

国家重点研发计划重点专项

“东亚季风气候年际预测

理论与方法研究”

项目编号：2018YFC1506002

项目简讯

[2019] 第 2 期 总第 2 期

项目办公室

2019年3月19日

“海洋多因子异常机理及对东亚气候年际变率协同影响研究”

课题启动会在南京召开

2019年3月19日，国家重点研发计划重点专项“东亚季风气候年际预测理论与方法研究”第二课题“海洋多因子异常机理及对东亚气候年际变率协同影响研究”（负责人：张文君教授；课题编号：2018YFC1506002）启动会议在南京召开。北京师范大学李建平教授，中科院大气物理研究所段安民、毛江玉和丁瑞强研究员，复旦大学吴志伟教授，南京信息工程大学管兆勇、何金海、郭品文、徐海明和罗京佳教授等专家应邀出席了会议。项目负责人任宏利研究员、承担课题研究任务的7位课题骨干以及来自国家气候中心、南京信息工程大学等单位的课题组成员及相关学者参加了会议。





会议现场

团队学术带头人张文君教授首先介绍了团队成员以及项目第二课题需要完成的考核指标，宣布启动会正式召开。随后，团队成员围绕课题主题作了前期基础的精彩汇报，并对未来工作做了重点展望。张文君教授主要讲述了研究海洋多因子异常机理及对东亚气候年际变率协同影响的方法和理论模型；智海教授分享了太平洋、印度洋盐度在海气相互作用中的重要作用；祁莉教授主要汇报了海洋多因子的时空变异特征，帮助我们理清不同海洋因子之间相互作用的物理过程；陆波副研究员介绍了印度洋海温变异机理及其与太平洋海温的相互作用和气候影响问题；范伶俐副教授讲述了由于 ENSO 的多样性以及多海洋各因子相互作用对华南前汛期降水预报产生的影响。陈林教授介绍了全球变暖背景下 ENSO 强度的变化机理；耿新讲师讲述了运用非平稳响应归因法研究 ENSO 和东亚季风关系年代际变化的机理。

与会专家认真听取了上述介绍和汇报，并对项目所涉及的科学问题和实施方案提出了宝贵的意见和建议。例如，何金海教授为本课题梳理了三条研究思路：即要明确哪些信号能够用于东亚气候年际变率的预测，这些信号的影响过程是怎样的？以及如何利用这些信号进行预测？徐海明教授指出，本课题的基础意义非常重要，需要明确重点，此研究要注意线性和非线性的协同作用。丁瑞强研究员、罗京佳教授和郭品文教授则强调了要注意三大洋协同作用的研究。其他专家也从各个方面与课题研究人员进行了热烈的讨论。最后李建平教授做了总结发言，指

出本课题研究具有重要科学意义和社会意义，但研究思路偏多，重点不够突出的问题，实际上只要解决一部分就很棒了，具体是哪部分还需要第二课题几位成员进一步去凝练。

最后，项目负责人任宏利研究员和课题负责人张文君教授分别对启动会作了总结，并对专家的意见建议进行了归纳，明确了下一步各专题的工作重点，制定了更详细的工作计划。勉励课题参加人员能够加强交流，认真工作，注重质量，紧扣研究主题，并密切联系其它专题，使整个课题的研究成果内容完整而又特色鲜明。

项目办公室通讯地址：北京市海淀区中关村南大街 46 号国家气候中心

邮 编：100081

组稿/编辑：刘景鹏、刘颖

责任编辑：任宏利

第二课题组信息：

通讯地址：江苏省南京市浦口区南京信息工程大学

邮 编：210044

联 系 人：耿新，E-mail: gengxin@nuist.edu.cn, Tel: 15195773746