


[首页](#)
[中心简介](#)
[教职工](#)
[研究生](#)
[学术活动](#)
[科研](#)
[教学](#)
[国际交流](#)
[就业信息](#)

导航

[中心简介](#)
[新闻动态](#)
[通知公告](#)
[教学](#)
[国际交流](#)

教职工

[师资概况](#)
[教授名录](#)
[副教授名录](#)
[讲师风采](#)

研究生

[硕士研究生](#)
[博士研究生](#)
[学生精彩活动](#)
[发表的论文](#)

校友

[校友主要成果](#)
[校友介绍](#)
[校友活动](#)


学术活动

[岩土论道](#)
[前沿论坛](#)
[其他](#)

科研成果

[科研项目](#)
[论文著作](#)
[获奖成果](#)
[专利](#)
[首页](#) > [教职工](#) > [信息](#)

刘海江简历

	姓名:	刘海江
	职称职务:	教授, 博导
	联系电话:	
	电子邮箱:	haijiangliu@zju.edu.cn
	个人主页:	http://mypage.zju.edu.cn/haijiangliu/
<p>个人简介: 教授, 1978年出生, 主要从事海岸工程、海岸地质、河口海岸遥感、海岸带防灾减灾和波浪作用下的海床响应等领域的科研工作。 欢迎相关专业研究生和博士后加盟。</p> <p>教育背景: 1996.09-2000.07 上海交通大学工程力学系, 本科 2000.09-2002.07 上海交通大学工程力学系流体力学专业, 硕士 2002.10-2005.09 日本东京大学土木工程系海岸工程专业, 博士</p> <p>工作经历: 2005.11-2006.10 澳大利亚悉尼大学土木工程系, 访问学者 2006.11-2010.07 日本东京大学社会基盘专攻(原土木工程系), 特任助教 2010.07-2012.09 日本东京大学社会基盘专攻(原土木工程系), 副教授 2012.09-至今 浙江大学, 教授</p> <p>主要科研项目: 浙江省杰出青年科学基金, Swash zone泥沙运动机理研究 (No. LR14E090002), 2014.1-2017.12, 主持</p> <p>奖励、荣誉: 2012, 浙江省“海外高层次人才引进计划”, 浙江省千人计划(第四批) 2012, 中组部青年千人计划(第九批) 2013, 日本JAMSTEC Award</p> <p>社会兼职: Coastal Engineering Journal杂志编委 (2015年影响因子2.25) 亚太海岸系列国际会议(APAC)国际策划指导委员会委员; International Steering Committee (ISC) member of APAC conference PhD论文国际评审人: The University of Queensland 杂志审稿: <i>Nature Geoscience</i> <i>Coastal Engineering</i> <i>Coastal Engineering Journal</i> <i>Journal of Coastal Research</i> <i>Journal of Hydrology</i> <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> <i>Ocean Engineering</i> <i>Applied Ocean Research</i> <i>China Ocean Engineering</i> <i>Water Science and Engineering</i> 国内外会议分会场主席: 第16/17届中国海洋(岸)工程学术讨论会 APAC2011/APAC2015 Coastal Sediments 2015 The 8th South China Sea Tsunami Workshop The 57th/58th Japan Coastal Engineering Conference</p> <p>教学工作: 海岸动力地貌学 (本科) 动力沉积学 (硕士)</p>		

Random Sea Waves & Coastal Structures (博士, in English)

近年论文:

1. [Liu, H.](#) (2016). Concentration profiles for different-sized sediments under the oscillatory sheet-flow conditions. ICCE2016, Istanbul, Turkey, accepted.
2. [刘海江, 时连强](#) (2016). 海岸带实时地视频观测ARGUS技术. 海洋工程, 接收.
3. [Liu, H.](#), [Guo, L.](#), [He, K.](#), [Deng, X.](#), [Liu, H.](#) (2015). An experimental study on the dam-break hydrodynamic characteristics. SCSTW-8 conference, Changsha, China. (学生论文)
4. [Deng, X.](#), [Liu, H.](#) (2015). The influence of bottom friction on swash zone hydrodynamics based on the method of characteristics. SCSTW-8 conference, Changsha, China. (学生论文)
5. [邓小虎, 刘海江, 郭立恒](#) (2015). 基于图像法的冲流速度对渗透过程的影响. 第17届中国海洋(岸)工学学术讨论会论文集, 南宁, 710-714. (学生论文)
6. [Deng, X.](#), [Liu, H.](#), [Cheng, Z.](#), [Wang, K.](#) (2015). Swash seepage velocity estimation using image analysis. Proceedings of the 8th Asian and Pacific Coastal Eng. Conf., APAC2015, IIT Madras, India, Procedia Engineering, 166, 436-445. (学生论文)
7. [Cheng, Z.](#), [Liu, H.](#) (2015). Digital grain size analysis based on autocorrelation algorithm. Sedimentary Geology, 327, 21-31. (学生论文)
8. [Liu, H.](#), [Cheng, Z.](#), [Wang, J.](#) (2015). An experimental study on the seepage process in the swash zone. Proceedings of Coastal Sediment' 15, San Diego, USA, doi: 10.1141/9789814689977_0060.
9. [Cheng, Z.](#), [Liu, H.](#) (2015). Digital grain size analysis of the well-sorted sediment. Proceedings of Coastal Sediment' 15, San Diego, USA, doi: 10.1141/9789814689977_0108. (学生论文)
10. [Lai, F.](#), [Liu, H.](#) (2015). A comprehensive analysis of the SANTOSS formula for the sheetflow sediment transport. Proceedings of Coastal Sediment' 15, San Diego, USA, doi: 10.1141/9789814689977_0063. (学生论文)
11. [Liu, H.](#), [Sakashita, T.](#), [Sato, S.](#) (2014). An experimental study on the tsunami boulder movement. Proceedings of 34th International Conference on Coastal Engineering, ICCE2014, Seoul, South Korea, <http://dx.doi.org/10.9753/icce.v34.currents.16>.
12. [Liu, H.](#), [Takagawa, T.](#), [Sato, S.](#) (2014). Sand Transport and Sedimentary Feature based on Feldspar Thermoluminescence: A Synthesis of the Tenryu-Enshunada Fluvial System, Japan. Journal of Coastal Research, 30(1), 120-129.
13. [Liu, H.](#) (2013). Dynamic changes of coastal morphology following the 2011 Tohoku tsunami. Proceedings of the 7th Asian and Pacific Coastal Engineering Conference, APAC2013, Bali, 594-601.
14. [西口幹人·劉海江·佐藤慎司·田島芳滿·山中悠資](#), 2013. 「津波堆積砂の光励起ルミネッセンス分析に基づく歴史津波の分析」, 土木学会論文集B2(海岸工学), 69(2), 291-295. (in Japanese)
15. [Liu, H.](#) (2013). A simple empirical model for Shields parameter estimation in the swash zone. Proceedings of 7th International Conference on Coastal Dynamics, CD2013, France, 1105-1114.
16. [Yamanaka, Y.](#), [Sato, S.](#), [Tajima, Y.](#), [Liu, H.](#) (2013). Dynamic behaviors of the 2011 Tohoku tsunami in Ryori Bay. Proceedings of 7th International Conference on Coastal Dynamics, CD2013, France, 1937-1946.
17. [Liu, H.](#), [Shimozono, T.](#), [Takagawa, T.](#), [Okayasu, A.](#), [Fritz, H.M.](#), [Sato, S.](#), [Tajima, Y.](#) (2013). The 11 March 2011 Tohoku tsunami survey in Rikuzentakata and comparison with historical events. Pure and Applied Geophysics, Springer, doi: 10.1007/s00024-012-0496-2, 170(6), 1033-1046.
18. [Dong, L.P.](#), [Sato, S.](#), [Liu, H.](#) (2013). A sheetflow sediment transport model for asymmetric-skewed waves combined with strong opposite currents. Coastal Engineering, Elsevier, 71, 87-101. (学生论文)
19. [伊藤亮一·佐藤慎司·劉海江·田島芳滿](#), 2012. 「東北地方太平洋沖地震津波の広域沿岸挙動に関する研究」, 土木学会論文集B2(海岸工学), 68(2), 136-140. (in Japanese)
20. [Liu, H.](#), [Arii, M.](#), [Sato, S.](#), [Tajima, Y.](#) (2012). Long-term nearshore bathymetry evolution from video imagery: a case study in the Miyazaki Coast. Proceedings of 33rd International Conference on Coastal Engineering, ICCE2012, Santander, Spain, doi:10.9753/icce.v33.sediment.60.
21. [Sato, S.](#), [Liu, H.](#), [Takewaka, S.](#), [Nobuoka, H.](#), [Aoki, S.](#) (2012). Tsunami damages of Nakoso Coast due to the 2011 Tohoku Earthquake. Proceedings of 33rd International Conference on Coastal Engineering, ICCE2012, Santander, Spain, doi:10.9753/icce.v33.currents.2.
22. [Okayasu, A.](#), [Shimozono, T.](#), [Sato, S.](#), [Tajima, T.](#), [Liu, H.](#), [Takagawa, T.](#), [Fritz, H.M.](#) (2012). 2011 Tohoku tsunami runup and devastating damages around Yanada Bay, Iwate: surveys and numerical simulation. Proceedings of 33rd International Conference on Coastal Engineering, ICCE2012, Santander, Spain, doi:10.9753/icce.v33.currents.4.
23. [Shimozono, T.](#), [Sato, S.](#), [Okayasu, Y.](#), [Tajima, Y.](#), [Fritz, H.M.](#), [Liu, H.](#), [Takagawa, T.](#) (2012). Propagation and inundation characteristics of the 2011 Tohoku tsunami on the central Sanriku Coast. Coastal Engineering Journal, JSCE, 54(1), 1250004, doi: 10.1142/S0578563412500040.
24. [Fritz, H.M.](#), [Phillips, D.A.](#), [Okayasu, A.](#), [Shimozono, T.](#), [Liu, H.](#), [Mohammed, F.](#), [Skanavis, V.](#), [Synolakis, C.E.](#), [Takahashi, T.](#) (2012). The 2011 Japan tsunami current velocity measurements from survivor videos at Kesenuma Bay using LiDAR. Geophysical Research Letters, 39, L00G23, doi:10.1029/2011GL050686.