

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
"第十五届 LASG 气候系统模式研讨会"日程表

(2017 年 11 月 3—4 日; 北京辰茂鸿翔酒店)

2017 年 11 月 3 日 (星期五) 上午 8:30—12:00 三层鸿翔厅		
08:30—08:40 开幕式(领导、嘉宾讲话) 主持人: 肖子牛		
08:40—10:20 地球系统模式 主持人: 谢正辉 林鹏飞		
08:40—09:05	周天军	CMIP6 科学计划进展与 CMIP7 设计思考
09:05—09:30	俞永强	耦合模式 FGOALS3 的初步试验结果分析
09:30—09:55	李立娟	Development and Evaluation of GAMIL3 and its coupled model
09:55—10:20	包庆	高分辨率气候系统模式 FGOALS-f 研发进展及其在次季节-季节 (S2S) 气候预测中的应用
10:20—10:30 休息		
10:30—12:00 地球系统模式 主持人: 周天军 何编		
10:30—10:55	张耀存 (特邀)	The linkage between large scale circulation and regional precipitation simulated with 31 CMIP5 global climate models
10:55—11:20	张绍晴 (特邀)	Development of QNLM's High-Resolution Earth Prediction System: An Adaptive Strategy to Global Change
11:20—11:45	彭世球 (特邀)	潮致混合过程及其参数化对海洋及气候模拟的影响
11:45—12:00	林鹏飞	新版本 LICOM3 的改进与 CORE 试验结果分析
午餐 (二层鸿锦轩厅)		

2017年11月3日（星期五）下午 14:00—17:55 三层鸿翔厅

14:00—15:35 地球系统模式 主持人：王 斌 李立娟

14:00—14:25	张 贺 (特邀)	中科院地球系统模式 CAS-ESM 研究进展
14:25—14:50	李 建 (特邀)	基于 CAMS-CSM 模式对一次长江流域极端降水事件的模拟
14:50—15:05	吴 波	Study of the western North Pacific anomalous anticyclone based on pacemaker experiments by FGOALS-s2
15:05—15:20	王 磊	The energy budget of FGOALS-f in a physically-based double moments microphysics scheme
15:20—15:35	念国魁	The Influence of 3-D Terrain Radiation Scheme on the Simulating Tibetan Plateau and Summer Asia Monsoon in FGOALS

15:35—15:45 休息

15:45—17:55 物理过程参数化 主持人：刘海龙 吴 波

15:45—16:10	吕建华 (特邀)	关于气候模式中云的模拟和云反馈问题
16:10—16:35	汪名怀 (特邀)	一个高阶湍流云方案在气候模式中的应用及不确定性分析
16:35—17:00	林岩奎 (特邀)	海洋低云模拟改进及其对模拟的双赤道辐合带的影响
17:00—17:25	张 华 (特邀)	The effective radiative forcing of partial internally and externally mixed aerosols and their effects on global climate
17:25—17:40	缪 昊	Comparison of cloud vertical structure in three reanalysis products against CloudSat/CALIPSO satellite dataset
17:40—17:55	骆 三	Evaluation of ACCESS model cloud properties over the Southern Ocean area using multiplesatellite products

晚餐（二层鸿锦轩厅）

2017年11月4日（星期六）上午9:00—12:05

09:00—10:30 模式及应用 主持人：俞永强 包庆

09:00—09:25	刘利 (特邀)	C-Coupler2: 具有模式耦合嵌套支持且灵活易用的公共耦合器
09:25—09:50	孟祥飞 (特邀)	待定
09:50—10:15	任宏利 (特邀)	国家气候中心气候模式预测的检验业务和应用
10:15—10:30	辛晓歌	国家气候中心气候模式 CMIP6 试验进展及评估

10:30—10:40 休息

10:40—12:05 陆气相互作用 主持人：段安民 贾炳浩

10:40—11:05	李伟平 (特邀)	陆面模式 BCC_AVIM2.0 的发展与 LS3MIP 试验
11:05—11:20	朱司光	陆面模式 Common Land Model 中根系吸水参数化方案的改进和检验
11:20—11:35	俞淼	植被—大气相互反馈对区域气候预估的影响——以萨赫勒地区为例
11:35—11:50	夏坤	土壤冻融过程对东亚气候影响的模拟
11:50—12:05	贾炳浩	中国区域碳水通量的时空演变特征及其对气候变化和人类活动的响应

午餐（二层鸿锦轩厅）

2017年11月4日（星期六）下午14:00—17:00

14:00—15:45 区域模拟及应用 主持人：段晚锁 刘娟娟

14:00—14:15	徐昕	Impacts of horizontal propagation and directional absorption on the mountain wave momentum transport in the Northern Hemisphere
14:15—14:30	张旭	A Three-Dimensional Scale-adaptive Turbulent Kinetic Energy Scheme in ARW-WRF Model
14:30—14:45	刘娟娟	新的伴随优化策略及在 WRF 中的应用

14:45—15:00	刘师佐	Modeled Northern Hemisphere Autumn and Winter Climate Responses to Realistic Tibetan Plateau and Mongolia Snow Anomalies
15:00—15:15	李矜霄	A New Synoptic Scale Resolving Climate Model FAMIL and Its Performance in Tropical Cyclones Simulation: Climatology, Variability, and A case study
15:15—15:30	刘波	The multidecadal variations of the interannual relationship between the East Asian summer monsoon and ENSO in a coupled model
15:30—15:45	韩鹏飞	京津冀城市群高时空分辨率碳排放监测及应用示范
15:45—16:00 休息		
16:00—17:00 模式团队工作讨论 主持人：谢正辉		
晚餐（二层鸿锦轩厅）		

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。