



南京信息工程大学



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

2023 年联合学术年会

会议手册

江苏 南京

2023 年 11 月 24—26 日

会议须知

各位专家、参会代表：

感谢您莅临“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2023年联合学术年会”，现将会议事项通知如下：

1. 注册安排：

请入住酒店的会议代表于2023年11月24日10:00-20:00到南京信息工程大学（地址：南京市宁六路219号）内南气宾馆1号楼门厅注册报到，领取会议材料。未入住酒店的会议代表可在11月25日早上8:00-9:00在南京信息工程大学气象楼门厅注册报到，领取会议材料。

2. 会议时间：11月24—26日（具体安排详见日程表）

会议地点：南京信息工程大学气象楼

请注意：此次会场位于南京信息工程大学气象楼，住宿主要位于南气宾馆，有部分参会代表入住怡莱酒店，会议期间有车辆从怡莱酒店接驳。

3. 会议交通安排：

会议期间，每日统一接送入住怡莱酒店的代表。车辆信息如下：

11月24日20:00 南气宾馆→怡莱酒店；

11月25日8:30 怡莱酒店→南信大气象楼北门；

20:00 南气宾馆→怡莱酒店；

11月26日8:00 怡莱酒店→南信大气象楼北门；

20:00 南信大气象楼北门→怡莱酒店。

4. 用餐安排：

会议期间，凭餐券用餐。

5. 会务组联系方式：

何 琼：18252082541

徐 珍：13951823285

周建玮：18913021397

曾 刚：13813825445

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
2023 年联合学术年会
会议日程表

(2023 年 11 月 24-26 日, 南京信息工程大学)

时间	地点	内容	备注
11 月 24 日 (星期五)			
10:00-20:00	南气宾馆 1 号楼门厅	会议注册	
14:00-16:00	气象楼 514 多功能厅	CIC-FEMD 首席科学家 工作会	另行邀请
16:00-18:00	气象楼 514 多功能厅	KLME 学术委员会 会议	另行邀请
18:00	南气宾馆 2 号楼一楼云餐厅	自助晚餐	凭餐券
11 月 25 日 (星期六)			
9:00-12:10	气象楼一楼报告厅	开幕式 学术报告	
12:10	南京信息工程大学东苑食堂	午餐	凭餐券
14:00-18:00	详见学术报告日程	青年学者 专场& 墙报展示	
18:00	南气宾馆 2 号楼一楼云餐厅	自助晚餐	凭餐券
11 月 26 日 (星期日)			
8:30-12:00	详见学术报告日程	分会场报告	
12:00	南京信息工程大学东苑食堂	午餐	凭餐券
14:00-18:00	详见学术报告日程	分会场报告 & 墙报展示	
18:00	南京信息工程大学东苑食堂	晚餐	凭餐券

注：日程如有变动将及时通知大家。

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
2023 年联合学术年会
学术报告日程

时间：11月25日（星期六）上午		会议地点：气象楼一楼报告厅	
9:00-9:15 开幕式			
9:00-9:15	开幕式		
9:15-12:10 学术报告			
9:15-9:35	东亚气候预测面临的挑战与问题	杨修群	南京大学
9:35-9:55	ENSO 和平流层 QBO 对前冬东亚季风的显著影响	陈 文	云南大学
9:55-10:15	结合气象观测和卫星遥感研究降水变化	王开存	北京大学
10:15-10:35	平流层气溶胶注入对东亚气候的影响	姜大膀	中国科学院大气物理研究所
10:35-10:50	休息		
10:50-11:10	The Triggering, Maintenance Mechanisms and the Influence of the Quasi-Biweekly Pacific-Japan Teleconnection	温之平	复旦大学
11:10-11:30	复杂地表地气相互作用及其天气气候效应研究：从青藏高原到第三极和泛第三极	马耀明	中国科学院青藏高原研究所
11:30-11:50	作物干旱灾变监测评估预警关键技术创建及业务应用	周广胜	中国气象科学研究院
11:50-12:10	季节内振荡尺度相互作用对“21.7”河南暴雨事件发生和预报的影响	徐邦琪	南京信息工程大学
12:10	午餐		

时间：11月25日（星期六）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	初夏东北冷涡次季节演变的动力机制研究	张 洋	南京大学
14:15-14:30	Offshore Migration of Summer Monsoon Low-Level Jet on a Diurnal Scale	杜 宇	中山大学
14:30-14:45	基于神经网络的尺度自适应云量参数化方案	陈国兴	复旦大学
14:45-15:00	热带波动在台风生成中作用及季节内预报模型构建	赵海坤	南京信息工程大学
15:00-15:15	南极气候和中低纬的相互作用	李熙晨	中国科学院大气物理研究所
15:15-15:30	北大西洋海温年际变率对东亚中高纬降水和气温异常的影响	于海鹏	中国科学院西北生态环境资源研究院
15:30-15:45	次季节尺度上的“暖北极-冷欧亚”模态	尹志聪	南京信息工程大学
15:45-16:00	东亚降水季节内振荡的形成机理	王 璐	南京信息工程大学
16:00-16:15	休息		
16:15-16:30	基于人工智能和预报场的风云静止卫星定量降水估计与短临预报研究	杨元建	南京信息工程大学
16:30-16:45	Disentangling the Unprecedented Yangtze River Basin Extreme High Temperatures in Summer 2022: Combined Impacts of the Re-Intensified La Niña and Strong Positive NAO	朱志伟	南京信息工程大学
16:45-17:00	北极冻土区气候变暖-野火-温室气体排放的反馈效应	徐希燕	中国科学院大气物理研究所
17:00-17:15	黑碳混合态及黑碳与边界层相互作用研究	王建栋	南京信息工程大学
17:15-17:30	全球不同区域极端降水变化归因和预估研究	孙巧红	南京信息工程大学
17:30-17:45	全球2℃增温对国际小麦供给链的影响与经济不平等	张天一	中国科学院大气物理研究所
17:45-18:00	气候系统变化中的人类印记	华文剑	南京信息工程大学
18:00	晚餐		

时间：11月26日（星期日）上午

会议地点：气象楼一楼报告厅

S2-气候动力学及气候预测（I）

8:30-8:45	考虑月尺度的气候预测	范可	中山大学
8:45-9:00	碳循环和气候系统对二氧化碳移除的响应	曹龙	浙江大学
9:00-9:15	ENSO多样性调制MJO的新特征	任宏利	中国气象科学研究院
9:15-9:30	中国冬季“南雨-北霾”现象的研究	李春	中国海洋大学
9:30-9:45	How is MJO Initiated from the Indian Ocean?	魏云涛	复旦大学
9:45-10:00	平流层极涡的月内、季节内尺度变化何时、如何影响北半球寒潮低温？	虞越越	南京信息工程大学
10:00-10:15	休息		
10:15-10:30	冬季巴伦支-喀拉海异常偏暖的可能形成机制	武炳义	复旦大学
10:30-10:45	海冰雪过程对欧亚非季风区冬季降水的影响和预测	贾晓静	浙江大学
10:45-11:00	Numerical Weather Prediction and Hydrological Models Based Subseasonal-To-Seasonal Flood Forecast for Pearl River Basin of South China	吴欢	中山大学
11:00-11:15	Opportunities and Barriers for Skillful Sub-Seasonal Prediction of East Asian Summer Monsoon Precipitation	刘飞	中山大学
11:15-11:30	Climate Prediction of the Seasonal Sea-Ice Early Melt Onset in the Bering Sea	田宝强	中国科学院大气物理研究所
11:30-11:45	大西洋尼诺的可预测性研究	左金清	国家气候中心
11:45-12:00	MIS3时期季风降水对于北大西洋淡水强迫的非线性相应	张晓	南京信息工程大学
12:00	午餐		

时间：11月26日（星期日）下午

会议地点：气象楼一楼报告厅

S2-气候动力学及气候预测（II）

14:00-14:15	ENSO-年循环相互作用调制PNA季节依赖性	张文君	南京信息工程大学
14:15-14:30	夏季印太气候主模态及两类夏季 ENSO	黄 平	中国科学院大气物理研究所
14:30-14:45	Delayed Impacts of ENSO on the Frequency of Summer Extreme Hot Days in the Asian Monsoon Region	袁潮霞	南京信息工程大学
14:45-15:00	Decadal Enhancement in the Effect of El Niño in the Decaying Stage on the Pre-Flood Season Precipitation over Southern China	高楚杰	河海大学
15:00-15:15	印度洋海温年代际变率对 ENSO 与亚太季风降水关系的调制作用	高 雅	中国科学院大气物理研究所
15:15-15:30	大西洋年代际变化对欧亚大陆冬季地表气温和极端温度的影响	王 欢	四川师范大学
15:30-15:45	Dynamics of East Asian Spring Rainband and Spring-Autumn Contrast: Environmental Forcings of Large-Scale Circulation	王士新	青海师范大学
15:45-16:00	Response of Precipitation Recycle Rate (PRR) to Global Warming in China and Regional Application	吴永萍	扬州大学
16:00-16:15	休息		
16:15-16:30	太平洋海温年代际变率对热带大气环流历史变化的影响	巫明娜	中国地质大学（武汉）
16:30-16:45	全球变暖下 ENSO 导致的哈德来环流异常的变化	谢欣汝	西华师范大学
16:45-17:00	1990s 末期后热带-极地关联的年代际转型	郭媛媛	复旦大学
17:00-17:15	西太副高和北非副高对青藏高原夏季降水的协同影响	周 放	南京信息工程大学
17:15-17:30	Combined Effect of Arctic and Indian Ocean on Extreme 2020 Meiyu-Baiu Rainfall	陈晓丹	复旦大学
17:30-17:45	青藏高原夏季大气 0℃层高度变化研究	尚 激	陕西师范大学
17:45-18:00	On the Reliability of Composite Analysis: an Example of Wet Summers in North China	李林涛	青海理工大学
18:00	晚餐		

时间：11月26日（星期日）上午

会议地点：气象楼 423 报告厅

S3-灾害天气与中尺度气象

8:30-8:45	华南两类弓状回波强对流的雷达统计特征分析	赵 坤	南京大学
8:45-9:00	对流前期信号及京津冀地目标观测试验初步进展	郭建平	中国气象科学研究院
9:00-9:15	A New Approach to Represent Model Uncertainty in the Forecasting of Tropical Cyclones: The Orthogonal Nonlinear Forcing Singular Vectors	段晚锁	大气物理研究所
9:15-9:30	城市极端降水模拟不确定性的对流过程分析：以“广州 5.7 事件”为例	罗亚丽	南京信息工程大学
9:30-9:45	Impact of the Winter Arctic Sea Ice Anomaly on the Following Summer Tropical Cyclone Genesis Frequency over the Western North Pacific	陈尚锋	中国科学院大气物理研究所
9:45-10:00	休息		
10:00-10:15	基于水凝物控制变量的 21.7 河南暴雨雷达同化及其热动力和微物理特征分析	陈耀登	南京信息工程大学
10:15-10:30	“21·7”河南极端降水：天气尺度扰动和季节内振荡的影响	黄思华	复旦大学
10:30-10:45	重探热带气旋快速增强与内核降水结构的关联性	施东雷	中国地质大学（武汉）
10:45-11:00	对流尺度风廓线雷达同化技术及与多普勒雷达联合同化研究	王 程	北京城市气象研究院
11:00-11:15	基于葵花卫星和机器学习的石家庄对流初生预报研究	张立霞	石家庄市气象局
12:00	午餐		

时间：11月26日（星期日）下午

会议地点：气象楼 423 报告厅

S4-陆面过程与气候

14:00-14:15	西南人工林区陆面过程观测与模拟研究	张宇	成都信息工程大学
14:15-14:30	气候变化与陆气耦合	左志燕	复旦大学
14:30-14:45	春季中南半岛生物质燃烧促进夏季长江流域降水-陆面过程的关键作用	魏江峰	南京信息工程大学
14:45-15:00	晚上新世干旱区干湿变化的模拟研究	张冉	中国科学院大气物理研究所
15:00-15:15	基于潜在蒸散发角度理解干旱的变化	孙善磊	南京信息工程大学
15:15-15:30	考虑复杂下垫面特征与人类活动影响的高分辨率陆面水文模型发展与应用	季鹏	南京信息工程大学
15:30-15:45	休息		

S5-气象灾害监测预警及灾害风险预估

15:45-16:00	全球变化对粮食生产的影响及适应策略思考	冯兆忠	南京信息工程大学
16:00-16:15	城市洪涝灾害风险评估的预征用避难所选址模型研究	巩在武	南京信息工程大学
16:15-16:30	亚太雷电探测网建设及其效果评估	张其林	南京信息工程大学
16:30-16:45	气候变化对棉花生产的影响及技术性适应行动效果评估	张明杨	南京信息工程大学
16:45-17:00	全光纤激光雷达在大气遥感中的应用	魏天问	南京信息工程大学
17:00-17:15	不同排放情景下中国高温健康风险的未来预估	张顾炜	北京城市气象研究院
17:15-17:30	未来极端气候条件下我国大规模海上风电运行风险	许智棋	北京城市气象研究院
18:00	晚餐		

时间：11月26日（星期日）上午

会议地点：气象楼 514 多功能厅

S6-大气成分变化及其对气候与环境的影响

8:30-8:45	污染输送转移背景下的大气环境治理问题	林金泰	北京大学
8:45-9:00	中国全部门 N ₂ O 排放源核算	袁文平	中山大学
9:00-9:15	双碳路径下温室气体和气溶胶变化对亚洲降水格局的影响	张 华	中国气象科学研究院
9:15-9:30	CO ₂ 移除对亚洲季风的影响	屈 侠	中国科学院大气物理研究所
9:30-9:45	长三角地区大气复合污染及其对城市热岛的影响	曲雅微	金陵科技学院
9:45-10:00	休息		
10:00-10:15	长三角典型水体和城市温室气体观测研究进展	肖 薇	南京信息工程大学
10:15-10:30	青藏高原物质输送及其影响	刘玉芝	兰州大学
10:30-10:45	青藏高原南坡气溶胶-云-降水综合观测实验结果初探	王 元	兰州大学
10:45-11:00	Pervasive Non-Fossil Contribution to CO ₂ Aloft the World's Largest City Cluster	Haque Md Mozammel	南京信息工程大学
11:00-11:15	基于高塔浓度观测的城市尺度温室气体排放量的反演研究	胡 诚	南京林业大学
12:00	午餐		