

中国气象局-南京大学气候预测研究联合实验室暨

中国气象局气候研究开放实验室

2018 年度学术年会

# 会议手册

2019 年 4 月 2-4 日

江苏 南京

# 会议须知

## 各位专家:

为了增强气候预测理论和应用等的学术交流，中国气象局-南京大学气候预测研究联合实验室暨中国气象局气候研究开放实验室2018年度学术年会主题主要有以下4个方面：东亚气候变异的机理与可预测性、东亚及我国短期气候监测和预测关键技术、气候系统模式研发与应用以及气候变化监测、检测与影响评估。为了方便您对会议安排的了解，有关事宜说明如下：

## 1、会议时间和地点：

会议时间：2019年4月2-4日

会议地点：南京大学国际会议中心（南京市栖霞区仙林大道163号南京大学内，参见交通指引）

## 2、会议报到

4月2日 14:00-20:00 南京大学国际会议中心大厅

4月3日 08:30-10:00 南京大学国际会议中心紫金报告厅门口

## 3、会议报告安排（详见会议日程）

4月3日全天，年会开幕式、大会报告（每个报告20分钟，含3分钟讨论）

4月4日上午，分会报告、墙报展示（每个报告20分钟，含3分钟讨论）

请各位专家提前将PPT文件拷贝到会务组电脑，墙报交给会务组。

## 4、用餐安排：

早餐：南京大学国际会议中心一楼自助餐

中餐：南京大学国际会议中心一楼自助餐

晚餐：南京大学国际会议中心一楼自助餐

会议提供 2 日晚餐、3 日全天、4 日午餐共四顿用餐

早餐凭酒店房卡直接用餐

## 5、住房安排

会议按专家提供的信息预定了豪华大床房、豪华双床房(380 元/天, 含单早)、行政大床房、行政双床房(488 元/天, 含单早), 注: 另加早餐 68 元/份。与会代表酒店前台自行办理入住手续。因酒店房间紧张, 研究生统一安排入住双人标间。

## 6、会议联系方式

会议期间, 如有其它事宜可直接与会务组联系。

王丹, 南京大学大气科学学院

电话: 025-89681195; 手机: 13813959397

Email: wangdan@nju.edu.cn

张雁, 国家气候中心气候研究开放实验室

电话: 010-58995876

Email: zhangy@cma.gov.cn

## 7、其它事宜

1) 临时改变行程不能参会的代表, 请提前通知会务组, 以便取消房间。

2) 会议不安排预订返程票, 不安排接站送站。

3) 与会人员食宿自理。

未尽事宜请咨询会务组。

**中国气象局-南京大学气候预测研究联合实验室**  
**暨中国气象局气候研究开放实验室 2018 年度学术年会日程**

时间：4 月 3 日上午 地点：紫金报告厅

时间	开幕式		主持人
8:30-8:40	介绍嘉宾、领导致辞		杨修群 教授
<b>大会报告 主持人：杨修群教授、陆日宇研究员</b>			
时间	报告人	单位	报告题目
8:40-9:00	丁一汇	国家气候中心	对流层-平流层环流的相互作用与中国强寒潮的爆发
9:00-9:20	李崇银	国防科技大学	年代际气候变化可能机制
9:20-9:40	何金海	南京信息工程大学	京津冀地区秋季霾年际变化的预测信号及其机理分析
9:40-10:00	陆日宇	中国科学院大气物理研究所	长江中下游地区夏季降水年际变化的复杂性
10:00-10:20	<b>茶歇、合影</b>		
10:20-10:40	王春在	中国科学院南海海洋研究所	三大洋相互作用对气候的影响：回顾与展望
10:40-11:00	张绍晴	中国海洋大学	QNLN's High-Resolution Earth Prediction System: A Local Adaptive Strategy to Global Change -Present Status and Future Plan
11:00-11:20	吴统文	国家气候中心	BCC-CSM 模式最新进展
11:20-11:40	范可	中国科学院大气物理研究所	海冰对我国北方沙尘气候影响及气候预测研究
11:40-12:00	陈海山	南京信息工程大学	陆面过程与东亚气候
12:00-14:00	<b>午餐（一楼自助餐厅）</b>		

时间：4月3日下午 地点：紫金报告厅

大会报告 主持人：任雪娟教授、任宏利研究员

时间	报告人	单位	报告题目
14:00-14:20	温之平	复旦大学	Interdecadal change in the relationship between the tropical easterly jet and tropical sea surface temperature anomalies in boreal summer
14:20-14:40	祝从文	中国气象科学研究院	东亚夏季风次季节至季节变化
14:40-15:00	钟中	国防科技大学	热带气旋对副热带高压经向运动的影响
15:00-15:20	郭维栋	南京大学	Influence of Tibetan Plateau snow cover on East Asian atmospheric circulation at medium-range time scales
15:20-15:40	任宏利	国家气候中心	两类 ENSO 的可预报性：春季 vs 夏季预报障碍
15:40-16:00	茶歇 20 分钟		
16:00-16:20	任雪娟	南京大学	东亚-北太平洋大气环流次季节尺度变异特征及动力学机制
16:20-16:40	玉林	中国科学院大气物理研究所	Structural changes of the PJ/EAP pattern in the late 1990s
16:40-17:00	张洋	南京大学	中纬度与极地大气环流的协同变化及其机制研究
17:00-17:20	陈丽娟	国家气候中心	汛期预测回顾和启示
17:20-17:40	孙颖	国家气候中心	中国极端高温热浪的归因和未来预估
17:40-18:00	周凌晔	中国气象科学研究院	大气潜氧(APO)高精度监测系统研发进展
18:30-20:00	晚餐（一楼自助餐厅）		

时间：4月4日上午 地点：躬行报告厅

分会报告（1） 主持人：黄安宁教授、高涛研究员			
时间	报告人	单位	报告题目
8:30-8:50	黄安宁	南京大学	一维湖泊模型改进及其在高分辨率 BCC 陆面模式中的耦合应用
8:50-9:10	高涛	内蒙古气象科学研究所	Impacts of four northern-hemisphere teleconnection patterns on atmospheric circulations over Eurasia and the Pacific
9:10-9:30	袁乃明	中国科学院大气物理研究所	On the seasonal climate predictability: a new method by combining Fractional Integration and Variance Decomposition
9:30-9:50	吴捷	国家气候中心	MJO 对我国降水影响的季节调制和动力-统计降尺度预测
9:50-10:40	茶歇、海报交流 50 分钟		
10:40-11:00	钱诚	中国科学院大气物理研究所	极端气温的趋势分析和统计预测要考虑非正态分布特征
11:00-11:20	赵建华	兰州干旱气象研究所	半干旱区湍流相干结构对地表能量不平衡问题的解决
11:20-11:40	陆波	国家气候中心	一个表征 ENSO 周期动力学机制的诊断指数
11:40-12:00	谭鑫	南京大学	Energetics of the Western Hemisphere Circulation Pattern
12:00-14:00	午餐（一楼自助餐厅）		

时间：4月4日上午 地点：以行报告厅

分会报告（2） 主持人：戚友存研究员、毛炜峰研究员			
时间	报告人	单位	报告题目
8:30-8:50	戚友存	中国科学院地理科学与资源研究所	降水粒子垂直相态变化对雷达定量降水估测的影响
8:50-9:10	毛炜峰	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	新疆北部汛期降水异常的多因子协同作用的不确定性分析
9:10-9:30	刘玉莲	黑龙江省气候中心	西太副高对黑龙江夏季降水影响
9:30-9:50	郝全成	广东省气候中心	2018年广东春夏旱涝急转的前兆信号及应用
9:50-10:40	<b>茶歇、海报交流 50 分钟</b>		
10:40-11:00	刘长征	国家气候中心	我国冬季月气温演变模态初步研究
11:00-11:20	杨明浩	国防科技大学	The Pacific-Indian Ocean Associated Mode in CMIP5 Models
11:20-11:40	卓玛	西藏区气候中心	西藏年均温变化与大尺度环流指数的关系
11:40-12:00	央美	西藏那曲市气象局	那曲市历年冰雹日数变化特征及冰雹、雷暴环境条件分析
12:00-14:00	<b>午餐（一楼自助餐厅）</b>		

## 墙报交流

时间：4月3日上午茶歇时间 地点：南大国际会议中心躬行报告厅、以行报告厅

### 主题一：东亚气候变异的机理与可预报性

报告人	单位	报告题目
段玮	云南省气象科学研究所	基于土壤湿度表征的云南旱涝长期变化
覃卫坚	广西壮族自治区气候中心	太平洋年代际涛动对广西大范围暴雨的影响
何慧根	重庆市气候中心	2018年夏季和9月重庆气候特征及成因诊断分析
王娜	山东省气候中心	山东夏季降水年际优势模态及对应大气环流特征
李天宇	吉林省气候中心	冬季赤道中东太平洋海温异常对北半球两大洋风暴轴协同变化的可能影响

### 主题二：东亚及我国短期气候监测和预测关键技术

报告人	单位	报告题目
林纾	兰州区域气候中心	甘肃省1981年来春季强冷空气时空分布特征及其延伸期预报探索
唐红玉	重庆市气候中心	长江上游流域面雨量预测技术
郭渠	重庆市气候中心	基于年际增量法的重庆地区夏季降水预测
杨雅薇	上海市气候中心	基于气候模式的统计降尺度方法对华东气温极端事件预测试验
张健	黑龙江省气候中心	大气环流特征与黑龙江省夏季极端降水日数
徐士琦	吉林省气候中心	东北春季首场透雨的环流背景及与海温的关系
刘艳	新疆气候中心	北疆冬季气温季节内变化及其环流特征

### 主题三：气候系统模式研发与应用

报告人	单位	报告题目
常军	河南省气候中心	河南三夏期降水动力气候模式解释应用
辛蕊	陕西师范大学	2017年夏季秦岭降水的数值模拟及其空间分布



#### 主题四：气候变化监测、检测与影响评估

报告人	单位	报告题目
颜鹏程	中国气象局兰州干旱气象研究所	1962~2017年我国西北地区不同等级干旱的年代际特征
彭嘉栋	湖南省气候中心	近百年来湖南省均一化气温序列构建及其变化特征
郑红	黑龙江省气候中心	在气候变暖背景下对黑龙江农业干旱及生态环境的影响
苏丽欣	吉林省气象科学研究所	东北夏季低温事件的分布特征分析
张驰	重庆市气候中心	旅游气象模型在重庆地区的应用
姚俊强	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	新疆气候及水分循环演变特征
陈颖	新疆气候中心	新疆夏季高温日数的变化特征及其影响因子
樊静	新疆气候中心	1961-2016年北疆不同等级冷空气活动的气候特征分析
董国庆	宁夏惠农区气象局	宁夏冬季气温异常与大气环流的关系
高佳佳	西藏高原大气环境科学研究所	气候变暖背景下雅鲁藏布江流域极端降水的频率变化
刘川	重庆市气候中心	基于TSI天气分型方法的重庆主城区大气环境容量及污染物浓度特征分析
罗玉	四川省气候中心	2017年1月上旬川南城市群持续性雾霾成因分析
韩雪云	新疆气候中心	气候变化背景下中亚五国气候特征
邵伟玲	新疆气候中心	新疆春季霜冻的时空分布特征及致灾风险评估
张连成	新疆气候中心	气候变化对昆仑山区雪线高程变化影响分析
刘柏鑫	吉林省气候中心	我国云量时空变化特征及其与副热带夏季风北边缘带关系研究
李晓帆	河北省气候中心	基于拉格朗日方法的华北旱涝年水汽输送特征差异的定量分析
迪丽努尔·托列吾别克	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	青藏高原冬季风对新疆气候的影响
刘景鹏	国家气候中心气候研究开放实验室	西南夏季降水年代际变率与印度洋海温的关系和机制

## 交通指引



- 1、禄口机场——南大国际会议中心：禄口机场乘坐地铁 S1 号线到南京南站，换乘 3 号线到大行宫站，换乘 2 号线到南大仙林校区站下车，步行至酒店。全程约 2 小时。  
乘坐出租车至酒店约 200 元，60 分钟车程。
- 2、南京南站——南大国际会议中心：乘坐地铁 3 号线到大行宫站，换乘 2 号线到南大仙林校区站下车，步行至酒店。全程约 75 分钟。  
乘坐出租车至酒店约 80 元，45 分钟车程。
- 3、南京站——南大国际会议中心：龙蟠路南京站西上车，乘坐 D1 公交车，南大仙林校区站下车，步行至酒店。全程约 60 分钟。  
乘坐出租车至酒店约 50 元，35 分钟车程。