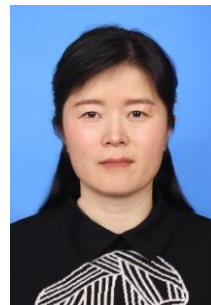


报告

中国极端事件的变化及其归因

孙颖博士 | 中国气象局国家气候中心研究员



讲者介绍 Biography

孙颖，博士，研究员，国家气候中心首席科学家。国家杰出青年基金获得者，人社部国家百千万人才工程“有突出贡献中青年专家”。曾获得世界气象组织青年科学家研究奖，邹竞蒙气象科技人才奖，中国气象学会气象科学技术进步一等奖，清华大学-浪潮集团计算地球科学青年人才奖等。曾担任世界气象组织及世界气候研究计划气候变化检测及指数联合专家组（ETCCDI）成员，目前担任政府间气候变化专门委员会（IPCC）第六次评估报告检测归因章主要作者。长期从事气候变化研究，主要研究兴趣包括人类活动对气候变化的影响、极端事件及其检测归因等。

报告摘要 Abstract

自 20 世纪 50 年代以来，中国的气候一直在变暖，地表气温的上升速度高于全球平均水平。报告回顾了近年来中国在极端事件变化及其归因研究方面的最新进展。以温室气体排放为主的人为强迫是观测到的平均和极端温度上升的主要驱动因素。人类活动对降水影响的证据正在出现。人类活动增加了极端高温事件发生的概率，并可能改变了某些强降水事件发生的概率。具体归因问题的提出方式以及相关问题的解决方式对于向非专业人士交流归因结果仍然是持续的挑战。

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

极端事件变化的原因及其未来预估