

# “2023年副热带气象与城市气候变化学术研讨会”会议议程（初步拟定）

主办单位：上海市气象学会、中国气象学会副热带气象委员会、中国气象局上海城市气候变化应对重点开放实验室、上海市气候变化研究中心、复旦大学、同济大学、国家气候中心

专题一：特邀报告（11月28号上午）			备注
主持人：何金海 南京信息工程大学			
张人禾	复旦大学	实现碳中和的科学问题	报告25分钟 (含提问3分钟)
翟盘茂	中国气象科学研究院	气候变化风险及全球应对	
杨修群	南京大学	Revisiting the structure of East Asian summer monsoon: Condensational heating versus transient eddy feedbacks	

专题二：前沿动态（11月28号上午）			备注
主持人：张耀存 南京大学			
徐海明	南京信息工程大学	AMO对ENSO与东亚初夏季风关系的调制作用	报告15分钟 (含提问2分钟)
封国林	国家气候中心	短期气候预测研究进展	
祝从文	中国气象科学研究院	Subseasonal swing of cold and warm extremes between Eurasia and North America in winter of 2020/21	
谌芸	国家气象中心	极端强降水预报预警业务关键技术进展及思考	
温敏	中国气象科学研究院	东亚热带季风低压的特征、变化及影响	

专题三：副热带季风机理（11月28号下午）			备注
主持人：李栋梁 南京信息工程大学			
任宏利	中国气象科学研究院	剖析实时MJO指数中的低频变率	报告15分钟 (含提问2分钟)
周磊	上海交通大学	季风季节内降水预报的初步尝试	
谢飞	北京师范大学	QBO垂直结构对亚洲夏季降水的影响	
柳艳菊	国家气候中心	Synergistic impacts of westerlies and monsoon on interdecadal variations of late spring precipitation over the southeastern extension of the Tibetan Plateau	
贾晓静	浙江大学	青藏高原春季积雪对中南半岛夏季热浪的影响	
蒋兴文	青藏高原气象研究院	热带对流活动影响青藏高原夏季降水年际变率研究	
朱志伟	南京信息工程大学	Winter cloudy days will diminish over China under global warming	

专题四：中国雨季（11月28号下午）			备注
主持人：张庆云 中科院大气物理研究所			
牛若芸	国家气候中心	国家气候中心梅雨监测预报业务进展	报告10分钟 (含提问1分钟)
赵俊虎	国家气候中心	2023年梅雨监测及2021年超强倒黄梅形成机理	
梁萍	上海市气候中心	梅雨变率和预测	
肖莺	湖北省气候中心	湖北省梅雨监测预测研究进展汇报	
汪栩加	安徽省气候中心	2023年安徽省梅雨监测与诊断	
王子月	江苏省气候中心	江苏省2023年梅雨勘定及监测预测业务工作进展	
雷媛	浙江省气候中心	2023年浙江梅雨监测及预测业务能力建设	
吴珊珊	江西省气候中心	江西省梅雨业务技术总结	
张剑明	湖南省气候中心	湖南省梅雨业务技术总结	
陈思蓉	广西区气候中心	基于智能模式订正的广西灾害性天气预测工作进展	
吴慧	海南省气候中心	海南省灾害性气候事件预测研究进展	
周兵	国家气候中心	梅雨勘定和中国雨季思考	
主持人：陈丽娟 国家气候中心			
讨论			

专题五：城市气候变化应对（11月28号下午）			备注
主持人：董广涛 上海市气候中心			
杨何群	上海市生态气象和卫星遥感中心	气候变化下淀山湖蓝藻生物量的时空特征	报告15分钟 (含提问2分钟)
张丽霞	中国科学院大气物理研究所	基于GAMIL3.0检测归因系统的2022年长江流域高温干旱事件归因研究	
韩振宇	国家气候中心	长三角地区高分辨率气候变化预估数据集研制及应用	
胡恒智	上海市商学院	基于SCS-CN的上海市内涝模拟评估一体化模型	
邱黎华	上海气象信息与技术支持中心	上海中心城区降水对比观测差异分析与变化特征研究	
汪靖	天津市气象科学研究所	Evaluation and projection of circulation conditions tied to summertime compound drought and heatwave frequency over the Yangtze River Delta of China for the carbon neutrality period based on CMIP6 GCMs	

专题五（续）：城市气候变化应对（11月29号上午）			备注
主持人：李风亭 同济大学			
杨续超	浙江大学	基于地理空间大数据和多源遥感数据估算人为热排放	报告15分钟 (含提问2分钟)
李普曦	中国气象科学研究院	Added value of K-Scale convection-permitting model in simulating precipitation features over China (公里尺度对流分辨模式对中国暖季降水的模拟增值)	
裴琳	北京城市气象研究院	中国城市对流尺度气候模拟	
周正正	同济大学	上海市极端暴雨事件与洪水风险分析	
李超	华东师范大学	未来区域尺度高影响极端降水变化的观测约束	
任永建	湖北省气象服务中心	电力负荷和输电线路高影响天气的预警预报关键技术及应用	
张顾炜	北京城市气象研究院	中国未来极端高温变化及相关健康风险评估	
刘赞	浙江省气候中心	北京CO2通量和PM2.5浓度长期变化特征	
童浩威	华东师范大学	中国冬季风寒温度变化的检测归因	

专题六：副热带极端事件（11月29号上午）			备注
主持人：巩远发 成都信息工程大学			
高晓清	中国科学院西北生态环境资源研究院	青藏高原大气热机效率	报告15分钟 (含提问2分钟)
周文	复旦大学	Change in Destructiveness of Landfalling Tropical Cyclones over China in Recent Decades	
刘伯奇	中国气象科学研究院	An unusual cold vortex preludes historic North China heatwaves during early summer 2023	
赵勇	成都信息工程大学	副热带西风急流与中亚夏季降水的联系	
王慧	南京信息工程大学	青藏高原春季地表感热与东亚夏季风关系年代际变化的成因	
主持人：杨静 北京师范大学			备注
蒋宁	中国气象科学研究院	Remote linkage of record-breaking U.S. Tornado outbreaks to the tropical cyclone in western North Pacific in December 2021	报告15分钟 (含提问2分钟)
陈晓丹	复旦大学	Combined effect of Arctic and Indian Ocean on extreme 2020 Meiyu-Baiu rainfall	
潘瑜娴	北京师范大学	Skillful seasonal prediction of summer wildfires over Central Asia	
张如华	复旦大学	东亚旱涝格局的平流层前兆	
主持人：祝从文 中国气象科学研究院			
讨论总结			

墙报			备注
张世誉	北京师范大学	Evaluation of the subseasonal prediction skill of meteorological drought in Western Asia	自行打印 要求见通知
周怡若	北京师范大学	A 2022 severe cold event caused by amplification effect of two extratropical intraseasonal waves	
李向红	桂林市气象局	尺度分离方法在湘桂走廊暴雨触发机制分析中应用	
李妍君	广西气候中心	广西北部湾城市群气候承载力的定量评价及未来情景预估	
于敏杰	国家自然灾害防治研究院	中国温度年循环异常对冬季次季节变化的影响	
段亚楠	中国气象科学研究院	南海夏季风爆发日期的次季节预测机会窗口研究	
王婷	中国气象科学研究院	东亚夏季风和中国雨季的趋势变化和关键区气温和海温的影响	

吴长昊	云南大学西南联合研究生院	基于机器学习的气象对大气污染的影响	自行打印 要求见通知
杨颖	南京信息工程大学	大西洋对独立于ENSO的东亚夏季风降水年际变率的影响	
黄红洁	南京信息工程大学	Disentangling the unprecedented Yangtze River Basin extreme high temperatures in summer 2022: Combined impacts of the re-intensified La Niña and strong positive NAO	
付珊珊	南京信息工程大学	近60年东北亚春季地表气温年际变率驱动因子的转变及其机理	
江叶艳	南京信息工程大学	Weakening of decadal variation of Northern Hemisphere land monsoon rainfall under global warming	
郝钰茜	天津市气候中心	北半球夏季风区降水年际联动模态的特征、机理及预测	
张悦	复旦大学	印度洋偶极子调控次年ENSO演变动力热力过程分析	
杨佳希	北京城市气象研究院	Constrained high-resolution projection of hot extremes in the Beijing-Tianjin-Hebei region of China	
刘威	复旦大学历史地理研究中心	1668年多台风及华北地区台风远距离暴雨事件研究	
黄思华	复旦大学	"21·7"河南极端降水：天气尺度扰动和季节内振荡的影响	
郭媛媛	复旦大学	Understanding the role of SST anomaly in extreme rainfall of 2020 Meiyu season from an interdecadal perspective	
夏妍	复旦大学	北半球高温协同变率主模态及关键海气信号	
曹欣沛	成都信息工程大学	长江中下游低频降水对河流流量的影响探析	
刘明竑	中国气象科学研究院	ENSO与热带海温年循环相互作用对副热带大气的影响	
李章琳	中国气象科学研究院	夏季西太副高西伸分量相关联的东亚降水分布	
何超	暨南大学	东亚副热带冬季干旱化：青藏高原的关键所用	
金蕊	上海台风研究所	Impact of the North Atlantic sea surface temperature tripole on the Northwestern Pacific weak tropical cyclone Frequency	
谢潇	上海海洋中心气象台	基于低频振荡的长江口沿海强风过程延伸期预报	
马悦	上海市嘉定区气象局	一种区域雨涝过程识别方法的构建及应用——以长江中下游为例	
张志琦	上海市气候中心	2022年长江下游枯梅的成因分析及预测	
朱雪妍	上海市气候中心	海气耦合过程对BSISO预测的影响	
黄文娟	上海市气候中心	上海地区强对流天气形势聚类分析中SOM方法应用	
曹煜晨	上海市气候中心	上海市延伸期冷空气过程预报检验评分	