

“西太平洋海洋环流与ENSO及中长期气候动力学研讨会” 第三轮通知

2015.12.07-2015.12.08

地点：青岛·湛山花园酒店 湛山厅

观测数据显示，赤道东太平洋已经进入强厄尔尼诺状态。预报显示，本次厄尔尼诺事件，有可能发展超过1997-1998厄尔尼诺事件，成为近百年以来最强的ENSO事件。其生成和发展的过程和机制，必将成为国际研究热点。本次厄尔尼诺事件的发展与2014-2015赤道太平洋异常的演变有着显著不同，后者最终没有发展成为厄尔尼诺事件。鉴于1997-1998年的强厄尔尼诺事件，同时形成强烈的年代际气候突变，本次厄尔尼诺事件对全球中长期气候变化的影响，也是人们高度关注的内容之一。

中科院海洋环流与波动重点实验室的西太平洋海洋环流动力过程创新研究群体，联合中科院海洋地质与环境重点实验室以及中科院南海所、大气物理研究所、中国海洋大学、厦门大学、同济大学、中国气象局和国家海洋局等相关实验室和职能部门，在基金委创新研究群体项目、数个973项目和全球变化研究国家重大科学研究计划项目，以及中科院海洋专项的支持下，将召开“西太平洋海洋环流与ENSO及中长期气候动力学研讨会”。针对此次ENSO事件的发展及其与以往事件的比较，分析西太平洋环流在ENSO事件发展过程中的变异特征和规律，探讨此次厄尔尼诺事件爆发的原因及其形成机理。该群体从2010年以来，在西太平洋142°E以西海域布放长期海洋观测潜标，已经形成较完备的海洋潜标观测阵列。尤其是西太平洋与印尼海域同步的长时序潜标观测，历史上第一次实现。从而使得此次厄尔尼诺事件的起源和发展等过程得到有效记录，为我们探索厄尔尼诺发生、发展机制提供了难得的资料。ENSO事件在西太平洋的起源，以及负反馈信号在太平洋西边界附近的生成过程，长期以来没有得到解决。本次研讨会拟就相关科学问题开展研讨，为深入开展西太平洋海洋环流与气候动力学研究指明方向。

会议定于12月7-8日在青岛湛山花园酒店会议厅举行，会议将邀请国家自然科学基金委、科技部有关领导和国际国内海洋与气候研究的知名专家与会，还将邀请气候预报部门及气候产品使用部门的有关人员参加，形成科学研究与实践应用的有效对接。

会议详情

会议将采用主题报告和海报展示相结合的形式，欢迎广大师生投稿。会议摘要字数限制在500字以内（不包括题目和作者姓名与单位），请用电子邮件寄送，地址为：guolijuan@qdio.ac.cn。请注明选择口头报告或海报展示，组委会有权根据情况调整其报告形式。摘要截止日期为2015年11月18日。本次会议交通费、食宿费自理。

支持项目

- (1) 国家自然科学基金创新研究群体项目“西太平洋海洋环流动力过程”
- (2) 全球变化研究国家重大科学研究计划项目“全球变暖下的海洋响应及其对东亚季风和近海储碳的影响”
- (3) 973项目“热带太平洋海洋环流与暖池的结构特征、变异机理和气候效应”
- (4) 中科院海洋先导专项：热带西太平洋海洋系统物质能量交换及其影响
- (5) 中科院海洋先导专项项目一：主流系与西太平洋暖池变异机制及其气候效应
- (6) 973项目“南海多涡结构的形成与演变规律”
- (7) 973项目“上层海洋对台风的响应和调制机理研究”
- (8) 973项目：南海碳循环过程、机理及其全球意义
- (9) 全球变化研究国家重大科学研究计划项目“南大洋印度洋海气过程对东亚及全球气候变化的影响”
- (10) 全球变化研究国家重大科学研究计划项目“西北太平洋海洋多尺度变化过程、机理及可预测性”
- (11) 国家自然科学基金重大项目“黑潮及延伸体海域海气相互作用机制及其气候效应”

组委会

袁东亮、王凡、尹宝树、李铁刚、曾志刚
乔方利、陈大可、张人禾、王东晓、戴民汉
陆日宇、林霄沛、翦知湑、姜华、谭俊

秘书组

王淼、李蕴宇、马一心、李彦青、郭丽娟、侯学臻
联系人：郭丽娟 guolijuan@qdio.ac.cn
侯学臻 houxuezhen@qdio.ac.cn
联系电话：0532-82898681
13210112364, 13082795681

学术指导委员会

胡敦欣、冯士祚、符淙斌、李崇银、吴国雄
穆穆、张经、焦念志、石广玉、王会军、吴立新

部分邀请报告

张荣华——The evolution and realtime prediction of the 2015 El Nino event：A historical perspective

王 凡——WPOS研究进展和印太多学科研究计划

袁东亮——印尼贯穿流和太平洋西边界流年际变异特征与机制

刘秦玉——2015/2016年El Nino

陈大可——Perspectives on ENSO diversity

王东晓——How does the South China Sea respond and feedback the Indo-Pacific Ocean climate changes?

魏泽勋——南海-西印尼海-印度洋水交换的观测研究

张人禾——TBD

周天军——ENSO影响东亚夏季风的机理：资料诊断与数值模拟

段晚锁——Comparison of initial errors most likely to cause a significant spring predictability barrier for two types of El Nino events

任宏利——国家气候中心新一代ENSO预测业务系统发展及应用

李铁刚——低纬度西太平洋末次冰期以来的环境变化

孙立光——季节性太阳辐射驱动东亚季风区全新世适宜期时空演化

向 荣——基于现代观测的浮游有孔虫冬季指标及其应用

余克服——西沙珊瑚礁记录之近600年的南海海水PH值变化过程

柴 扉——Impacts of 2015 El Nino on marine ecosystems and biogeochemical cycles in the Pacific Ocean

会议地点：青岛湛山花园酒店 湛山厅

地址：青岛市市南区东海一路25号 电话：0532-68899888

前往方式：

A 流亭机场打车至青岛湛山花园酒店，约55分钟，费用约70元。请使用正规出租车，不要使用黑车。

B “青岛机场”站乘坐701路机场巴士到“海航万邦中心”站下车，步行1.4公里到酒店。

C “流亭国际机场”站乘坐702路到“科技节（颐高数码广场）”站换乘604路到“岳阳路”站下车，步行200米到酒店。



主办单位



支持单位

国家科学技术部

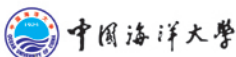


国家自然科学基金委
National Natural Science Foundation of China



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

协办单位



国家海洋局第一海洋研究所



国家海洋局第二海洋研究所



中国科学院大气物理研究所



中国科学院
南海海洋研究所



中国气象科学研究院



国家气候中心
National Climate Center



国家海洋环境预报中心
NATIONAL MARINE ENVIRONMENTAL FORECASTING CENTER



国家海洋局减灾中心
National Marine Hazard Mitigation Service

