

报告

内部变率在区域气候和极端事件变化中的作用

王林教授 | 中国科学院大气物理研究所



讲者介绍 Biography

王林，气象学博士，中国科学院大气物理研究所二级研究员、博士生导师、所务秘书。本科、研究生分别就读于南京大学大气科学系（1999-2003）和中国科学院大气物理研究所（2003-2008），2008年获博士学位后留所工作，历任助理研究员（2008.7-2010.1）、副研究员（2010.1-2016.1）、研究员（2016.2至今），期间曾赴马里兰大学、东京大学、香港中文大学、香港城市大学、国际理论物理中心进行合作研究。研究兴趣包括东亚季风、气候动力学、平流层-对流层相互作用、极端气候事件、气候变化等。发表学术论文 100 余篇，被 IPCC 第五次、第六次评估报告及 SCI 论文引用 3000 余次。作为负责人主持/完成基金委杰青项目、优青项目、国际合作项目，中国科学院卓越青年科学家项目、知识创新工程项目、前沿重点项目，科技部重点研发计划项目课题等，作为骨干成员参加基金委创新研究群体项目。曾获中国气象学会涂长望青年气象科技奖、中国科学院卢嘉锡青年人才奖、教育部全国百篇优秀博士学位论文、云南省自然科学一等奖（排名第二）等。担任 WCRP 灯塔行动科学发展规划组成员、CLIVAR/GEWEX 亚澳季风工作组、Journal of Climate 副编委等。个人主页：<https://sforest81.github.io/cn/>

报告摘要 Abstract

随着温室气体排放的增加，全球平均气温不断升高，但不同区域的气候变化却呈现出显著的差异，这种差异主要是由气候系统内部变率的作用造成的。本报告以欧亚大陆特别是亚洲地区为例，简要介绍气候系统内部变率对冬季气温和夏季极端热浪的影响，从而为全球变暖情景下的区域气候预估提供参考。

有兴趣合作之项目 Interested topics for future collaboration

1. 区域气候变化的成因和预估
2. 极端气候事件的变化、成因和预测预估
3. 气候与健康、环境等领域的交叉