



研究队伍

[人才概况](#)[院士风采](#)[博士生导师](#)[硕士生导师](#)

您的位置: [首页](#) > [研究队伍](#)

姓名	魏泽勋	性别	男	
出生年月	1970年11月	职称	研究员	
电话	88966225	邮箱	weizx@fio.org.cn	
技术职称	研究员	资格	博士生导师	
所在部门	海洋环境与数值模拟研究室			

研究领域 1. 潮汐潮流和海洋环流研究 2. 海洋环境数值模拟

简介

博士，博士研究生导师。现任国家海洋局第一海洋研究所研究员，海洋环境与数值模拟研究室主任，中国海洋湖沼学会、中国海洋学会潮汐与海平面专业委员会副秘书长。

1993年于中国科学技术大学地球与空间科学系获地球物理学理学学士学位；1999年于中国科学院研究生院获物理海洋学理学硕士学位；2004年于中国科学院研究生院获物理海洋学理学博士学位。

1993年7月—2003年2月，在中国科学院海洋研究所物理海洋室工作。2003年3月—至今，在国家海洋局第一海洋研究所海洋环境与数值模拟研究室工作。

主要从事海洋环流、潮汐潮流的数值模拟和理论研究，取得了一些有一定影响的研究成果，如建立了中国近海为高分辨率的全球变网格环流数值模式，可模拟全球海洋和大气环流变化对中国近海环流变异的影响；合作提出南海是太平洋—印度洋热输送的重要通道并进而是全球热盐大传送带的重要通道之一的科学观点；在近海潮汐潮流数值模拟以及溢油漂移预测和专家决策系统等应用研究方面也取得重要成果。

主持国家863计划、国家自然科学基金等科研项目30余项。曾荣获多项省部级科技奖等奖励，主要有：国家海洋局海洋创新成果二等奖（排名：2）；广东省科学技术奖一等奖（排名：8）；青岛市青年科技奖等。

在国内外学术杂志上正式发表论文50余篇，其中SCI (E) 和EI收录20余篇。主要有：

1. Wei, Z., B. Choi, G. Fang, 2000. Water, heat and salt transports from diagnostic World Ocean and North Pacific circulation models, *La Mer*, 38(4), 211-218.

2. 魏泽勋、方国洪等, 2002. 南海海面高度和输运流函数：全球变网格模式结果. *中国科学*, 32(12), 987-994.

3. WEI Z., G. FANG, et al. 2003. Sea surface height and transport stream function of the South China Sea from a variable-grid global ocean circulation model. *Science in China(D)*, 46(2), 139-148.

4. 魏泽勋、李春雁、方国洪、王新怡, 2003. 渤海夏季环流和渤海海峡水体输运的数值诊断研究. *海洋科学进展*, 21(4):454-463

5. 魏泽勋、乔方利、方国洪等, 2004. 全球大洋环流诊断模式研究：流场及流函数, *海洋科学进展*, 22(1): 1-15

6. 方国洪、魏泽勋等, 2002. 中国近海区域水、热、盐输运：全球变网格模式结果. *中国科学*, 32(12), 969-977.

7. Fang G., Z. Wei, Y. Fang et al. 2002. Mean sea surface heights of the South and East China Seas from ocean circulation model and geodetic leveling. *Chinese Science Bulletin*, 47(4), 326-329.

8. 方国洪, 魏泽勋, 王永刚, 2008. 我国潮汐潮流区域预报的发展, *地球科学进展*, 23(4): 331-336.

主要研究

9. Fang G., Y. Wang, Z. Wei, et al. 2009. Inter-ocean circulation and heat and freshwater budgets of the South China Sea based on a numerical model. *Dynamic*

s of Atmospheres and Oceans, doi: 10.1016/j.dynatmoce. 2008.09.003, 1-18.

10. 高秀敏、魏泽勋*等, 2010, 伴随同化方法在中国近海海洋数值模拟中的应用, 海洋科学进展, 28 (4): 545-553.

11. Gao X., Z. Wei*, et al. 2011, Data assimilation of tides in the Bohai Sea using the adjoint method. The International Conference on Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering, Nanjing, China: 1081-1084.

12. Lian Z., Z. Wei*, et al. 2011, Sea surface height of the China adjacent seas from a variable-grid ocean circulation model. The International Conference on Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering, Nanjing, China, 2011: 2463-2466.

13. 魏泽勋, 连展, 2012, 渤海与外海的水交换, 《中国区域海洋学-物理海洋学》, 乔方利主编, 海洋出版社, 北京, 83-85.

14. 魏泽勋, 连展, 李淑江. 2012, 东海与外海的水、热、盐交换, 《中国区域海洋学-物理海洋学》, 乔方利主编, 海洋出版社, 北京, 287-292.

15. 魏泽勋, 李淑江. 2012, 南海与外海的水、热、盐交换, 《中国区域海洋学-物理海洋学》, 乔方利主编, 海洋出版社, 北京, 451-460.

专著:

魏泽勋、王永刚等编著, 《福建省海湾数模与环境研究-泉州湾》, 海洋出版社, 2012, 北京, 260pp。

注: *为通讯作者。