



时间:

人事处

您现在的位置: 首页 > 人事处 > 导师专栏——陈大可

## 导师专栏——陈大可

· 姓名	陈大可
· 出生年月	1957年11月
· 学位学历	博士
· 职 称	研究员
· 职 务	卫星海洋环境动力学国家重点实验室主任
· 研究方向	物理海洋学
· 联系方式	电话: 0571-81963101 E-mail: dchen@sio.org.cn



· 工作经历	
1989-1992	美国罗德岛大学海洋学院, UCAR博士后
1992-1995	美国宇航局GSFC中心, USRA访问科学家
1995-1996	美国哥伦比亚大学LDEO研究所, 副研究员
1996-1999	美国哥伦比亚大学LDEO研究所, 研究员
1999-2001	美国哥伦比亚大学LDEO研究所, 高级研究员
2001-至今	美国哥伦比亚大学LDEO研究所, Doherty高级研究员
2006-至今	卫星海洋环境动力学国家重点实验室主任, 研究员

### · 从事科学研究领域

热带/副热带海洋环流模拟; 海气相互作用和厄尔尼诺预测;

近岸海洋动力与生态过程研究; 极地气候变化和海冰预报;

深海混合与热盐环流研究; 卫星遥感在海洋与气候研究中的应用。

### · 科研成果及奖励

曾在沿岸上升流的数值模拟、营养盐的垂向混合、湍流混合参数化、锋面与内潮的机制、南极海冰年际变化、及厄尔尼诺预报等方面作出开创性的贡献; 主持改进与运行的拉蒙特模式是目前国际上预报厄尔尼诺最成功的模式之一, 也是美国国家海洋大气局发布短期气候预报的主要依据之一。

### · 代表性发表论文

1. Chen, D., M. A. Cane, A. Kaplan, S. E. Zebiak and D. Huang, Predictability of El Niño over the past 148 years. *Nature*, 428, 733-736, 2004.
2. Chen, D. and M.A. Cane, El Niño prediction and predictability. *J. Comput. Phys.*, 227, 3625-3640, 2008.
3. Chen, D., T. W. Liu, W. Tang and Z. Wang, Air-sea interaction at an oceanic front: implications for frontogenesis and primary production. *Geophys. Res. Lett.*, 30, 1745-1748, 2003.



4. Chen, D., H. W. Ou, and C. Dong, A model study of internal tides in coastal frontal zone. *J. Phys. Oceanogr.*, 33, 170-187, 2003.

5. Chen, D., S. E. Zebiak, A. J. Busalacchi and M. A. Cane, An improved procedure for El Nino forecasting: implications for predictability. *Science*, 269, 1699-1702, 1995.



国家海洋局第二海洋研究所 版权所有 Copyright 2010 All rights reserved  
地址: 浙江省杭州市西湖区保俶北路36号 邮编: 310012 电话: 0571-81963309