECOM模式的改进及在长江河口、杭州湾及邻近海区的应用.海洋与湖沼,34(4):364-388.

50) Changsheng Chen, Jianrong Zhu, Robert C. Beardsley, and Peter J.S. Franks, 2003. Physical-biological sources for dense algal bloom near the Changjiang River. Geophysical Research Letters, 30(10), 1515,doi:10.1029/2002GL016391. 51) 朱建荣,2003.夏季长江口外水下河谷西侧上升流产生的动力机制.科学通报,48(23):2488-2492.

52) Zhu Jianrong, 2003. Dynamic mechanism of the upwelling on the west side of the submerged river valley off the Changjiang mouth in summertime. Chinese Science Bulletin, 48 (24): 2754-2758. 53) 朱建荣,刘新成,沈焕庭,肖成猷,2003.1996年3月长江河口水文观测资料分析.华东师范大学学报,87:93. 54) 朱建荣,傅德健,吴晖,戚定满,2004.河口最大洋流形成的动力模式和数值试验.海洋工程,22(1):83-90. 55) 朱建荣,吴晖,张衡,肖成猷,2004.包括潮流作用的黄海环流模式的开边界条件研究.自然科学进展,14(6):689-693. 56)

Zhu, Jianrong; Chen, Changsheng; Ding, Pingxing; Li, Chunyan; Lin, Huichan, 2004. Does the Taiwan Warm Current Exist in Winter? Geophysical Research Letters, Vol.31, L12302, doi:10.1029/2004GL019997.

58) ZHU Jianrong, Qi Dingman, XIAO Chengyou,2004. Observed Residual Current off the Changjiang (Yangtze) River Mouth in Summertime of 1959 and 1982. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 22 (3):250-255. 59)

ZHU Jianrong, Hu Dunxin, XIAO Chengyou, 2004.Observed Residual Current off the Changjiang (Yangtze) River Mouth in Wintertime of 1959 and 1982. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 22 (3):244-249. 60) ZHU Jianrong, Qi Dingman, XIAO Chengyou, 2004. Simulated Circulations off the Changjiang (Yangtze) River Mouth in Spring and Autumn. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 22 (3):286-291. 61) 朱建荣,吴晖,张衡,2004.潮流和环流耦合情况下黄海、东海环流的数值模拟.中国物理海洋学现状和展望.海洋科学书系,冯士筜,王晖主编,青岛:中国海洋大学出版社,149-160. 62) 朱建荣,戚定满,吴晖,2004.吕宋上升流观测和动力机制模拟分析.华东师范大学学报,2:87-91. 63) 朱建荣,戚定满,肖成猷,吴晖,2004.径流量和海平面变化对河口最大洋流的影响.海洋学报,26(5):12-22. 64) 朱建荣,2004.长江口外海区叶绿素a浓度分布及其动力成因分析.中国科学D辑,2004,34(8):757-762. 65) 端义宏,高泉平,朱建荣,2004.长江口区可能最高潮位估算研究.海洋学报,26(5):45-54. 66) 傅德健,朱建荣,沈焕庭,2004.河口形状对最大洋流形成的影响.华东师范大学学报,4:72-78. 67) Chen, C., J. Zhu, L. Zheng, E. Ralph, and J.W. Budd, 2004. A non-orthogonal primitive equation coastal ocean circulation model: application to Lake Superior. J. Great Lakes Res.,30(sup1):41-54. 68) 朱建荣,王金辉,沈焕庭,吴晖,2005.2003年6月长江口外海区长江冲淡水与赤潮的观测和分析.科学通报,50(1),59-65. 69)

Zhu Jianrong, 2005. Distribution of chlorophyll-a off the Changjiang River and its dynamic cause interpretation. Science in China Series D: Earth Science, 48(7): 950-956. 70)

Zhu Jianrong, Wang Jinhui, Shen Huangting, Wu Hui, 2005. Observation and analysis of the diluted water and red tide in the sea off the Changjiang River mouth in middle and late June 2003. Chinese Science Bulletin, 50 (3): 240-247. 71) 端义宏,朱建荣,秦曾灏,2005.一个高分辨率的长江口台风风暴潮数值预报模式及其应用.海洋学报,27(3):26-19.

72) 王金辉,秦玉涛,朱建荣,2005.长江口水域环状异甲藻赤潮的生态特征分析.中国赤潮研究与防治(一).中国海洋学会赤潮研究与防治学术研讨会论文集.中国海洋学会赤潮研究与防治专业委员会,21-26. 73) 张衡,朱建荣,吴晖,2005.东海黄海渤海8个主要分潮的数值模拟.华东师范大学学报,3:72-78. 74)

Jianrong Zhu, Hui Wu, Byung Ho Choi, Huangting Shen, 2005. The impact of the deep waterway project on the saltwater intrusion in the Changjiang estuary. Asian and Pacific Coasts 2005, Edited by Byung Ho Choi, Kyung Duck Suh, Sung Bum Yoo. -553. 75) 刘高峰,朱建荣,沈焕庭,吴华林,吴加学,2005.河口涨落槽槽水沙输运机制研究.泥沙研究,5:51-57. 76)

Jianrong Zhu, Pingxing Ding, Liqun Zhang, Hui Wu, Huijiang Cao, 2006. Influence of the deep waterway project on the Changjiang estuary. E. Wolanski (ed.), The Environment in Asia Pacific Harbours, Printed in the Netherlands. 联系方式单位地址:上海市中山北路3663号,河口海岸大楼通讯地址:上海市中山北路3663号,华东师范大学河口海岸国家重点实验室(200062) Tel: 021-62233683 (o)

