



南京信息工程大学



气象灾害教育部重点实验室

2020 年度学术年会暨

气象灾害预报预警与评估协同创新中心

首席科学家峰会

会议日程

江苏 南京

2020 年 12 月 18—20 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 2020 年度学术年会暨气象灾害预报预警与评估协同创新中心首席科学家峰会”，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 2020 年 12 月 18 日 14:00-20:00 到南京雨发生态园内云栖林舍门厅注册报到，领取会议材料。未入住酒店的会议代表可在 12 月 19 日早上 8:00-8:30 在南京雨发生态园内雨发生态酒店门厅注册报到，领取会议材料。

2. 会议时间：12 月 18—20 日（具体安排详见会议日程表）

会议地点：南京雨发生态园（地址：南京市浦口区汤泉街道龙井社区 202 县道）

请注意：此次会场位于生态园内雨发生态酒店，住宿位于云栖林舍及雨发生态酒店，两者相距 400 米，会议期间有车辆接驳。

3. 会议交通安排：

会议期间，南信大一会场之间每日安排车辆接送。车辆信息如下：

12 月 18 日 16:15 南信大气象楼北门→云栖林舍门口；

12 月 19 日 07:15 南信大气象楼北门→雨发生态酒店门口；

19:30 雨发生态酒店门口→南信大气象楼北门；

12 月 20 日 07:15 南信大气象楼北门→雨发生态酒店门口；

14:00 雨发生态酒店门口→南信大气象楼北门。

4. 用餐安排：

会议期间，入住云栖林舍的参会代表返回云栖林舍一楼自助餐厅用餐，其余参会代表在雨发生态酒店一楼自助餐厅用餐。

5. 会务组联系方式：

徐 珍：13951823285

周建玮：18913021397

丁 杰：15852922758

曾 刚：13813825445

**气象灾害教育部重点实验室 2020 年学术年会暨
气象灾害预报预警与评估协同创新中心首席科学家峰会
会议日程表**

(2020 年 12 月 18-20 日, 南京雨发生态园)

时间	地点	内容	备注
12 月 18 日 (星期五) 下午			
14:00-20:00	云栖林舍门厅	会议注册	
16:00-18:00	云栖林舍会议室二	KLME 学术委员会 会议	另行邀请
18:00	云栖林舍一楼自助餐厅	自助晚餐	凭餐券
12 月 19 日 (星期六) 上午			
8:30-9:00	雨发生态酒店一楼多功能厅	开幕式	
9:00-9:20	雨发生态酒店门口	合影	
9:20-12:10	雨发生态酒店一楼多功能厅	学术报告	
12:10	雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅	自助午餐	凭餐券
12 月 19 日 (星期六) 下午			
14:00-18:20	详见学术报告日程	分会场报告 &墙报展示	
18:30	雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅	自助晚餐	凭餐券
12 月 20 日 (星期日) 上午			
8:30-12:20	详见学术报告日程	分会场报告	
12:20	雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅	自助午餐	凭餐券
12 月 20 日 (星期日) 下午			
14:00	会议结束, 酒店门口乘车回学校		
14:00-16:00	云栖林舍会议室一	CIC-FEMD 首席科学家 工作会	另行邀请

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 2020 年学术年会暨
气象灾害预报预警与评估协同创新中心首席科学家峰会
学术报告日程**

2020 年 12 月 19 日（星期六）上午，会议地点：雨发生态酒店一楼多功能厅		
8:30-9:20 开幕式、工作报告及合影		主持人：张新厂
8:30-8:40	开幕式、领导和嘉宾致辞	
8:40-9:00	KLME/CIC-FEMD 工作报告	
9:00-9:20	合影留念	
9:20-10:40 学术报告		主持人：陈海山
9:20-9:40	杨修群	中纬度不稳定海气相互作用：观测、模拟和理论
9:40-10:00	马柱国	气候变化和人类活动影响下中国流域水循环的变化
10:00-10:20	费建芳	热带气旋冷尾流对局地云和降水的调节作用
10:20-10:40	邹晓蕾	四维变分涡旋初始化同化了热带气旋暖核结构后对台风强度预报的正影响
10:40-10:50	休 息	
10:50-12:10 学术报告		主持人：周波涛
10:50-11:10	温之平	Enhanced Tropical Eastern Indian Ocean Rainfall Breaks Down the Tropical Easterly Jet-Indian Rainfall Relationship
11:10-11:30	王开存	中国地表风速观测渐变型不均一性的检测和订正
11:30-11:50	任保华	A Unified Index to Characterize Two Types of El Niño
11:50-12:10	管兆勇	气象灾害致灾条件、影响评估及风险防范技术研究进展
12:10	自助午餐（雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅）	

2020年12月19日（星期六）下午，会议地点：雨发生态酒店一楼多功能厅		
S1-海冰气相互作用及模式参数化分会场		主持人：朱志伟
14:00-14:20	武炳义	北极海冰与冬季欧亚大陆大气环流变率联系的三个不同阶段
14:20-14:40	李双林	南极海冰偶极型（ADP）与东亚夏季气候的联系
14:40-15:00	高志球	不同风速条件下的海气相互作用
15:00-15:20	孙丞虎	北极海冰对欧亚中纬度气候的可能影响
15:20-15:40	张 峰	大气辐射参数化研究
15:40-16:20	墙报展示	
S3-气候动力学分会场		主持人：张文君
16:20-16:40	曹 杰	青藏高原东南缘初春降水的年代际变化研究
16:40-17:00	张耀存	冬季东亚高空急流次季节变化及其与中高纬环流异常的联系
17:00-17:20	徐海明	北美大陆南北位置的变化对北美季风区的影响
17:20-17:40	李秀珍	South Asian Jet Wave Train and Its Impact on Winter Precipitation over South China
17:40-18:00	李修仓	中国大气水分再循环时空变化研究
18:00-18:20	郭媛媛	Interdecadal Change in the Principal Mode of Winter-Spring Precipitation Anomaly over Tropical Pacific around the Late 1990s
18:30	自助晚餐（雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅）	

2020年12月19日（星期六）下午，会议地点：雨发生态酒店三楼多媒体会议室		
S2-陆面过程与气候分会场		主持人：袁 星
14:00-14:20	李 锐	卫星微波遥感植被含水量时空变化特点及其应用研究
14:20-14:40	高艳红	青藏高原积雪模拟误差分析
14:40-15:00	左志燕	CMIP6 中全球土壤湿度的评估
15:00-15:20	袁 星	高分辨率区域陆面水文模型研发及其在水旱灾害应对中的应用
15:20-15:40	朱家文	陆地生态系统净初级生产力对四倍 CO ₂ 强迫的响应
15:40-16:20	墙报展示	
S4-云雾物理与气溶胶分会场		主持人：陆春松
16:20-16:40	张 华	云长期变化对辐射收支的影响
16:40-17:00	银 燕	大气冰核浓度观测及应用研究
17:00-17:20	陆春松	Parameterizations of Entrainment-Mixing Mechanisms and Their Effects on Cloud Droplet Spectral Width Based on Numerical Simulations
17:20-17:40	辛金元	气溶胶在大气边界层中的火炉、穹顶与阳伞效应
17:40-18:00	杨元建	北京城市热岛-气溶胶污染相互作用及其气候环境效应
18:00-18:20	李潇斐	冰雹水溶性离子与水稳定同位素分析
18:30	自助晚餐（雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅）	

2020年12月20日（星期日）上午，会议地点：雨发生态酒店一楼多功能厅		
S5-灾害天气与中尺度气象分会场		主持人：赵海坤
8:30-8:50	沈学顺	我国数值天气预报的自主创新发展
8:50-9:10	赵坤	The Crucial Role of Synoptic Pattern in Determining the Spatial Distribution and Diurnal Cycle of Heavy Rainfall over the South China Coast
9:10-9:30	陶丽	A Comparison of Tropical Cyclone Genesis Potential Indices and a Modified Version for the Western North Pacific
9:30-9:50	李煜斌	小风条件下湍流通量算法研究
9:50-10:10	李青青	Revisiting Azimuthally Asymmetric Moist Instability in the Outer Core of Sheared Tropical Cyclones
10:10-10:20	休息	
S6-气候预测及灾害监测风险管理分会场		主持人：陈爱军
10:20-10:40	杨晓光	气候变化和灾害对粮食作物的影响与适应
10:40-11:00	陈丽娟	中国冬季气温预测现状和统计降尺度预测模型研究
11:00-11:20	陈爱军	GPM/IMERG 台风降水估计精度评估
11:20-11:40	陈铁喜	极端事件在特定土地管理情境下对生态系统碳循环潜在影响
11:40-12:00	翟建青	极端气候水文事件对社会经济影响的风险评估和管理
12:00-12:20	房世波	主要农业气象灾害的卫星遥感监测方法
12:20	会议结束，自助午餐（雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅）	

2020年12月20日（星期日）上午，会议地点：雨发生态酒店三楼多媒体会议室

S7-开放课题进展交流分会场

主持人：徐海明 李青青

8:30-8:50	王五科	平流层臭氧入侵对我国东部地区臭氧污染的影响
8:50-9:10	吉振明	不同温升目标下西北太平洋热带气旋预估
9:10-9:30	于小兵	A Knee-Guided Differential Evolution Algorithm for Unmanned Aerial Vehicle Path Planning in Disaster Management
9:30-9:50	郭雅凯	Comparison of High Spatiotemporal Resolution Soil Moisture Observation with CLM4.0 Simulations
9:50-10:00	休息	
10:00-10:20	伍志元	Atmosphere-Wave-Ocean Coupling Model and Its Application on the Simulation in Storm Surge in the South China Sea(SCS)
10:20-10:40	白兰强	Convection Initiation Associated with Ambient Winds and Local Circulations over a Tropical Island
10:40-11:00	金大超	亚洲夏季三极型降水异常：南方丝绸之路异常水汽通道的影响
11:00-11:20	许蓓	Abnormal Change in Spring Snowmelt over Eurasia and Its Linkage to the East Asian Summer Monsoon: The Hydrological Effect of Snow Cover
12:20	会议结束，自助午餐（雨发生态酒店&云栖林舍一楼自助餐厅）	

**气象灾害教育部重点实验室 2020 年学术年会暨
气象灾害预报预警与评估协同创新中心首席科学家峰会
墙报列表**

序号	姓名	墙报题目
1	蔡 聪	淮河流域涝年夏季持续性强降水及其 10-20 天低频环流特征
2	耿 新	Modulation of the Relationship between ENSO and Its Combination Mode by the Atlantic Multidecadal Oscillation
3	郭 栋	浅探青藏高原臭氧低值区
4	韩婷婷	Strengthened Relationship between Tropical West Pacific and Midsummer Precipitation over Northeast China after the Mid-1990s
5	胡海波	On the Characteristics and Climate Effects of HV-WCP Events over the Kuroshio SST Front during Wintertime
6	华 维	Reconstruction of the Regional Mean Temperature for East Asia Since 1901
7	华文剑	Aerosol-Forced Multidecadal Variations across All Ocean Basins in Models and Observations
8	黄骄文	深度学习网络在降水相态判识和预报中的应用
9	姜 彤	Each 0.5 °C of Warming Increases Annual Flood Losses in China by More than US\$60 Billion
10	李天宇	日本海海温对吉林省 12 月份降水异常的影响
11	李晓帆	冷暖期华北初夏极端高温的成因研究
12	苏 涛	环流系统组合性异常对湖南一次低温雨雪冰冻天气的影响
13	谭桂容	Detecting Primary Precursors of January Surface Air Temperature Anomalies in China
14	王 敏	天津地区百年降水的不同资料适用性评估及时空分布
15	王 蕊	中国西北地区东部盛夏降水及对初春地表感热异常的响应
16	温婷婷	增暖背景下青藏高原雨季环流演变特征
17	徐国强	Incorporation of a Cumulus Fraction Scheme in the GRAPES_Meso and Evaluation of Its Performance
18	徐玮平	20 世纪 90 年代以后华北初春低温增强和北大西洋海温关系

19	杨双艳	Cause for Quasi-Biweekly Oscillation of Zonal Location of Western Pacific Subtropical High during Boreal Summer
20	尹志聪	Synergetic Impacts of Precursory Climate Drivers on Interannual-Decadal Variations and Trend Change in Haze Pollution in North China
21	余迪	青海省三江源区雪灾锋线影响评估研究
22	张丽霞	The Late Spring Drought of 2018 in South China
23	张元杰	AMDAR 边界层探空数据的评估和应用
24	钟珊珊	The Intra Seasonal Oscillation of Atmospheric Heat Sources over Tibetan Plateau Amplifies Precipitation in South of the Middle and Lower Reaches of Yangtze River
25	庄潇然	Error Growth Dynamics within Convection-Allowing Ensemble Forecasts over Central U.S. Regions for Days of Active Convection
26	边巴卓嘎	一次南支槽背景下西藏高原西南部暴雪个例诊断分析
27	蔡金圻	基于迁移 CNN 网络的江淮持续性强降水环流分型
28	陈春	A Comparison of Tropical Cyclone Genesis Potential Indices (Gpis) and a Modified Version for the Western North Pacific
29	陈少华	Recent Strengthening of the Relationship between the Western North Pacific Monsoon and Western North Pacific Tropical Cyclone Activity during the Boreal Summer
30	陈智帆	热带北大西洋海表温度对登陆中国强热带气旋频数的影响
31	崔静	The Influence of the Madden-Julian Oscillation on High-Latitude Surface Air Temperature during Boreal Winter
32	戴宇凡	基于再分析资料的垂直风切变对热带气旋外核区不稳定非对称分布的影响研究
33	付佳丽	2015 年冬季华北强降温事件低频特征及其与大气低频振荡的联系
34	高楚杰	Land-Atmosphere Interaction over the Indo-China Peninsula during Spring and Its Effect on the Following Summer Climate over the Yangtze River Basin
35	高俊	Possible Influence of Tropical Indian Ocean Sea Surface Temperature on the Proportion of Rapidly Intensifying Western North Pacific Tropical Cyclones during the Extended Boreal Summer
36	高铭祥	The Spatio-Temporal Variation of Pacific Blocking Frequency within Winter Months and Its Relationship with Surface Air Temperature

37	胡苏琼	How Does El Niño-Southern Oscillation Affect Winter Fog Frequency over Eastern China?
38	黄绮君	Impact of an Upper-Level Easterly Wave on the Sudden Track Change of Typhoon Megi (2010)
39	黄宗慈	Accumulated Effect of Intra-Seasonal Oscillation Convections over the Tropical Western North Pacific on the Meridional Location of Western Pacific Subtropical High
40	季焱	Prediction Skill of Extended Range 2-m Maximum Air Temperature Probabilistic Forecasts Using Machine Learning Post-Processing Methods
41	姜枫	Decadal Change of Combination Mode Spatiotemporal Characteristics Due to an ENSO Regime Shift
42	孔祥慧	Daily Precipitation Characteristics of Regcm4 and WRF in China and Their Interannual Variations
43	李涵	The Influences of Monsoon Trough on the Binary Tropical Cyclones Interactions
44	梁茹雪	Roles of Moist and Dry Components of Moist Isentropic Mass Circulation in Changing the Extratropical Surface Temperature
45	梁秀姬	垂直风切变方向对西北太平洋热带气旋强度变化的影响
46	刘超	Pacific Meridional Mode-Western North Pacific Tropical Cyclone Linkage Explained by Tropical Pacific Quasi-Decadal Variability
47	刘芳毓	Decadal Modulation of the ENSO-Indian Ocean Basin Warming Relationship during the Decaying Summer by the Interdecadal Pacific Oscillation
48	刘梦琪	华北近5年大气污染减排辐射效应研究
49	刘胜胜	北极涛动异常对青藏高原东部冬季降水的影响
50	刘一陶	全新世以来季风区和西风区降水的反相变化
51	龙叶	东部南方夏季极端高温日数分布的可预测性
52	卢睿	淮河流域夏季极端降水频次分布的客观分类及其相关环流异常和形成机理
53	卢莹	1984-2017年影响中国热带气旋灾害的时空特征分析
54	倪雯洁	Influences of Sea Surface Temperature and Atmospheric Teleconnection Patterns in the Northern Hemisphere Mid-latitudes on Extreme Cold Events in Winter in North China
55	潘石凤	Larger Sensitivity of Arctic Precipitation Phase to Aerosol than Greenhouse Gas Forcing
56	潘晓	Change of El Niño and La Niña Amplitude Asymmetry around 1980

57	乔 梁	欧亚大陆地表气温在不同时间尺度及季节上的变化特征及成因分析
58	秦旻华	太平洋年代际振荡 (PDO) 对中国北方秋季降水的影响
59	宋子祎	Diurnal Variations of Summer Precipitation Linking to the Topographical Conditions over the Beijing-Tianjin-Hebei Region
60	谭 鑫	Linkage Between a Dominant Mode in the Lower Stratosphere and the Western Hemisphere Circulation Pattern
61	王 琛	江苏一次龙卷天气过程的双偏正雷达资料分析
62	吴 尚	层积云夹卷率的估算及影响因素
63	吴 越	Ningaloo Ni ño/Ni ña 与华南冬季降水异常的联系
64	夏依聪	长江中下游梅雨期持续性暴雨多尺度诊断
65	徐 川	IPO、AMO 和全球变暖对北美降水的相对贡献
66	徐忆菲	Effects of Cyclic Variability in Pacific Decadal Oscillation on Winter Wheat Production in China
67	薛奥运	Delineating the Seasonally Modulated Nonlinear Feedback onto ENSO from Tropical Instability Waves
68	杨效业	Interdecadal Variations of Clod Surge Paths in East Asia and the Possible Relationship with Arctic Sea Ice and the Future Projections
69	杨 颖	东亚夏季降水年际变率的非 ENSO 影响来源
70	姚梦莹	西北地区季节转换期平均及极端地表气温年际变率反相变化及其物理机制
71	张金柏	冬季副热带急流与温带急流 10-30 天协同变化特征
72	张近童	北大西洋年代际变率的模拟差异及成因分析
73	张可越	ECMWF 和 CMA S2S 模式对 2008 年 1 月持续性低温雨雪事件的次季节评估
74	张绿夷	基于 CCM 算法的北半球环状模与东北亚冬季温度因果关系的年际变化特征研究
75	张 梦	NAO/AO 与中国冷事件频数 (CWF) 年际和年代际变化的联系及其差异
76	张 弥	Effectiveness of Roof / Ground Mitigation Strategies on Thermal Environment and Human Thermal Sensation
77	赵 楷	Changes in Extended Boreal Summer Tropical Cyclogenesis Associated with Large-scale Flow Patterns over the Western North Pacific in Response to the Global Warming Hiatus