

气象灾害教育部重点实验室-气象灾害预报预警与评估协同创新中心

2026 年联合学术年会

学术报告日程

时间：4 月 28 日（星期二）上午		会议地点：气象楼一楼报告厅	
9:00-9:30 开幕式及合影			
9:00-9:15	开幕式		
9:15-9:30	合影留念		
9:30-12:20 学术报告			
9:30-9:50	西北地区气候暖湿化趋势新进展	张 强	中国气象局 兰州干旱气象研究所
9:50-10:10	Potential predictability of global seasonal precipitation anomalies determined by climate modes	杨修群	南京大学
10:10-10:30	中高层大气天气气候效应的时空间尺度解析	田文寿	兰州大学
10:30-10:50	气候变化背景下的雷电和极端强对流天气	郟秀书	中国科学院 大气物理研究所
10:50-11:00	休 息		
11:00-11:20	海上热带气旋过境后的天气响应和气候效应	费建芳	国防科技大学
11:20-11:40	大气水物质循环和云水资源特性及特定目标精准干预新技术	周毓荃	中国气象局 人工影响天气中心
11:40-12:00	高标准农田气象风险监测预警	周广胜	中国气象科学研究院
12:00-12:20	对流尺度集合预报物理参数结构化扰动方法研究	闵锦忠	南京信息工程大学
12:30	午 餐		

时间：4 月 28 日（星期二）下午		会议地点：气象楼一楼报告厅	
S1-青年学者专场			
14:00-14:15	生物气溶胶观测研究进展	黄忠伟	兰州大学
14:15-14:30	显著增暖的近几十年间全球台风总频数为何保持相对稳定?	赵海坤	南京信息工程大学
14:30-14:45	海温年循环和 ENSO 对西太台风的联合调制作用	郭毅鹏	南京大学
14:45-15:00	The tropical Indo-Pacific and North Atlantic precursors for the interannual variation of extreme humid-heat days in the Yangtze River Basin	朱志伟	南京信息工程大学
15:00-15:15	极端海温事件的气候效应及其对全球变暖的响应：海洋热浪和 ENSO	董 璐	中国海洋大学
15:15-15:30	格陵兰复合极端暖事件增多及对冰盖的影响	胡晓明	中山大学

15:30-15:45	Reliable annually updateable attribution of global land and regional extreme precipitation changes	孙巧红	南京信息工程大学
15:45-16:00	全球变暖下典型干旱区的极端降水	王闪闪	兰州大学
16:00-16:15	休息		
16:15-16:30	西北暖湿化水汽来源和未来趋势	于海鹏	中国科学院西北生态环境资源研究院
16:30-16:45	高排放下平流层 QBO 将会消失	谢 飞	北京师范大学
16:45-17:00	北半球平流层极涡影响东亚地表气温的动力机理	胡定珠	南京信息工程大学
17:00-17:15	气候变化下热带-中高纬气候联系的变异及机制	孙 博	南京信息工程大学
17:15-17:30	AI 驱动的能源气象关键参数智能感知与预报	曾昭亮	中国气象科学研究院
17:30-17:45	Quantifying impacts of CO ₂ radiative and vegetation physiological forcing on land dryness/wetness changes under a high CO ₂ emissions scenario	孙善磊	南京信息工程大学
17:45-18:00	ENSO 对南极的持续影响：中纬度海气耦合的作用	陶凌峰	南京信息工程大学
18:00	晚餐		

时间：4月29日（星期三）上午

会议地点：气象楼一楼报告厅

S2-气候系统变异机理及其影响

9:00-9:15	北极海冰影响研究的新进展及其在气候预测中的应用思考	武炳义	复旦大学
9:15-9:30	中国均一化网格气候数据集的构建和应用	王开存	北京大学
9:30-9:45	On the spatial double peak of the 2023 - 2024 El Niño event	耿 新	南京信息工程大学
9:45-10:00	Nonlinear insights into MJO Initiation through Data-driven Modeling	魏云涛	复旦大学
10:00-10:15	Stronger warming effect of sudden stratospheric warmings on the late winter climate in China during El Niño than during La Niña	胡景高	南京信息工程大学
10:15-10:30	5月北大西洋涛动年际变率的最新变化及其气候影响	徐志清	中国科学院 大气物理研究所
10:30-10:45	休息		
10:45-11:00	厄尔尼诺发展多样性与纬向海温模态的关系	任宏利	中国气象科学研究院
11:00-11:15	印度洋海温异常多样性对青藏高原夏季降水影响	刘明竑	中国气象科学研究院
11:15-11:30	ENSO's changing grip on Bering Sea ice: The emerging control of the North Pacific meridional mode	陈洁鹏	中国科学院 南海海洋研究所
11:30-11:45	AMV 和青藏高原热源对东亚夏季风的影响	司 东	中国科学院 大气物理研究所
11:45-12:00	天机：用于发现大气科学物理机制的自主 AI 气象学家	孟 凡	南京信息工程大学

12:00-12:15	中全新世和末次间冰期印度洋沃克环流和偶极子变化：非洲季风降水的调控作用	刘珊珊	南京信息工程大学
12:15-12:30	平流层极涡对暖北极-冷欧亚前后冬位相反转的影响及机理	张艺佳	南京信息工程大学
12:30	午餐		

时间：4月29日（星期三）下午

会议地点：气象楼一楼报告厅

S3-极端气候及气候预测

14:00-14:15	中国极端温度变化归因及其可靠性评估	孙颖	国家气候中心
14:15-14:30	海陆过程对欧洲夏季极端热浪增强的协同影响	贾晓静	浙江大学
14:30-14:45	全球变暖背景下极端降水变化研究	吴国灿	北京师范大学
14:45-15:00	中国极端大风事件长期变化成因研究	张政泰	兰州大学
15:00-15:15	蒙古地区极端高温事件的热动力学特征	施宁	南京信息工程大学
15:15-15:30	全球变暖背景下气温过山车正成为一种新型极端事件	刘奇	南京大学
15:30-15:45	土壤湿度-大气耦合对干湿热浪演变的差异化影响与机理	季鹏	南京信息工程大学
15:45-16:00	全球变暖下的强骤寒事件	何永利	兰州大学
16:00-16:15	北极冰-气系统对东亚极端低温的影响机理	韩婷婷	南京信息工程大学
16:15-16:30	休息		
16:30-16:45	我国北方强降水的次季节可预报性和与预报方法研究	吴捷	国家气候中心
16:45-17:00	北极海冰及其消融日期的气候预测	田宝强	中国科学院 大气物理研究所
17:00-17:15	亚洲中纬大范围低温事件的平流层月内尺度信号：超前还是滞后？	虞越越	南京信息工程大学
17:15-17:30	东亚陆地降水季节演变预测研究	马洁茹	中国气象科学研究院
17:30-17:45	物理因子驱动深度学习的气候预测研究	黄艳艳	南京信息工程大学
17:45-18:00	次季节尺度上气候驱动因子影响极端事件的“能否”与“是否”	徐霁强	中国科学院 大气物理研究所
18:00-18:15	极端厄尔尼诺智能预测与归因	周路	南京信息工程大学
18:15-18:30	黑潮延伸区海温异常的前后秋反转在中国东部冬季极端低温预测中的关键作用	麻晓晴	南京信息工程大学
18:30	晚餐		

时间：4月29日（星期三）上午

会议地点：气象楼 423 报告厅

S4-灾害天气与中尺度气象

9:00-9:15	南海海洋气象的理论与应用研究	徐建军	广东海洋大学
9:15-9:30	强对流微物理参数化方案的双偏振雷达评估与改进	赵 坤	南京大学
9:30-9:45	包含水凝物的地面气压倾向方程及其在台风中的初步应用	马占宏	国防科技大学
9:45-10:00	天气尺度波动在热带气旋生成中的作用	武 亮	中国科学院 大气物理研究所
10:00-10:15	长三角城市群热岛强度时空关联和迁移研究	薛捷升	南京信息工程大学
10:15-10:30	2020 年 8 月四川盆地极端降水事件的成因：从气候月增量 - 天气过程视角	龚怡林	中山大学
10:30-10:45	休息		
10:45-11:00	Constraining the varied response of midlatitude circulation waviness via optimal wind structure	聂 羽	国家气候中心
11:00-11:15	陆气强耦合资料同化框架构建及初步试验	陈耀登	南京信息工程大学
11:15-11:30	2008 年 1 月欧亚偶极型阻塞高压的成因及其极端气候响应：海温和北极新生冰的协同作用	徐依梵	中山大学
11:30-11:45	城市冠层热岛与边界层热岛对热浪的垂直响应特征及其对 LCZ 依赖性研究：以中国广州为例	罗 芙	南京信息工程大学
11:45-12:00	对北极冬季海冰生长量起不稳定作用的热力学与动力学过程：喀拉海—拉普捷夫海	张安婕	中山大学
12:00-12:15	Atmospheric forcing triggers and oceanic processes sustain the 2024 extreme marine heatwave in the East China Sea	陈雪辉	广东海洋大学
12:30	午餐		

时间：4月29日（星期三）下午

会议地点：气象楼 423 报告厅

S5-气象灾害监测与气候环境影响

14:00-14:15	强火山喷发改变了大西洋年代际振荡对欧亚中高纬度冬季气温的影响	王 涛	南京大学
14:15-14:30	CAS-ESM 碳循环与气候系统耦合研究进展	朱家文	中国科学院 大气物理研究所
14:30-14:45	两步式机器学习融合 TROPOMI 与 GOSAT 的时空连续 XCH ₄ 反演	柳艺博	南京信息工程大学
14:45-15:00	中国森林采伐与固碳模型开发、改进与评估	余 振	南京信息工程大学
15:00-15:15	BCC-AGCM 模式中冰晶谱离散度参数化的改进及应用	林鹏程	南京信息工程大学
15:15-15:30	水分源追踪在中国西北和青藏高原气候变化研究中的应用	钱 朋	南京信息工程大学
15:30-15:45	休息		

15:45-16:00	二次气溶胶组分模拟优化：一次排放和沉降的再审视	孔少飞	中国地质大学 (武汉)
16:00-16:15	湿度调节下气溶胶光学特性对边界层发展的抑制效应	王玉莹	南京信息工程大学
16:15-16:30	地表太阳辐射的变化研究	马倩	北京师范大学
16:30-16:45	全球对流云卷入卷出率的卫星观测研究	朱磊	南京信息工程大学
16:45-17:00	极端暴雨洪涝的区域间经济影响模拟	丁薇	南京信息工程大学
17:00-17:15	基于无人机的奶牛场甲烷排放量估算	曹畅	南京信息工程大学
17:15-17:30	气溶胶成分对城市多层级热岛的影响机制研究——以北京为例	钱陈杰	南京信息工程大学
18:30	晚餐		