



高建华

个人简介

高建华，男，1973年出生。2000和2003在南京大学分别获得理学硕士学位和博士学位，攻读博士学位期间的主要研究方向为海洋沉积动力学与资源环境效应。2003年进入中国科学院南京地理与湖泊研究所地理学博士后流动站，主要从事河口海岸沉积地球化学及其环境效应的研究，2005年博士后出站后受聘为南京大学海岸与海岛开发教育部重点实验室副教授。2005年至今，主持和参加10余个研究和工程项目，内容包括潮滩演化与潮沟沉积动力学、河口海岸边界层与推移质沉积物搬运、陆海相互作用及其环境效应、陆架物质(包括悬沙与营养盐)输运、潮滩演变及其资源环境效应等不同方面。



主持和参加的国家级和省部级科研项目

1. 江苏省自然科学基金项目：苏北潮滩湿地对N、P的富集作用及其生态环境效应（项目号：BK2005165），2005-2007年，主持人
2. 国家自然科学基金项目：鸭绿江河口地区最大浑浊带形成机制与物源分析(项目号：40506022),2006-2008，主持人
3. 国家自然科学基金项目：鸭绿江河口沉积动力过程对流域人类活动的快速响应（项目号：40976051），2010—2012，主持人
4. 国家重点基础研究发展规划项目：中国典型河口-近海陆海相互作用及其环境效应—河流入海物质通量变异及其对流域自然变化和人类活动的影响（项目号：2002CB412401），2002-2007年，主要参加人
5. 海洋公益性行业科研专项：南黄海辐射沙脊群空间开发利用及环境生态评价技术，2010-2013年，主要参加人
6. 江苏省近海海洋综合调查与评价专项（江苏省908专项）：近岸海域基础调查项目之“物理海洋与海洋气象”，2005-2009年，主要参加人
7. 海洋公益性行业科研专项：珠江口、台湾浅滩地形变化监测管理保障系统，2010-2013，排名第二
8. 海南省908专项：海南省典型海洋灾害的规律与防治对策，2009-2009，排名第二

发表的主要学术论文

1. 高建华，朱晓东，朱大奎，余有胜，1999. 台风风暴潮对我国沿海地区的影响及其防御对策.海洋通报，18，14-19
2. 高建华，朱晓东，余有胜，金波，1999. 我国沿海地区台风灾害影响研究.灾害学，14：73-77
3. 李满春，余有胜，陈刚，吴国平，高建华，2002. 土地利用总体规划管理信息系统的设计与开发. 计算机工程与应用，8：144-146
4. 高建华，高抒，陈鹏，葛晨东，朱大奎，2002. 海南岛博鳌港沉积物的沿岸输送.海洋地质与第四纪地质，22(2), 41-48
5. 陈鹏，高建华，朱大奎，王颖，2002. 海岸生态交错带景观空间格局及其受开发建设的影响分析—以海南博鳌地区为例.自然资源学报，17(4)，509-514
6. GAO Jianhua, GAO Shu, Cheng Yan, Dong Lixian, Zhang Jing, 2003. Sediment transport in Yalu River estuary. Chinese Geographical Science (地理科学英文版)，13(2), 157-163
7. 高建华，高抒，董礼先，张经，2003. 鸭绿江河口地区沉积物特征及悬沙输送. 海洋通报，22(5)，26-33
8. 汪亚平，高建华，2003. 河口海岸区悬沙输运量的声学多普勒流速剖面（ADCP）观测技术的初步研究. 科学技术与工程，(5)
9. 李占海，柯贤坤，王倩，高建华，2003. 琼州海峡水沙输运特征研究.地理研究，22(2)，151-159
10. GAO Jian-hua, CHEN Guo-qiang, OU Weixin, ZHU Da-kui, 2004. A preliminary study on the coast evolution and regulation in Wanquan? River Estuary, Hainan Island. Journal of Geographical Sciences (地理学报英文版)，14(3), 375-381
11. 高建华,汪亚平,王爱军,李占海,杨旸，2004.ADCP在长江口悬沙输运观测中的应用，地理研究，23(4)，455-462
12. 高建华，欧维新，杨桂山，2004. 潮滩湿地N、P生物地球化学过程研究综述，湿地科学，2(3)，31-38
13. Gao Jianhua, Gao Shu, Cheng Yan, Dong Lixian, Zhang Jing, 2004. Formation of Turbidity Maxima in the Yalu River Estuary, China. Journal of Coastal Research, 43 (SI), 134-146
14. 陈国强，高建华，朱大奎，2004. 海南岛万泉河口海岸动态演变及其整治对策，海洋通报，23(4)，38-43
15. 李杨帆，朱晓东，邹欣庆，刘青松，高建华，2004. 盐城海岸湿地资源环境压力与生态调控响应[J]. 自然资源学报，19(6)，754-760
16. Zhanghua Wang, Zhongyuan Chen, Kazumaro Okamura, Jianhua Gao, Kaiqin Xu, Hiroshi Koshikawa, Masataka Watanabe, 2004. Anomalous current recorded at lower low water off the Changjiang River mouth, China. Geo-Mar Lett, 24, 252 - 258
17. 高建华，欧维新，杨桂山，王小辉，徐庆柯，2005. 苏北潮滩不同生态带沉积物分布特征，东海海洋，23(1)，40-47
18. 李杨帆，朱晓东，邹欣庆，高建华，2005. 江苏盐城海岸湿地景观生态系统研究. 海洋通报，24(4)，46—51
19. 贾建军，高抒，高建华，潘少明，2005. 珠江口河流输沙、河口沉积与粒度信息之间的联系，海洋科学进展，23(3)，297-304
20. 高建华,汪亚平,潘少明,王爱军,杨旸，2005.长江口悬沙动力特征与输运模式，海洋通报，24(5)，8-15
21. 高建华，杨桂山，欧维新，2005. 苏北潮滩湿地不同生态带有机质来源的辨析与定量估算. 环境科学，26(6)，51-56
22. 高建华,汪亚平,潘少明,王爱军,杨旸，2005. 长江口南支枯水期最大浑浊带的形成机制，泥沙研究，(5)，72-79
23. 桂峰，朱晓东，高建华，2005. 人工半封闭港湾有孔虫埋葬群空间分布研究——以江苏连云港港区为例. 海洋通报,2005(6)，41—48
24. 高建华，欧维新，杨桂山，2006. 苏北潮滩湿地植被对沉积物N、P含量及其变化的影响.地理科学，26(2)，224-230
25. 欧维新,杨桂山,高建华，2006.苏北盐城海岸带芦苇湿地对氮磷污染物的截留效应研究.海洋科学，30(4)，45-49
26. 汪亚平，潘少明，H V Wang，高建华，杨旸，王爱军，李占海，吴中，2006.长江口水沙通量的观测与分析. 地理学报，61(1)，35-46

27. 欧维新, 高建华, 杨桂山. 苏北盐城海岸带陆源氮磷污染负荷估算初探. 生态环境, 2006, 15 (3): 495-498
28. 汪亚平, 高建华, 潘少明, 2006. 长江河口区边界层参数的观测与分析. 海洋地质动态, 22 (7), 16-20
29. 欧维新, 高建华, 朱红云, 杨桂山, 2006. 苏北海岸带水环境价值模糊评价, 经济地理, 26 (4), 653-656
30. 欧维新, 杨桂山, 高建华, 2006. 盐城潮滩湿地对N、P营养物质的截留效应研究, 湿地科学, 4 (3), 179—186
31. 欧维新, 杨桂山, 高建华, 2006. 滨海芦苇湿地对氮磷污染物质的净化效应及其价值估算, 海洋通报, 25 (5), 90-96
32. Gao Jianhua, 2006. Characteristics of turbidity maxima in Yalu River Estuary. Proceedings of the second international conference on estuaries and coasts, Guangzhou: Guangdong Economy Publishing House, 2006. 392-399
33. 杨旸, 汪亚平, 高建华, 贾建军, 王爱军, 2006. 长江口枯季水动力悬沙特征与再悬浮研究. 南京大学学报, 42 (6), 643-655
34. 杨旸, 高建华, 汪亚平, 潘少明, 王爱军, 2007. 长江口南港底部边界层特征的观测与分析. 海洋科学, 31 (3), 58-65
35. 高建华, 杨桂山, 欧维新, 2007. 互花米草 (*Spartina alterniflora*) 引种对苏北潮滩湿地TOC、TN和TP分布的影响, 地理研究, 26 (4), 799-808
36. 高建华, 白凤龙, 杨桂山, 欧维新. 苏北潮滩湿地不同生态带有机碳、氮、磷分布特征, 第四纪研究, 2007, (5), 756-765
37. 高建华, 汪亚平, 潘少明, 张瑞, 李军, 白凤龙, 2007. 长江口外海域沉积物中有机物的来源及分布. 地理学报, 62 (9), 981-991
38. 白凤龙, 高建华, 2007. 悬沙浓度分布对鸭绿江河口流速结构的影响, 海洋地质动态, 23 (10), 6-12
39. Wang Z H, Li L Q, Chen D B, Xu K Q, Wei T Y, Gao J H, Zhao Y W, Chen Z Y, Masabate W, 2007. Plume front and suspended sediment dispersal off the Yangtze (Changjiang) River mouth, China during non-flood season[J]. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 71, 60-67
40. GAO Jianhua, WANG Yaping, PAN Shaoming, ZHANG Rui, LI Jun, BAI Fenglong, 2008. Organic carbon and nitrogen spatial distributions and their isotopic compositions in sediments of Changjiang Estuary and its adjacent Sea Area. Journal of Geographical Sciences, 18 (1), 46-58
41. GAO Jianhua, YANG Guishan, OU Weixin, 2008. Analyzing and quantitatively evaluating the organic matter source at different ecologic zones of tidal salt marsh, North Jiangsu Province, China. Frontiers of Environmental Science & Engineering in China, 2(1), 81 - 88,
42. 张瑞, 汪亚平, 高建华, 潘少明, 张志林, 2008. 长江口泥质区垂向沉积结构及其环境指示意义. 海洋学报, 30 (2), 80—91
43. 刘运令, 汪亚平, 高建华, 夏小明, 贾建军, 2008. 胶州湾沉积物的时空分异特征及运移趋势. 海洋通报, 27 (3): 57-66
44. 白凤龙, 高建华, 汪亚平, 程岩, 林天岩, 2008. 鸭绿江口的潮汐特征. 海洋通报, 27 (3), 7-13。
45. GAO Jianhua, WANG Yaping, PAN Shaoming, ZHANG Rui, LI Jun, BAI Fenglong, 2008. Distribution of Organic carbon in Sediments and its Influences on Adjacent Sea Area in Turbidity Maximum of Changjiang Estuary. Acta Oceanologica Sinica, 27(4), 83-94
46. GAO Jianhua, YANG Yang, WANG Yaping, PAN Shaoming, ZHANG Rui, 2008. Sediment dynamics of the turbidity maximum in the Changjiang River in the dry season. Frontiers of Earth Science in China, 2(3), 249-261
47. 高建华, 李军, 汪亚平, 白凤龙, 程岩, 2008. 鸭绿江河口及近岸地区沉积物中重金属分布的影响因素分析. 地球化学, 37(5), 430-438
48. 刘旭英, 高建华, 白凤龙, 刘志勇, 潘少明, 2008. 苏北潮滩新洋港柱状沉积物粒度分布特征. 海洋地质与第四纪地质, 28 (4), 27-36
49. Zhang R, Wang Y P, Gao J H, Pan S M, 2009. Sediment texture and grain-size implications the Changjiang subaqueous delta. Acta Oceanologica Sinica, 28 (3), 103-114
50. 高建华, 李军, 汪亚平, 白凤龙, 李家胜, 程岩, 2009. 鸭绿江河口及近岸海域沉积物中重矿物组成、分布及其沉积动力学意义. 海洋学报, 31 (3), 84-94
51. 张瑞, 潘少明, 汪亚平, 高建华, 2009. 长江口水下三角洲²¹⁰Pb分布特征及其沉积速率. 沉积学报, 27 (4), 704-713
52. Jianhua Gao, Jun Li, Harry V. Wang, Yaping Wang, Zhenyan Wang, Fenglong Bai, Shu Gao, Yan Cheng, 2009. Distribution and their pollution assessment of heavy metals in the sediments of the Yalu River Estuary and its adjacent coastal waters. Acta Oceanologica Sinica, 28 (6), 12—23
53. 李家胜, 高建华, 李军, 王珍言, 严杰, 白凤龙, 程岩, 2010. 鸭绿江河口元素常量元素地球化学分布特征及其控制因素. 海洋地质与第四纪地质, 30 (1), 25-32
54. 刘运令, 汪亚平, 高建华, 贾建军, 夏小明, 2010. 胶州湾铅-210比活度的分布模式及百年尺度的沉积速率. 海洋学报, 32(1): 83-93
55. 邢飞, 汪亚平, 高建华, 邹欣庆, 2010. 江苏近岸海域悬沙浓度的时空分布特征. 海洋与湖沼, 41 (3) 459-468
56. 闵凤阳, 汪亚平, 高建华, 刘运令, 张志林, 黎礼刚, 2010. 长江口北支的沉积物输运趋势. 海洋通报, 29(3): 264-270。