

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：2018YFC1506000

# 项目简讯

[2019] 第 5 期 总第 5 期

项目办公室

2019年4月24日

## “动力-统计相结合的东亚气候年际预测理论和方法研究”

### 课题启动会在北京国家气候中心召开

2019年4月22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”第五课题“动力-统计相结合的东亚气候年际预测理论和方法研究”(课题编号：2018YFC1506005)启动会议在北京召开。陆日宇研究员、李双林教授、段晚锁研究员、祝从文研究员、贾小龙研究员、张培群研究员、王冀研究员、高荣研究员、郝飞处长、陈幸荣处长等专家应邀出席了会议。来自国家气候中心、中科院大气物理研究所、兰州大学等单位的课题组骨干成员参加了会议，项目首席科学家任宏利研究员主持了会议。



课题负责人宋文玲研究员首先代表课题组汇报了课题整体实施方案，专题负责人汇报专题

实施方案，包括研究任务、预期目标和技术路线和已有工作基础等。六名课题骨干围绕东亚气候年际变率预测对象建立基于长效影响机制的物理统计预测模型、诊断动力气候模式的东亚季风气候年际预测技巧和不确定性、在对预测误差理论分析基础上提出基于模式算子动力订正的东亚季风气候年际预测新理论和新方法、发展基于主要气候影响因子模式预测解释应用的东亚地区气候要素年际预测新框架、研制适用于东亚年际气候异常的动力-统计相结合的多源信息最优组合集成预测新方法等方面汇报了研究进展。

与会专家认真听取了汇报，并对课题的科学问题和实施方案提出了宝贵的意见和建议。专家们认为，动力-统计相结合的东亚气候年际预测理论和方法研究是整个项目的研究重点，该课题的实施对基础理论研究意义重大，其科学性和方法具有挑战；在预报时效和预报因子上，要避免预报对象过于分散，不利于预测框架的物理机制解释专家们还对课题未来三年的实施提出了诸多建议，并一致通过该课题实施方案论证。项目首席科学家任宏利研究员充分肯定了该课题的工作进展，强调了各专题要并行出发，保持交流，同时保持自身专题的问题聚焦。

最后，课题负责人宋文玲研究员对启动会作了总结，明确了下一步各专题的工作重点。希望专题人员能够紧密联系，加强交流，扎实工作，注重质量。在紧扣专题研究内容的前提下，密切联系其它专题，使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

第五课题组信息：

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

联 系 人：刘颖，E-mail: liuying@cma.gov.cn, Tel: 010-58993127