



基本信息



洪华生 教授

办公地点: [环境与生态学院大楼A410](#)

联系电话: [2182216](tel:2182216), [2188708](tel:2188708)

电子邮箱: hshong@xmu.edu.cn

行政职务: [近海海洋环境科学国家重点](#)

[实验室名誉主任](#)

政治面貌: [中共党员](#)

详细资料 - 洪华生 教授

个人简历 Brief CV

- ✿ 厦门大学讲师、副教授；亚热带海洋研究所副所长(1985-1992)
- ✿ 厦门大学教授、博导(1991-)
- ✿ 香港科技大学访问学者(1992-1993)
- ✿ 厦门大学环境科学研究中心主任(1992-1996)
- ✿ 厦门大学海洋与环境学院首任院长(1996-2000)
- ✿ 厦门国际海岸带可持续发展培训中心常务副主任(1997-2005)
- ✿ 厦门大学海洋环境科学教育部重点实验室主任(1995-2005)
- ✿ 近海海洋环境科学国家重点实验室(厦门大学)名誉主任(2005-)
- ✿ 厦门大学海洋与海岸带发展研究院首席科学家(2005-)

研究方向 Research Interests

- ✿ 海洋环境碳·营养盐和有机污染物的生物地球化学过程及其生态和毒理效应·海洋与海岸带可持续发展的科技支撑
- ✿ Marine biogeochemistry of biogenic elements and trace organic pollutants, studies related to the utilization and protection of the marine environment such as productivity of the marine ecosystem and its response to global change, the scientific and techno

代表性论文 Selected Publications

- ✿ Hong, H.S. *, F. Chai, C.Y. Zhang, B.O. Huang, Y.W. Jiang and J.Y. Hu, "An overview of physical and biogeochemical processes and ecosystem dynamics in the Taiwan Strait." *Continental Shelf Research*. 2011,31(6): S3-S12.
- ✿ Hong, H.S., C.Y. Zhang, S.L. Shang, B.O. Huang, Y.H. Li, X.D. Li and S.M. Zhang, "Interannual variability of summer coastal upwelling in the Taiwan Strait." *Continental Shelf Research*. 2009,29: 479 - 484.
- ✿ Zhang, W.Z., H.S. Hong*, S.P. Shang, X.H. Yan and F. Chai, "Strong southward transport events due to typhoons in the Taiwan Strait." *Journal of Geophysical Research-Oceans*. 2009,114: 16.
- ✿ Chen, N.W., H.S. Hong*, L.P. Zhang and W.Z. Cao, "Nitrogen sources and exports in an agricultural watershed in Southeast China." *Biogeochemistry*. 2008,87(2): 169-179.
- ✿ Hong, H.S and K. D.R, "Redox state of iron in the offshore waters of Peru." *LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY*. 1986,31(3): 512-524.
- ✿ 洪华生, 王保栋等, 中国区域海洋学之系列编著《化学海洋学》, 海洋出版社, 2012年
- ✿ 洪华生, 黄金良, 曹文志著,《九龙江流域农业非点源污染机理与控制研究》, 科学出版社, 2008 年
- ✿ 洪华生等著, 中国海洋学文集第7 集—《台湾海峡初级生产力及其调控机制研究》,海洋出版社, 1997年
- ✿ 洪华生, 丘书院, 阮五崎, 洪港船等著,《闽南—台湾浅滩渔场上升流区生态系研究》,科学出版社, 1991 年

开设课程 Course Structure

- ✿ 可持续发展理论与实践(博士生课程)
- ✿ 海洋事务导论/Introduction to Marine Affairs (海洋事务硕士国际班课程)
- ✿ 海洋科学与海洋利用/Marine Science and Ocean Uses (海洋事务硕士国际班课程)

科研课题 Research Programmes

- ❏ 国家自然科学基金国际及地区交流项目“九龙江流域-河口-近海系统耦合变得及环境生态效应”（2009-2012）
- ❏ 国家自然科学基金重点项目“台湾海峡上升流区浮游植物对海洋环境年际变动的响应”（2004-2007）
- ❏ 国家自然科学基金对外交流与合作项目“台湾海峡上升流区生态动力学模型研究”（2005-2007）
- ❏ 国家基金面上项目“生物标记物法研究痕量有机污染物对养殖鱼类的毒理学效应”（2001-2003）
- ❏ 科技部国际科技合作重点项目计划“中国近海典型赤潮生物营养代谢的分子机制”（2006-2009）
- ❏ 十一五国家863计划子项目“区域性海洋监测系统技术”福建示范区项目之“海上突发事件应急辅助决策系统”（2007-2010）
- ❏ 十五国家863计划子项目“台湾海峡及毗邻海域海洋动力环境实时立体监测系统”福建示范区之子项目（2004-2007）
- ❏ 国家973项目子课题“我国典型赤潮高发区重要赤潮生物对营养物质的生理生态反应”（2002-2006）
- ❏ 福建省科技厅重点项目“流域—河口—近海系统水环境模型组及其耦合技术研究”（2010-2013）
- ❏ 福建省重大专项“福建省重点流域水环境综合管理科技支撑项目”（2011-2013）
- ❏ 福建省科技重大项目“九龙江流域农业非点源污染控制研究”（2002-2004）
- ❏ 厦门市重大项目“厦门九龙江北溪江东库区饮用水安全保障科技支撑”（2009-2012）

荣誉奖励 Honors and rewards

- ❏ “闽南-台湾浅滩渔场上升流区生态系研究”，1995年度国家科学技术进步三等奖，第一完成人；
- ❏ “香港和厦门港污染沉积物的来源及变化过程研究”，1999年度国家教育部科学技术进步三等奖，第一完成人；
- ❏ “台湾海峡初级生产力及其调控机制研究”，2003年度国家海洋局海洋创新成果二等奖，第一完成人；
- ❏ “福建近岸海域持久性有机污染物的迁移转化规律及生物毒性效应研究”，2004年度福建省科学技术二等奖，第一完成人；
- ❏ “厦门海域的使用管理技术的研究与应用”，2005年度厦门市科学技术成果二等奖，第一完成人；
- ❏ “台湾海峡微型浮游生物生态研究”，2007年度国家教育部自然科学奖二等奖，第一完成人；
- ❏ “九龙江流域非点源污染机理与控制研究”，2008年度福建省科学技术奖二等奖，第一完成人；
- ❏ 个人荣誉
- ❏ 2012年度曾呈奎海洋科技奖突出成就奖（2012年）
- ❏ “2010年度全国十大海洋人物”称号（2011年）
- ❏ 福建省三八红旗手标兵荣誉称号（2010年）
- ❏ 福建省杰出科技人才奖（2010年）