



## 国家公益性(气象)科研专项项目“西太平洋暖池与近海对东亚季节-年际气候异常的影响”(GYHY201006021)中期总结会在苏州召开

2012-12-17 | 【小 中 大】 【关闭】

为了做好国家公益性行业(气象)科研专项“西太平洋暖池与近海对东亚季节-年际气候异常的影响的研究”项目的总结工作,2012年12月6-10日在苏州召开了“西太平洋暖池与近海对东亚季节-年际气候异常的影响的研究”项目中期总结会议。本项目由中国科学院大气物理研究所季风系统研究中心(CMSR)主持,与国家海洋局第三海洋研究所和中国气象局国家气候中心共同承担。

会议首先由项目负责人黄荣辉院士介绍了项目的总体完成情况,然后各个课题负责人和承担项目的科研人员分别做了与项目相关的研究总结和研究进展。本项目取得了以下的研究成果:(1)完成了西太平洋暖池的热力变化特征及其对东亚夏季风和西北太平洋台风活动以及副热带高压年际变化的影响及其机理,提出东亚/太平洋型(EAP型)遥相关不仅可以描述东亚夏季风的变异,而且可以描述夏秋季西北太平洋台风活动的变化。(2)完成了我国近海和临近海的海气热通量异常对我国东部夏季降水的影响及其机理,指出我国近海(特别是东中国海)的海温对我国东部夏季降水有很大影响。(3)完成了热带印度洋海温对我国夏季高温酷暑和南海台风生成的影响,提出了热带印度洋夏季增温会致使我国夏季华南和江南高温酷暑以及夏秋季南海台风生成的减少。(4)深入研究了热带三维海气相互作用主模态,从物理拓扑的角度证实了“印太齿耦合模型”的合理性。(5)提出影响我国天气气候变异的关键海域及因子。(季风中心供稿)



附件下载: