

**中国科学院大气物理研究所**  
**大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室**  
**"第十六届 LASG 气候系统模式研讨会"日程表**

(2018 年 7 月 19—20 日, 昆明)

<b>2018 年 7 月 19 日 (星期四) 上午 8:30—12:15 四楼国色天香厅</b>		
<b>08:30—08:40 开幕式(领导、嘉宾讲话) 主持人: 肖子牛</b>		
<b>08:40—10:45 LASG 模式进展 主持人: 谢正辉 董理</b>		
08:40—09:05	俞永强	地球系统数值模拟装置进展介绍
09:05—09:30	刘海龙	LASG 海洋环流模式 LICOM 的发展
09:30—09:55	李立娟	Preliminary Evaluation of GAMIL3 and its Coupled Model FGOALS-g3
09:55—10:20	包庆	IAP-LASG FGOALS-f2 S2S Prediction System
10:20—10:45	谢正辉	A High-resolution Land Model with Groundwater Lateral Flow, Water Use and Soil Freeze-thaw Front Dynamics and its Applications in an Endorheic Basin
<b>10:45—10:55 休息</b>		
<b>10:55—12:10 地球系统模式 主持人: 周天军 包庆</b>		
10:55—11:25	张明华 (特邀)	中科院地球系统模式 (CAS-ESM) 的研究进展
11:25—11:50	张耀存 (特邀)	CMIP5 模式对夏季降水模拟的不确定性——高低分辨率模式的对比
11:50—12:15	吴统文 (特邀)	国家气候中心高分辨率气候系统模式研发进展
<b>午餐</b>		

注意:

特邀报告 25 分钟, 其中报告时间 20 分钟, 5 分钟时间提问与讨论;

一般报告 15 分钟, 其中报告时间 12 分钟, 3 分钟时间提问与讨论。

2018年7月19日(星期四)下午14:00—17:30 四楼国色天香厅

14:00—15:40 海洋海冰模式 主持人: 王 斌 唐彦丽

14:00—14:25	宋振亚 (特邀)	一种海表温度日变化参数化方案的发展及其在全球海洋环流模式中的应用
14:25—14:50	董昌明 (特邀)	伴随海洋中尺度涡旋的混合过程
14:50—15:15	徐世明 (特邀)	海冰厚度关键参数的反演与模式应用
15:15—15:40	刘成彦 (特邀)	Modeling the Interactions between Ocean, Sea Ice and Ice Shelf

15:40—15:50 休息

15:50—17:30 陆面模式与陆气模拟 主持人: 刘屹岷 秦佩华

15:50—16:15	谢邵成 (特邀)	Understanding Cloud and Convective Characteristics in Version 1 of the E3SM Atmosphere Model
16:15—16:40	阳 坤 (特邀)	喜马拉雅中部复杂地形对青藏高原水汽传输的影响
16:40—17:05	郭维栋 (特邀)	Do uncertainties in the reconstruction of land cover affect the simulation of air temperature and rainfall in the CORDEX region of East Asia?
17:05—17:30	张 强 (特邀)	Is Himalayan-Tibetan Plateau Drying? Historical observations and future trends

晚餐

2018年7月20日(星期五)上午8:30—11:50 四楼国色天香厅

08:30—10:30 模式模拟及应用

主持人: 俞永强 何 编

08:30—08:55	任宏利 (特邀)	中国多模式集合预测系统(CMME)的发展和应用
08:55—09:20	黄茂怡 (特邀)	Human-induced Perturbations to the Terrestrial Water Cycle: a Multi-scale View
09:20—09:35	袁 星	高分辨率陆面模型发展及其在三江源区水循环变化归因中的应用
09:35—09:50	辛晓歌	国家气候中心气候模式 CMIP6 试验进展及评估
09:50—10:05	任荣彩	Understanding the biases of CESM1(WACCM4) in simulating the winter stratospheric circulation and its recurrent oscillations
10:05—10:20	吴 波	Interdecadal Indian Ocean Basin Mode Driven by Interdecadal Pacific Oscillation: a season-dependent growth mechanism

10:20—10:30 休息

10:30—11:50 参数化方案

主持人: 段安民 李矜霄

10:30—10:55	王玉清 (特邀)	Why is the Simulated Climatology of Tropical Cyclones so Sensitive to the Choice of Cumulus Parameterization Scheme in Climate Models?
10:55—11:20	薛 巍 (特邀)	面向地球系统模式的物理方案参数敏感性分析及应用
11:20—11:35	孟春雷	考虑人类活动影响的高分辨率集合陆面数据同化系统研究
11:35—11:50	董 理	一种提高平方守恒有限差分格式极区稳定性的滑动筒并倾向方案

午餐

<b>2018年7月20日（星期五）下午 14:00—16:55 分会一 四楼玉龙厅</b>		
<b>14:00—15:30 陆气相互作用 主持人：李立娟 邹立维</b>		
14:00—14:15	张霞	Development of A Microbial-based Soil Organic Carbon Decomposition Model and Test against Field Measurements
14:15—14:30	贺晓冬	城市形态可分辨的高分辨率数值模拟方法研究
14:30—14:45	王龙欢	人类取用水对陆地水储量的影响-以京津冀地区为例
14:45—15:00	王妍	人类取用水对陆气水热交换的影响评估
15:00—15:15	张文龙	陡峭地形条件下的区域地面站的模式同化吸收率问题
15:15—15:30	李锐超	考虑冻融界面变化的陆面过程模式及其与中科院地球系统模式的耦合
<b>15:30—15:40 休息</b>		
<b>15:40—16:55 参数化与同化 主持人：刘海龙 张霞</b>		
15:40—15:55	张鑫宇	三维变分同化系统中地面观测资料同化方案的改进
15:55—16:10	李玉焕	三维尺度依赖边界层参数化方案研究
16:10—16:25	张祎	基于全球准均匀网格的大气模式发展：动力框架建立及初步结果评估
16:25—16:40	王明诚	Improving the Simulation of Tropical Convective Cloud Top Heights in CAM5 with CloudSat Observations
16:40—16:55	张梦卓	Improvement of Multivariable Integrated Evaluation for Climate Models and Model Evaluation Tool
<b>晚餐</b>		

<b>2018年7月20日(星期五)下午14:00—16:55 分会二 三楼忠义堂</b>		
<b>14:00—15:45 气候模拟 主持人: 任荣彩 谢瑾博</b>		
14:00—14:15	邹立维	Extreme Climate Events Changes over China in 1.5° C and 2° C Warmer Climates: Results from a Statistical and Dynamical Downscaling
14:15—14:30	唐彦丽	新版本 FGOALS-g3 耦合模式的模拟结果简介
14:30—14:45	谢瑾博	Role of Arctic Sea Ice in the Warm 2014 - 15 Eurasian Winter
14:45—15:00	胡文婷	Dominant Patterns of Wintertime Intraseasonal Surface Air Temperature over the CONUS in Response to MJO Convections
15:00—15:15	周 慧	Decadal Variability of the Meridional Geostrophic Transport in the Upper Tropical North Pacific Ocean
15:15—15:30	韩荣青	ENSO 海温背景下全球气候模式模拟西北太平洋热带气旋变率的能力
<b>15:30—15:40 休息</b>		
<b>15:40—16:55 模式评估 主持人: 吴 波 胡文婷</b>		
15:40—15:55	何 编	The Baseline Evaluation of LASG/IAP Finite-volume Atmospheric Model (FAMIL) Version 2 for CMIP6 Deck Experiments
15:55—16:10	陶灵江	非线性强迫向量方法在矫正 ENSO 预报模式中的应用研究
16:10—16:25	李矜霄	Seasonal Forecasting of Tropical Cyclones Activity over the Western Pacific in CAS FGOALS-f2 Climate System Model
16:25—16:40	韩 瑛	CMIP5 多模式对热带气旋环境场的模拟能力评估
16:40—16:55	徐忠峰	气候模式性能评估与比较方法的最新研究进展
<b>晚餐</b>		

## 附件

## 墙报

编号	姓名	报告题目
1.	高艳秋	A study of the impact of initialization on ENSO predictability based on ensemble coupled data assimilation
2.	何斯诚	Fidelity of the observational/reanalysis datasets and global climate models in representation of extreme precipitation in East China
3.	胡 帅	近期气候预测系统 IAP-DecPreS 对印度洋偶极子的回报技巧: 全场同化和异常场同化的比较
4.	黄 芳	Evaluation of CMIP5 Wind-Vector fields and Its Relationship with Precipitation in the Asian-Australian Monsoon region
5.	黄 昕	气候系统模式 FGOALS 模拟的南亚夏季风: 偏差和原因分析
6.	靳晓琳	Influences of Pacific Climate Variability on Decadal Subsurface Ocean Heat Content Variations in the Indian Ocean
7.	李火青	地表分类数据对数值模式模拟温度的影响
8.	李剑东	Observational analysis and simulation of springtime cloud radiative characteristics and associated circulation over southeastern China
9.	李万莉	基于 RAMS V6.0 的非感应起电机制评估和雷暴初期电荷结构模拟
10.	李心月	大西洋经向翻转环流作用转换和即将加速的全球变暖
11.	李艺苑	两种地形追随坐标系中平流误差影响因子的对比分析
12.	刘 斌	城市冠层模型发展及其应用
13.	刘 婷	The relationship among probabilistic skill, deterministic skill and potential skill in predicting the ENSO over the past 161 years
14.	沈浙奇	耦合地球系统模式 CESM 的多源海洋观测资料集合卡尔曼滤波器同化系统
15.	孙 宁	Inter-annual variability of East Asian winter monsoon in CAMS-CSM

编号	姓名	报告题目
16.	谭红建	中国近海海表温度对气候变暖及暂缓的显著响应
17.	谭晓晓	A study of the effects of westerly wind bursts on ENSO based on CESM
18.	汪 叶	Initial perturbation amplitudes and ensemble sizes that make for achieving the highest skill of the ensemble forecasts made by orthogonal CNOPs
19.	王金平	Arctic Sea Level Variability: Observations and Simulation
20.	谢 丰	物理方案中的云相关参数影响热带大尺度环流模拟的定量分析
21.	于 淼	On the assessment of a cooling tower scheme for high resolution numerical weather modeling for urban areas
22.	于晓晶	Projected Changes in the Annual Cycle of Precipitation over Central Asia by CMIP5 Models
23.	袁 源	CLM4.5 模式对青藏高原土壤湿度的数值模拟及评估
24.	张丽霞	Aerosol Forcing of Extreme Summer Drought over North China
25.	赵思遥	Trajectories of the Global Mean Surface Temperature and Monsoon Precipitation Modulated by the Interdecadal Pacific Oscillation Based on PPE Projection
26.	左 萌	Different impacts of Northern, Tropical and Southern volcanic eruptions on the tropical Pacific SST in the last millennium