



关于我们
About us

实验室简介
Introduction

人员组成
Staff

组织框架
Framework

发展大事记
Significant Events

学术委员会
Academic Committee

室务委员会
Administrative Council

专家介绍
Experts

人员组成 Staff

[首页](#) > [关于我们](#) > [人员组成](#)

姓名	兰健	
性别	男	
出生年月	1969.10	
工作单位	物理海洋教育部重点实验室	
职称	教授	
职务		
学历	博士研究生	
研究方向	海洋环流与气候/海洋资料同化技术	

个人履历

1998.07--2001.12, 青岛海洋大学海洋环境学院, 讲师
 1998.11--1999.12, 美国Naval Postgraduate School, 访问学者
 2001.08--2002.08, 美国Naval Postgraduate School, 访问学者
 2001.12--2006.12, 中国海洋大学海洋环境学院, 副教授
 2006.12至今, 中国海洋大学海洋环境学院, 教授
 2008.06--2009.06, 美国University of Massachusetts, 访问学者

研究方向及成果

1. 借助Bryan-Cox原始方程模式及其相应的伴随模式, 研究了利用伴随方法进行资料同化中的一系列技术问题, 为优化海洋环流模式的初始状态提供了理论依据。
2. 利用变分同化技术改造美国海军研究生院的P-Vector方法, 并借此成功地反演出日本海对马暖流的流量及其季节变化。
3. 基于SODA数值模拟同化产品, 分析研究了印度尼西亚贯穿流(ITF)流量的年际变化特征: ITF流量的年际变化受ENSO和IOD的协同调制, 它们的调制作用是一种竞争的关系。ENSO和IOD都具有季节锁相特征, 在夏季和秋季IOD对ITF占主控作用, 而在冬季和春季则受到ENSO影响较大。

1. Lan, J., 1998: The seasonal steady temperature field of the equatorial Pacific Ocean determined by the adjoint method. in Proceeding of PORSEC' 98, 524-527.

2. Chu, P.C., J. Lan, and C.W. Fan, 2001: Japan/East Sea (JES) circulation and thermohaline structure, Part 1 Climatology. Journal of Physical Oceanography, Vol.31(1), 244-271.

3. Chu, P.C., J. Lan, and C.W. Fan, 2001: Japan/East Sea (JES) circulation and

代表性论著	<p>thermohaline structure, Part 2 A variational P-vector method. Journal of Physical Oceanography, Vol.31(10), 2886-2902.</p> <p>4. Lan, J., and D.X. Wang, 2002: Optimal estimation of absolute geostrophic velocity field in vicinity of the Luzon Strait using variational data assimilation technique. Acta Oceanologica Sinica, Vol.21(2), 157-163.</p> <p>5. Chu, P.C. and J. Lan, 2003: Extremely strong thermohaline sources/sinks generated by diagnostic initialization. Geophysical Research Letters, Vol.30(6), 1341, 74-1-74-5. doi:10.1029/2002GL016525.</p> <p>6. Lan, J., S.W. Sun and J.L. Hong, 2007: The IOD signal in the upper-ocean Indonesian Throughflow since the mid-1970s. Acta Oceanologica Sinica, Vol.26(4), 1-6.</p> <p>7. Lan, J., J.L. Hong and Y. Wang, 2009: Relationship of the interannual variability of the Indonesian Throughflow with the IOD over tropical Indian Ocean. Theoretical and Applied Climatology, Vol.97, 75-79, DOI 10.1007/s00704-008-0066-9.</p> <p>8. Sun, S., J. Lan, Y. Wang, 2011: Interannual Variability of Tropical Indian Ocean Associated with Indian Ocean Dipole Events Co-occurred with El Niño. International Journal of Offshore and Polar Engineering, Vol.21(3), 1-6.</p> <p>9. Lan, J., Y. Bao, Y. Wang, 2011: Response of the South China Sea Upper Layer Circulation to Monsoon Anomalies during 97/98 El Niño Event. Aquatic Ecosystem Health and Management Society.</p>
联系方式	E-mail: lanjian@ouc.edu.cn, 电话/传真: ++86-532-66781820
备注	

地址: 青岛市鱼山路5号 邮编: 266003 电话: 0532-82032471 E-mail: pol(a)ouc.edu.cn [使用时请将"(a)"替换成"@"]

Address: 5 Yushan Road, Qingdao, 266003, P.R.China Tel/Fax: 86-0532-82032471

建议使用IE8.0及以上版本浏览器, 屏幕分辨率1028*800