



中国气象局-南京大学
气候预测研究联合实验室

CMA-NJU Joint Laboratory for Climate Prediction Studies



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 2017年度学术年会日程 (2017年4月1日-3日 江苏南京)

4月1日下午 15:00-17:30 学术委员会议

地点：水秀苑大酒店二楼望湖C厅

参会人员：学术委员会全体委员

实验室联合团队学术带头人 (PI)

4月2日上午 8:30-8:50 大会开幕式

地点：水秀苑大酒店二楼望湖AB厅

参会人员：全体与会人员

4月2日上午 8:50-12:00 大会报告

地点：水秀苑大酒店二楼望湖AB厅

参会人员：全体与会人员

4月2日下午 13:30-18:10 大会报告

地点：水秀苑大酒店二楼望湖AB厅

参会人员：全体与会人员

4月3日上午 8:30-12:00 主题分会场报告

地点：水秀苑大酒店二楼望湖A厅、B厅

参会人员：全体与会人员

4月3日上午 9:45-10:45 茶歇时间 墙报交流

地点：水秀苑大酒店二楼望湖ABC厅

参会人员：全体与会人员





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
2017年度学术年会

大会报告

主持人：宋连春、陆日宇

时间	报告人	单位	报告题目
8:50-9:20	丁一汇	国家气候中心	北极气候变化的主要问题与多模式归因
9:20-9:50	吴国雄	中国科学院 大气物理研究所	The nature of the Asian summer monsoon
9:50-10:20	李崇银	国防科技大学	太平洋-印度洋海温联合模的进一步研究
10:20-10:40	茶歇		
10:40-11:00	刘秦玉	中国海洋大学	热带印度洋与东亚季风
11:00-11:20	金飞飞	美国夏威夷大学	Recent progresses in understanding ENSO complexity
11:20-11:40	彭沛焄		次季节时间尺度预报 – 构建从天气预报到气候预报的桥梁
11:40-12:00	杨修群	南京大学	海洋锋、大气瞬变涡旋反馈与中纬度不稳定海气相互作用

时间：4月2日上午8:50-12:00
地点：水秀苑大酒店二楼望湖AB厅





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
2017年度学术年会

大会报告

主持人：张耀存、陆日宇

时间	报告人	单位	报告题目
13:30-13:50	陆日宇	中国科学院大气物理研究所	丝绸之路遥相关的多时间尺度变化特征
13:50-14:10	胡永云	北京大学	Broken PNA at LGM
14:10-14:30	温之平	复旦大学	Effect of boreal spring precipitation anomaly pattern change in the late 1990s over tropical Pacific on the atmospheric teleconnection
14:30-14:50	范可	中国科学院大气物理研究所	动力-统计结合的气候预测研究
14:50-15:10	吴统文	国家气候中心	BCC 高分辨率气候系统模式研发进展
15:10-15:30	陈海山	南京信息工程大学	东亚中纬度夏季陆气相互作用及其影响
15:30-15:50			茶歇
15:50-16:10	钟 中	国防科技大学	夏季西北太平洋热带气旋活动导致中国中东部高温日数增加
16:10-16:30	张耀存	南京大学	Sub-seasonal prediction of precipitation over East China during Meiyu season using the BCC_CSM forecasting system
16:30-16:50	张 华	国家气候中心	An introduction to a new radiative transfer model of BCC_RAD
16:50-17:10	任宏利	国家气候中心	气候现象预测与中国多模式集合预测(CMME)研究进展
17:10-17:30	赵坤	南京大学	Microphysical Characteristics of Convection Systems with Intense Rainfall Observed by Polarimetric Radar and Disdrometer in Eastern China
17:30-17:50	高建芸	福建省气候中心	东亚-西北太平洋季节内振荡对热带气旋的影响研究
17:50-18:10	王体健	南京大学	区域气候-化学耦合模式的发展及应用
18:30-20:00			晚餐（一楼自助餐厅）

时间：4月2日下午13:30-18:10

地点：水秀苑大酒店二楼望湖AB厅





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
2017年度学术年会

分会（1）报告

主持人：张洋、朱益民

时间	报告人	单位	报告题目
8:30-8:45	张洋	南京大学	温带急流持续性异常的机理研究
8:45-9:00	杨静	北京师范大学	Intra-seasonal variation and heat wave in eastern China: observation, simulation and prediction
9:00-9:15	姚永红	南京大学	季节内振荡与中国区域气候变化
9:15-9:30	朱益民	国防科技大学	基于年际和年代际时间尺度分离的长江中下游汛期降水预测研究
9:30-9:45	聂羽	国家气候中心	Seasonal Prediction of winter storm tracks in GloSea5
9:45-10:45	茶歇、墙报展示		
10:45-11:00	吴捷	国家气候中心气候研究研究开放实验室	BCC二代气候系统模式的季节预测评估和可预报性分析
11:00-11:15	汪卫平	贵州省气候中心	索马里急流和澳洲越赤道气流年际异常的两类关系及其对应的我国夏季降水异常型
11:15-11:30	毛炜峰 刘长征	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	基于相关不稳定性的集合概率预测方法研究及其在汛期预测中的应用
11:30-11:45	唐红玉	重庆市气候中心	赤道印度洋偶极子与重庆夏季降水关系分析
11:45-12:00	吴慧	海南省气候中心	海南省秋季区域性暴雨过程异常年的海气特征
12:00-13:30	午餐（一楼自助餐厅）		

时间：4月3日上午8:30-12:00
地点：水秀苑大酒店二楼望湖A厅





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
2017年度学术年会
分会（2）报告
主持人：陈星、蒋益荃

时间	报告人	单位	报告题目
8:30-8:45	陈星	南京大学	气候变化和土地利用对淮河流域极端径流的影响
8:45-9:00	董思言	国家气候中心	亚洲中高纬度地区极端降水的变化与归因
9:00-9:15	蒋益荃	南京大学	Anthropogenic aerosol effects on East Asian monsoon climate
9:15-9:30	林纾	西北区域气候中心	甘肃河西走廊地区暖干暖湿气候变化特征及其成因
9:30-9:45	常军	河南省气候中心	影响黄河流域夏季极端强降水的主要环流型
9:45-10:45	茶歇、墙报展示		
10:45-11:00	杨雪艳	吉林省气候中心	东亚北方气旋活动的特征及其对东北地区沙尘天气的影响
11:00-11:15	侯琼	内蒙古气象科研所	近30年锡林郭勒典型草原土壤水分变化趋势及成因分析
11:15-11:30	李宏毅	中国气象局气象干部培训学院	藏东南草地下垫面地气通量交换日变化的数值模拟
11:30-11:45	宋丽华	黑龙江省气候中心	黑龙江省霾日数历史变化分析
11:45-12:00	肖洒 魏敏	国家气象信息中心	气候模式在“神威太湖之光”系统的计算优化研究
12:00-13:30	午餐（一楼自助餐厅）		

时间：4月2日上午8:30-11:30
地点：水秀苑大酒店二楼望湖C厅





中国气象局-南京大学
气候预测研究联合实验室

CMA-NJU Joint Laboratory for Climate Prediction Studies



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 2017年度学术年会

墙报交流

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
武于洁	国家气候中心 气候研究开放实验室	北太平洋海温季节依赖可预报性及其误差增长特征
邵颢	国家气候中心	Effect of the quasi-biweekly oscillation and its synergetic effect with the 30–60-day intraseasonal oscillation on the South China Sea summer monsoon onset BCC_AGCM
石柳	国家气候中心预测室	不同类型爆发性增温对我国冬季的影响以及2018年冬季北极平流层爆发性增温过程概述
王涛	沈阳区域气候中心	乌拉尔山-鄂霍次克海双阻异常活动气候动力学特征研究
苏丽欣 廉毅	吉林省气象科学研究所	2014年东亚夏季副热带季风的季内活动特征分析
徐士琦	吉林省气候中心	亚洲阻塞高压的识别及贝湖阻高对东北夏季降水的影响:不同再分析资料的对比
李天宇	吉林省气候中心	冬季北半球两大洋风暴轴的协同变化及其与同期海气系统的空间耦合关系
陈颖	新疆气候中心	新疆冬季气温年际异常的主模态及其成因分析
刘婧	新疆气候中心	南疆区域性寒潮过程气候变化特征及大气环流异常分析
刘炜	内蒙古气候中心	中国北方冬季气温的年际变化对北太平洋东部海温异常的响应
刘师佐	南京大学	Modeled Northern Hemisphere Autumn and Winter Climate Responses to Realistic Tibetan Plateau and Mongolia Snow Anomalies
曹丹丹	南京大学	Linear and nonlinear winter atmospheric responses to extreme phases of low frequency Pacific SST variability

时间：4月3日上午茶歇时间

地点：水秀苑大酒店二楼望湖ABC厅





中国气象局-南京大学
气候预测研究联合实验室

CMA-NJU Joint Laboratory for Climate Prediction Studies



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 2017年度学术年会

墙报交流

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
刘长征	国家气候中心 气候研究开放实验室	一种基于机器学习的新统计降尺度方法研发及其在月降水预测中的应用
汪方	国家气候中心 气候研究开放实验室	基于CWRF区域气候模式的2018年汛期气候预测试验
张思齐	国家气候中心 气候研究开放实验室	中国探空观测与第三代再分析大气湿度资料的对比研究
李琰	国家海洋信息中心	中国沿海海表温度均一性检验和订正
焦艳	国家海洋局 北海预报中心	渤海冬季气温与海冰变化特征及其预测方法
马锋敏	江西省气候中心	模式对江西降水和气温预测的检验
肖科丽	陕西省气候中心	影响陕西夏季降水主要因子及增量预测方法
张连成	新疆气候中心	基于FloodArea模型的新疆山洪淹没模拟及致灾临界雨量阈值的研究——以皮里青河流域为例
李淑娟	中国气象局乌鲁木齐沙漠 气象研究所	基于DERF2.0的乌鲁木齐2013年春季降温过程的延伸期预报检验
梁萍	上海气候中心	Sub-seasonal prediction over East Asia during boreal summer using the ECCC monthly forecasting system DERF2.0
陈雄	国防科技大学	impact of East Asian Winter Monsoon on MJO over the Equatorial Western Pacific
郭海龙	国防科技大学	垂直变量配置对静力适应过程的影响

时间：4月3日上午茶歇时间

地点：水秀苑大酒店二楼望湖ABC厅





中国气象局-南京大学
气候预测研究联合实验室

CMA-NJU Joint Laboratory for Climate Prediction Studies



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 2017年度学术年会

墙报交流

主题三：气候系统模式研发与应用

报告人	单位	报告题目
吴方华	国家气候中心 气候模式室	一个近惯性内波破碎参数化方案对海洋模式MOM4模拟上层海洋的影响
田奔 任宏利	中国气象局-南京大学气候 预测研究联合实验室	ENSO持续性障碍现象的多模式模拟评估
房永杰	国家气候中心 气候模式室	BCC_CSM1.1对东亚-西北太平洋地区夏季大气季节内振荡的预测能力研究
李海燕	新疆气候中心	FODAS1.0各个预测方案在新疆月/季节降水预测技巧评估
白鹤鸣	南京大学	Estimating precipitation susceptibility in warm marine clouds using multi-sensor aerosol and cloud products from A-Train satellites
张海鹏	南京大学	A Sensitivity analysis of cloud feedback to CLUBB parameters in the Community Atmosphere Model (CAM5.3)

时间：4月3日上午茶歇时间

地点：水秀苑大酒店二楼望湖ABC厅





中国气象局-南京大学
气候预测研究联合实验室

CMA-NJU Joint Laboratory for Climate Prediction Studies



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 2017年度学术年会

墙报交流

主题四：气候系统模式研发与应用

报告人	单位	报告题目
邹兰军	上海中心气象台	气候变化背景下太湖流域梅雨特征分析
周小康 赵昕奕	北京大学 城市与环境学院	北京市土地利用结构与热岛强度24h变化研究
张婧	河北省气候中心	两种改进的标准化蒸散指数对中国农业干旱和水文干旱的适用性对比分析
郑红	黑龙江省气候中心	气候变化对黑龙江省七星河径流驱动影响关系的分析
周刊社	西藏自治区气候中心	西藏冬虫夏草产区气候变化特征、适宜性及影响研究
姚俊强	中国气象局乌鲁木齐沙漠 气象研究所	新疆干湿气候变化及多时间尺度综合评估
段均泽	新疆气候中心	全球变暖背景下阿拉木图与乌鲁木齐寒潮活动变化对比分析
陈静	中国气象局乌鲁木齐沙漠 气象研究所	南京市暴雨内涝灾害风险评估
黄健	中国气象局乌鲁木齐沙漠 气象研究所	棉铃虫物候影响小麦产量
卢新玉	中国气象局乌鲁木齐沙漠 气象研究所	TRMM月降水产品在新疆地区的订正技术研究
于秀晶	吉林省气候中心	1961— 2016年吉林省气候季节的演变特征
白素琴	新疆气候中心	南疆近55年棉播期气温与前期冬季高原指数的关系研究

时间：4月3日上午茶歇时间

地点：水秀苑大酒店二楼望湖ABC厅

