

陈沈良



陈沈良

职称: 研究员

联系电话: 021-62233686

电子邮件: slchen@sklec.ecnu.edu.cn

主要经历

华东师范大学 理学博士 (1992)
华东师范大学 教授 (2001-)
美国南州大学 访问学者 (1997)

研究专长

海岸动力地貌; 三角洲侵蚀与脆弱性

学术论文(著)

(1) 专著和编著

1. 陈沈良 (主编)·海洋与金山的发展·世界图书出版公司, 2006. 128pp.
2. 王宝灿, 陈沈良, 龚文平等 (著)·海南岛港湾海岸的形成和演变·海洋出版社, 2006.

(2) 论文

1. Zhong Xiaojing, Chen Shenliang, Dong Ping. Beach biogenic sediment transport induced by a tropical storm, and its indicative significance. *Shore & Beach*. 2013. 81(2): 62-69.
2. Chen Guangquan, Yi Liang, Chen Shenliang, Huang Hhaijun, Liu Yanxia, Xu Yonghang, Cao Jianrong. Partitioning of grain-size components of estuarine sediments and its implication for sediment transport in the southwest of Laizhou Bay, China. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*. 2013, 31(4): 89-906.
3. 周晗宇, 陈沈良, 钟小菁, 王道儒, 陈燕萍, 谷国传. 海口湾西海岸海滩沉积物特征及其稳定性分析. *热带海洋学报*. 2013, 32(1): 26-34.
4. 张林, 陈沈良, 谷国传. 连云港外航道海域环境演变与冲淤特征. *海洋地质与第四纪地质*. 2013, 33(3): 29-36.
5. 胡进, 陈沈良, 胡小雷, 张林, 谷国传. 气候变化影响下苏北海岸的塑造过程. *上海国土资源*. 2013, 34(2): 41-49.
6. 李谷祺, 陈沈良*, 彭俊, 陈小英, 刘锋, 陈广泉. 黄河三角洲YDZ1孔沉积环境分析. *海洋科学进展*. 2013, 31(2): 205-212.

7. Wang Yonghong, Dong Ping, Oguchi Takashi, Chen Shenliang, Shen Huanting. Long-term (1842-2006) morphological change and equilibrium state of the Changjiang (Yangtze) Estuary, China. *Continental Shelf Research*, 2013, 56: 71-81.
8. Ren Renxizi, Chen Shenliang, Dong Ping, Liu Feng. Spatial and temporal variations in grain size of surface sediments in the littoral area of Yellow River Delta. *Journal of Coastal Research*, 2012, 28(1A): 44-53.
9. Yi Liang, Yu Hongjun, Ortiz Joseph D., Xu Xingyong, Chen Shenliang, Ge Junyi, Hao Qingzhen, Yao Jing., Shi Xuefa, Peng Shuzhen. Late Quaternary linkage of sedimentary records to three astronomical rhythms and the Asian monsoon, inferred from a coastal borehole in the south Bohai Sea, China. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 2012, 329-330: 101-117.
10. Zhang Erfeng, Savenije H.G. Hubert, Chen Shenliang, Chen Jiyu. Water abstraction along the lower Yangtze River, China, and its impact on water discharge into the estuary. *Physics and Chemistry of the Earth*, 2012, 47-48: 76-85.
11. Liu Feng, Chen Shenliang, Peng Jun, Chen Guangquan. Temporal variations of water discharge and sediment load of Huanghe River, China. *Chinese Geographical Science*, 2012, 22(5): 507-521.
12. Liu Feng, Chen Shenliang, Dong Ping, Peng Jun. Spatial and temporal variability of water discharge in the Yellow River Basin over the past 60 years. *Journal of Geographical Sciences*, 2012, 22(6): 1013-1033.
13. Zuo Shuhua, Zhang Ningchuan, Li Bei, Chen Shenliang. A study of suspended sediment concentration in Yangshan deep-water port in Shanghai, China. *International Journal of Sediment Research*, 2012, 27 (1): 50-60.
14. 彭俊, 陈沈良, 李谷祺, 刘锋, 陈广泉. 黄河三角洲岸线及现行河口区水下地形演变. *地理学报*, 2012, 67(3): 368-376.
15. 钟小菁, 陈沈良, 陈燕萍, 周晗宇. 海南高隆湾海滩生物碎屑分布及其对沉积物粒度特征的影响. *沉积学报*, 2012, 30(5): 891-899.
16. 张林, 陈沈良. 苏北废黄河三角洲沉积物的时空变化特征. *海洋地质与第四纪地质*, 2012, 32(3): 11-19.
17. 任韧希子, 陈沈良. 黄河三角洲的沉积动力分区. *上海国土资源*, 2012, 33(2): 62-68.
18. 陈一强, 陈沈良, 马宗文, 彭俊, 刘锋. 黄河三角洲孤东近岸悬沙质量浓度变化和底沙再悬浮. *海洋科学进展*, 2011, 29(2): 157-162.
19. 刘锋, 陈沈良, 彭俊, 陈广泉. 近60年黄河入海水沙多尺度变化及其对河口的影响. *地理学报*, 2011, 66(3): 313-323.
20. Liu Feng, Chen Shenliang, Peng Jun, Chen Guangquan. Temporal variability of water discharge and sediment load of the Yellow River into the sea during 1950-2008. *Journal of Geographical Sciences*, 2011, 21(6): 1047-1061.
21. 陆勤, 陈沈良. 废黄河三角洲海域表层沉积物分布特征. *上海国土资源*, 2011, 32(1): 14-19.
22. 张伯虎, 陈沈良, 刘焱雄, 谷国传. 广西钦州湾海域表层沉积物分异特征与规律. *热带海洋学报*, 2011, 30(4): 66-70.
23. 杨伟, 陈沈良. 黄河三角洲河口区滨海湿地面积动态变化与影响因素分析. *海洋科学*, 2011, 35(7): 61-66.
24. 王洁, 吴创收, 杨世伦, 陈燕萍, 陈沈良, 张文祥. 海南博鳌玉带沙滩冲淤演变及脆弱性分析. *上海国土资源*, 2011, 32(3): 41-45.
25. 张旸, 陈沈良. 结合遥感数据与地统计学方法的海岸线超分辨率制图. *遥感学报*, 2010, 14(1): 157-172.
26. 陈沈良, 胡方西, 胡辉, 谷国传. 长江口区河海划界自然条件及方案探讨. *海洋学研究*, 2009, 27(增刊): 1-9.
27. 彭俊, 陈沈良*. 近60年黄河水沙的变化过程及其对三角洲的影响. *地理学报*, 2009, 64(11): 1353-1362.
28. 周永东, 陈沈良, 谷国传. 东营港海域表层沉积物分布特征及其运移趋势. *海洋地质与第四纪地质*, 2009, 29(3): 31-38.
29. 哈长伟, 陈沈良, 谷国传. 江苏吕四海岸沉积动力特征及侵蚀过程. *海洋通报*, 2009, 28(3): 53-61.
30. 陈沈良, 张二凤, 谷国传, 李平. 特枯水文年长江口南槽盐水入侵分析. *海洋通报*, 2009, 28(3): 27-36.
31. 张旸, 陈沈良. 苏北废黄河三角洲海岸时空演变遥感分析. *海洋科学进展*, 2009, 27(2): 166-175.

32. 范恩梅, 陈沈良, 张国安. 连云港近岸海域沉积物特征与沉积环境. 海洋地质与第四纪地质, 2009, 29(2): 33-40.
33. 李平, 陈沈良, 谷国传, 等. 长江口九段沙岸滩的短周期地貌动力过程. 海洋学研究, 2009, 27(1): 56-64.
34. 陈沈良, 严肃庄, 李玉中. 长江口及其邻近海域表层沉积物分布特征. 长江流域资源与环境, 2009, 18(2): 145-149.
35. 李占海, 陈沈良, 张国安. 长江口崇明东滩水域悬沙粒径组成和再悬浮作用特征. 海洋学报, 2008, 30(6): 154-163.
36. 李平, 陈沈良, 谷国传, 等. 长江口九段沙上沙潮滩沉积物短期时空变化特征. 海洋通报, 2008, 27(6): 60-67.
37. 李向阳, 陈沈良, 李为华, 陈小英, 胡静. 黄河三角洲孤东海域冲淤塑造营力研究. 人民黄河, 2008, 30(10): 35-37.
38. Xiaoying Chen, Shenliang Chen, Ping Dong, Xiangyang Li. Temporal and spatial evolution of the coastal profiles along the Yellow River Delta. *GeoJournal*, 2008, 71: 185-199.
39. 俞航, 陈沈良, 谷国传. 崎岖列岛海区水沙特征及近期冲淤演变. 海岸工程, 2008, 27(1): 10-20.
40. 黄广, 陈沈良, 胡静. 南汇东滩沉积物粒度特征及其与水动力的关系. 海洋湖沼通报, 2008, 26(1): 32-38.
41. 陈沈良, 李向阳, 俞航, 谷国传. 潮流作用下洋山港水域悬沙和底沙的交换. 海洋学研究, 2008, 26(1): 11-17.
42. 李向阳, 陈沈良, 胡静, 陈小英, 李为华. 黄河三角洲孤东海域沉积物及水动力. 海洋地质与第四纪地质, 2008, 28(1): 43-49.
43. Ye Qinghua, Chen Shenliang, Huang Chong, et al. Characteristics of landscape information Tupu of the Yellow River swings and its sub-deltas during 1855-2000. *Science in China (Series D)*, 2007, 50(10): 1566-1577.
44. 叶庆华, 陈沈良, 黄翀等. 近、现代黄河尾闾摆动及其亚三角洲体发育的景观信息图谱特征. 中国科学(D辑: 地球科学), 2007, 37(6): 813-823.
45. 胡静, 陈沈良, 谷国传. 长江河口水沙分流和输移的探讨. 海岸工程, 2007, 26(2): 1-10.
46. 陈沈良, 谷国传, 吴桑云. 黄河三角洲风暴潮灾害及其防御对策. 地理与地理信息科学, 2007, 23(3): 100-104.
47. 陈吉余, 陈沈良. 中国河口研究五十年: 回顾与展望. 海洋与湖沼, 2007, 38(6): 481-486.
48. Chen, S.L., Zhang, G.A., Yang, S.L., Shi, Z. Temporal variations of fine suspended sediment concentration in the Changjiang estuary and adjacent coastal waters, China. *Journal of Hydrology*, 2006.
49. 刘勇胜, 陈沈良. 黄河中下游泥沙通量变化规律. 地理与地理信息科学, 2006, 22(4): 47-51.
50. Shenliang Chen, Guoan Zhang, Xiaoying Chen. Coastal erosion feature and mechanism at Feiyantan in the Yellow River delta. *Marine Science Bulletin*, 2006, 8(1): 11-21.
51. 陈沈良, 吴桑云, 于洪军. 中国海岸侵蚀与防护技术探讨. 海岸工程, 2006, 25(增刊): 69-75.
52. 包四林, 西村仁嗣, 陈沈良. 人工岛周围的波生流计算方法. 海洋学报, 2006, 28(2): 140-145.
53. 左书华, 李九发, 陈沈良. 海岸侵蚀及其原因和防护工程浅析. 人民黄河, 2006, 28(1): 23-25.
54. 陈小英, 陈沈良, 李九发, 徐丛亮. 黄河三角洲孤东及新滩海岸侵蚀机制研究. 海岸工程, 2005, 24(4): 1-10.
55. 刘勇胜, 陈沈良, 李九发. 黄河入海水沙通量变化规律. 海洋通报, 2005, 24(6): 1-8.
56. 陈小英, 陈沈良, 于洪军, 张建华, 徐丛亮. 黄河三角洲海岸剖面类型与演变规律. 海洋科学进展, 2005, 23(4): 438-445.
57. 陈沈良, 张国安, 陈小英, 张建华, 徐丛亮. 黄河三角洲飞雁滩海岸的侵蚀与机理. 海洋地质与第四纪地质, 2005, 25(3): 9-14.
58. 包四林, 张国安, 陈沈良. 潮汐海岸等深线变化模式的开发尝试. 海洋学报, 2005, 27(4): 76-81.

59. 陈沈良, 杨世伦, 吴瑞明. 杭州湾北岸潮滩沉积物粒度的时间变化及其沉积动力学意义. 海洋科学进展, 2004, 22(3): 299-305.
60. 陈沈良, 谷国传, 张国安. 黄河三角洲海岸强侵蚀机理及治理对策. 水利学报, 2004, 7: 1-7.
61. 陈沈良. 杭州湾口南汇咀近岸水域水沙特征与通量. 海洋科学, 2004, 28(3): 18-22.
62. 陈沈良, 张国安, 杨世伦, 虞志英. 长江口水域悬沙浓度时空变化与泥沙再悬浮. 地理学报, 2004, 59(2): 260-266.
63. 陈吉余, 陈沈良. 长江口环境生态变化与对策. 中国江河河口研究及治理、开发问题研讨会文集. 北京: 中国水利水电出版社, 2003. 123-132.
64. 陈沈良, 张国安, 谷国传. 长江口南汇边滩的演变及其沉积动力机制. 上海地质, 2003, 4: 1-4.
65. 陈沈良, 谷国传, 李玉中. 南汇近岸水域近底层泥沙运动和边滩沉积. 东海海洋, 2003, 21(4): 15-25.
66. 陈沈良, 谷国传, 张国安. 长江口南汇近岸水域悬沙沉降速度估算. 泥沙研究, 2003, 6: 63-69.
67. 陈沈良, 谷国传, 刘勇胜. 长江口北支涌潮的形成条件及其初生地探讨. 水利学报, 2003, 11: 30-36.
68. Chen Shenliang, Zhang Guoan, Yang Shilun. Temporal and spatial changes of suspended sediment concentration and resuspension in the Yangtze River estuary. Journal of Geographical Sciences, 2003, 13(4): 498-506.
69. 陈沈良, 陈吉余. 三峡大坝与下游环境. 科学, 2003, 6: 36-38.
70. Chen Shen-liang. Tidal Bore on the North Branch of Changjiang Estuary. International Conference on Estuaries and Coasts, November 9-11, 2003, Hangzhou, China. Zhejiang University Press, 2003. 233-239.
71. Zhang Guoan, Chen Shenliang, Yu Zhiying. The model study of tide-dominated flat profile on Hangzhou Bay. International Conference on Estuaries and Coasts, November 9-11, 2003, Hangzhou, China. Zhejiang University Press, 2003. 961-968.
72. 李玉中, 陈沈良. 洋山港海域现代沉积物运移趋势. 地质学报, 2003, 77(3): 423-431.
73. 陈沈良. 黄河三角洲海岸侵蚀防护研究思路. 见: 中国水利学会、黄河研究会编, 黄河口问题及治理对策研讨会专家论坛, 郑州: 黄河水利出版社. 2003, 119-121.
74. 李玉中, 陈沈良. 系统聚类分析在现代沉积环境划分中的应用. 沉积学报, 2003, 21(3): 167-174.
75. 陈沈良, 陈吉余, 谷国传. 长江口北支的涌潮及其对河口的影响. 华东师范大学学报(自然科学版), 2003, (2):74-80.
76. 李玉中, 陈沈良. 洋山港海域余流分离和会聚现象研究. 水利学报, 2003, 5: 24-29
77. 赵建华, 陈沈良. 数字海岸与海岸带综合管理. 海洋通报, 2003, 22(1): 50-56.
78. 陈吉余, 陈沈良. 长江口生态环境变化及对河口治理的意见. 水利水电技术, 2003, 34(1): 19-25.
79. 李玉中, 陈沈良. 洋山港海域与长江口的相似性. 地理学报, 2002, 57(6): 662-670.
80. Li, Yu-zhong, Chen Shen-liang. Similarities between Yangshan Harbor area and the Yangtze estuary. Journal of Geographical Sciences, 2002, 12(4): 485-494.
81. 陈吉余, 陈沈良, 何继红. 上海促进海洋产业与可持续发展的建议. 海洋开发与管理, 2002, 78(4): 37-40.
82. 陈吉余, 陈沈良. 南水北调工程对长江河口生态环境的影响. 水资源保护, 2002, 69(3): 18-21.
59. 陈吉余, 陈沈良. 河口海岸环境变异和资源可持续利用. 海洋地质与第四纪地质, 2002, 22(2): 1-7.
83. 陈沈良, 谷国传, 虞志英. 长江口南汇东滩淤涨演变分析. 长江流域资源与环境, 2002, 11(3): 239-244.
84. 李玉中, 陈沈良, 谷国传. 崎岖列岛海区现代沉积环境. 上海地质, 2002, 3: 11-16.

85. 陈吉余, 陈沈良. 近20年来长江口生态环境变化. 净水技术, 2002, 特刊, 1-3.
86. Chen Ji-yu, Chen Shen-liang. Estuarine and coastal challenges in China. Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2002, 20(2): 174-181.
87. 陈沈良, 陈吉余. 河流建坝对海岸的影响. 科学, 2002, 54(1): 12-15.
88. 陈吉余, 陈沈良. 中国河口海岸面临的挑战. 海洋地质动态, 2002, 18(1): 1-5.
89. Chen Shenliang. Seasonal, Neap-spring variation of sediment concentration in the joint area between Yangtze Estuary and Hangzhou Bay. Science in China (Series B), 2001, 44(Supp.), 57-62.
90. Chen Jiyu, Li Daoji, Chen Shenliang. Progress of estuarine research in China over last fifty years. Science in China (Series B), 2001. 1-9.
91. Yang Shilun, Zhao Qingying, Chen Shenliang Ding Pingxin. Seasonal changes in coastal dynamics and morphological behavior of central and southern Changjiang River delta. Science in China (Series B), 2001.
92. Shi-lun Yang, Ping-xing Ding and Shen-liang Chen. Changes in progradation rate of the tidal flats at the mouth of the Changjiang (Yangtze) River, China. Geomorphology, 2001, 38 (1-2), 167-180.
93. Shi-lun Yang, Ping-xing Ding, and Shen-liang Chen, 2001. Temporal change in bed level of river mouth channel, Yangtze River Mouth: with emphasis on the response to river discharge and storm. Journal of Coastal Research, 17(2): 297-308.
94. 陈吉余, 陈沈良, 丁平等. 长江口南汇咀近岸水域泥沙输移途径. 长江流域资源与环境, 2001, 10(2): 166-172.
95. 陈沈良, 谷国传, 胡方西. 长江口外羽状锋的屏障效应及其对水下三角洲塑造的影响. 海洋科学, 2001, 25(5): 55-57.
96. 陈沈良, 周菊珍, 谷国传. 长江河口主要重金属元素的分布和迁移. 广州环境科学, 2001, 16(1): 9-13.
97. 陈沈良. 崎岖列岛海区的水文泥沙及其峡道效应. 海洋学报, 2000, 22(3): 123-131.
98. 陈沈良, 谷国传, 王兴忠. 长江口—杭州湾毗连海区悬沙浓度的周期变化. 海洋学报(增刊), 2000, 22, 389-396.
99. 陈沈良, 谷国传. 杭州湾口悬沙浓度变化与模拟. 泥沙研究, 2000, (5): 45-50.
100. 陈沈良. 崎岖列岛海区百年冲淤特征及其原因. 海洋通报, 2000, 19(1): 58-67.
101. Chen Shenliang. Scouring and accretion characteristics and their causes in the Qiqu Archipelago over the past century. Marine Science Bulletin, 2000, 2: 66-75.
102. 谢文辉, 陈沈良, 谷国传等. 崎岖列岛邻近海域的水文泥沙特征. 东海海洋, 2000, 18(2): 1-8.
103. 陈沈良. 沙质海岸沿岸输沙率的数值模型. 海洋工程, 1999, 17(4):79-84.
104. 陈沈良, 王宝灿, 李兴华. 海南清澜潮汐通道的综合治理与航道的合理开发. 南海研究与开发, 1999, 141(1): 50-53.
105. 陈沈良, 王宝灿. 开辟洋山新港址及其航道的初步研究. 第五届全国海事技术研讨会论文集, 北京: 海洋出版社. 1999. 285-291.
106. 陈沈良, 龚文平, 王宝灿. 南渡江三角洲海岸泥沙运动与海岸演变的响应. 海洋与湖沼通报, 1998, (1): 23-32.
107. 陈沈良. 琼州海峡南岸海岸动力地貌研究. 热带海洋, 1998, 17(3): 35-42.
108. 陈沈良. 沿岸输沙率数值模型的计算方法. 中国学术期刊文摘, 1998, 4(12): 1481-1483.
109. 陈沈良, 王宝灿. 第四纪以来琼州海峡及其南岸的演变过程. 中国科学技术文库, 北京: 科学技术文献出版社. 1997. 1377-1379.
110. 陈沈良, 王宝灿, 王兴忠. 海南清澜潮汐通道及其口外海滨泥沙运移研究. 第八届全国海岸工程学术讨论会暨1997年海峡两岸港口及海岸开发研讨会论文集, 北京: 海洋出版社. 1997. 464-473.

111. 杨世伦, 陈沈良, 王兴放, 1996. 长江口自然灾害的若干因子及其对策研究. 自然灾害学报, 6(4): 74-81
112. Wang Baocan, Chen Shenliang, Luo Zude. The Yangtze River: driving force for the Chinese economic development in the 21st century. Proceedings of the 1996 International Conference on Coordination in Regional Infrastructure Development along the Yangtze River Basin, May 19-21, 1996, Shanghai, China, 1996. 148-152.
113. 陈沈良, 王宝灿. 第四纪以来琼州海峡及其南岸的演变过程. 《环境: 地貌: 发展》, 北京: 中国环境科学出版社. 1995. 61-65.
114. Wang Baocan, Chen Shenliang and Zhang Keqi. Impacts of sea level rise on the Shanghai area. Journal of Coastal Research, 1995, Special Issue 14, 151-166.
115. 余力民, 王宝灿, 陈沈良. 海口湾泥沙来源与秀英港回淤的分析. 第七届海岸工程会议论文集, 北京: 海洋出版社. 1995, 642-655.
116. 陈沈良, 王宝灿. 长江河口水位极值分析. 华东师范大学学报(自然科学版), 1993, (3): 75-82.
117. Wang Baocan, Shen Jian, Chen Shenliang. Analysis of seasonal variations in sea level along the Changjiang Estuary, China. Sea Level Changes: Determination and effects, Geophysical Monograph, 69, IUGG, 1992, 11, 51-56. 95. Wang Baocan, Chen Shenliang and Shen Jian. Impacts of recent sea level changes on the Changjiang Delta. Journal of Coastal Research, 1990, (Special Issue 9), 238-256.