

2016 年度 LASG 学术年会日程表

(2016 年 12 月 21—22 日；北京圆山大酒店)

2016 年 12 月 21 日（星期三）上午 8:30—12:10		
会议地点：北京圆山大酒店四楼世纪厅		
08:30—09:00 开幕式、工作总结		主持人：谢正辉
08:30—08:45	开幕式	
08:45—09:00	肖子牛：LASG 2016 年度工作总结	
09:00—10:15 大会报告		主持人：肖子牛
09:00—09:25	黄荣辉	关于西北太平洋季风槽年际和年代际变异及其对热带气旋生成影响和机理的研究
09:25—09:50	吴国雄	夏季青藏高原双加热激发的近对流层顶位涡强迫及其天气气候效应
09:50—10:15	陆日宇	夏季亚洲急流南北偏移与丝绸之路遥相关之间的关系
10:15—10:30 会间休息		
10:30—12:10 大会报告		主持人：陆日宇
10:30—10:55	杨修群	Anthropogenic aerosol effects on East Asian winter monsoon: The Role of black carbon induced Tibetan Plateau warming
10:55—11:20	罗德海	近十年来北极海冰快速融化的成因
11:20—11:45	王玉清	基于卡诺热机的热带气旋强度变化的新理论及研究进展
11:45—12:10	周天军	CMIP6 全球季风模拟比较计划：科学问题与挑战

注：大会报告每人 25 分钟（包括提问）

分会一

2016 年 12 月 21 日（星期三）下午 14:00—17:30		
会议地点：北京圆山大酒店四楼世纪厅		
14:00—15:30 大气环流与季风		主持人：王 斌、吴 波
14: 00—14: 20	孙照渤 (邀请报告)	大气环流研究的若干问题思考
14: 20—14: 40	何金海 (邀请报告)	东亚季风环流季节转变与大尺度热力场的联系及其可能机理
14: 40—15: 00	江志红 (邀请报告)	Impact of moisture source variation on decadal-scale changes of precipitation in North China from 1951 to 2010
15: 00—15: 15	任荣彩	ENSO 影响冬季热带外平流层环流的方方面面
15: 15—15: 30	王 林	Intraseasonal variation of the strength of the East Asian trough and its climatic impacts in boreal winter
15:30—15:50 会间休息		
15:50—17:30 大气环流与季风		主持人：周天军、包 庆
15: 50—16: 10	张耀存 (邀请报告)	高空急流变异与东亚冬季风
16: 10—16: 30	曹 杰 (邀请报告)	The variability of the Indian–East Asian summer monsoon interface in relation to the spring seesaw mode between the Indian Ocean and the central-western Pacific
16: 30—16: 45	段安民	青藏高原与热带海洋对东亚夏季风年际变率的协同影响
16: 45—17: 00	张文君	解开 ENSO 影响东亚季风及长江流域夏季降水之谜
17: 00—17: 15	凌 健	Barrier Effect of the Indo-Pacific Maritime Continent on the MJO
17: 15—17: 30	宋 洁	Understanding Anomalous Eddy Vorticity Forcing in North Atlantic Oscillation Events

注：分会邀请报告每人 20 分钟（包括提问）；其他报告每人 15 分钟（包括提问）

分会二

2016 年 12 月 21 日（星期三）下午 14:00—17:30

会议地点：北京圆山大酒店四楼第九会议室

14:00—15:25 陆面过程与陆气相互作用 主持人：段晚锁、贾炳浩

14: 00—14: 20	王开存 (邀请报告)	地表太阳辐射的变化对我国地温和气温增温趋势的空间格局的贡献
14: 20—14: 40	王 磊 (邀请报告)	多圈层水文模型
14: 40—14: 55	孙国栋	Role of sensitive physical parameters combination in reducing simulation and forecast errors of the soil moisture in China
14: 55—15: 10	贾炳浩	Responses of the terrestrial carbon cycle to drought: modeling sensitivities of the interactive nitrogen and dynamic vegetation
15: 10—15: 25	杨海建	An Eulerian Variational Inequality Framework for Transport Problems on the Sphere

15:25—15:45 会间休息

15:45—17:30 陆面过程与陆气相互作用 主持人：段安民、檀赛春

15: 45—16: 05	张 霖 (邀请报告)	Atmospheric Ammonia Over China: Top-down Emission Estimates And Impact On Air Quality
16: 05—15: 25	龙 笛 (邀请报告)	Monitoring and modeling of terrestrial water storage changes from GRACE satellites and an improved hydrological model over the world's third pole
15: 25—16: 45	李 新 (邀请报告)	黑河生态水文遥感试验
16: 45—17: 00	檀赛春	沙尘沉降对中国近海和太平洋浮游植物的影响及其与云的关系
17: 00—17: 15	钱 诚	人类活动已改变中高纬陆地气温年循环
17: 15—17: 30	徐忠峰	A generalized Taylor diagram and its application in evaluating multiple aspects of model-simulated vector fields

注：分会邀请报告每人 20 分钟（包括提问）；其他报告每人 15 分钟（包括提问）

分会一

2016 年 12 月 22 日（星期四）上午 8:30—11:50		
会议地点：北京圆山大酒店四楼世纪厅		
08:30—09:55 海洋过程与海气相互作用 主持人：俞永强、邹立维		
08:30—08:50	王 凡 (邀请报告)	热带西太平洋海洋环流的结构特征、变异规律及对暖池变异的调控过程
08:50—09:10	任保华 (邀请报告)	热带太平洋次表层主要模态及其与两种厄尔尼诺的关系
09:10—09:25	何 编	The role of air-sea interaction in regulating the Tibetan—Iranian Plateau heating effect on the Asian summer monsoon
09:25—09:40	张丽霞	Large-scale Drivers of Sustained North China Drought Persisting from Spring to Summer and Its Potential Predictability
09:40—09:55	霍文娟	Effects of solar activity on El Niño Modoki and possible mechanisms
09:55—10:15 会间休息		
10:15—11:50 模式发展与模拟 主持人：任荣彩、张丽霞		
10:15—10:35	陈海山 (邀请报告)	陆面非均匀增暖和土地利用/土地覆盖变化对东亚气候的影响
10:35—10:50	包 庆	全球 25 公里大气环流模式 FAMIL 和耦合模式 FGOALS-f 介绍及基本性能
10:50—11:05	吴 波	Two dominant interdecadal variability modes of the East Asian summer monsoon: Impacts of the Pacific–Japan and circumglobal teleconnection patterns on interdecadal time scale
11:05—11:20	郭 准	Cloud-top radiative cooling scheme coupled with higher order closure and its impacts on climate simulation of boundary layer cloud and East Asian Summer Monsoon
11:20—11:35	高 涛	Changes of extreme precipitation in monsoon region over China and non-stationary and nonlinear influence from climate variables
11:35—11:50	邹立维	区域海气耦合模式 FROALS 对东亚气候变化的动力降尺度试验

注：分会邀请报告每人 20 分钟（包括提问）；其他报告每人 15 分钟（包括提问）

分会二

2016 年 12 月 22 日（星期四）上午 8:30—11:45		
会议地点：北京圆山大酒店四楼第九会议室		
08:30—10:00 天气与气候动力学		主持人：毛江玉、凌 健
08:30—08:50	胡永云 (邀请报告)	Climate of the Boring Billion era
08:50—09:10	田文寿 (邀请报告)	过去几十年北极极涡持续向欧亚大陆移动
09:10—09:30	黄建平 (邀请报告)	增温停滞的区域特征及形成机制
09:30—09:45	刘屹岷	西南秋雨的时空变化及其机理
09:45—10:00	王晓聪	一维海气交互模式对 CO ₂ 和气溶胶变化的平衡态响应
10:00—10:20 会间休息		
10:20—11:45 天气与气候动力学		主持人：刘屹岷、刘娟娟
10:20—10:40	温之平 (邀请报告)	An inter-decadal increase in summer sea level pressure over the Mongolian region around the early 1990s
10:40—11:00	管兆勇 (邀请报告)	Interannual Variability of Summer Precipitation in Maritime Continent: Regional Features and their relationships with East Asian Summer Monsoon
11:00—11:15	郭 恒	华南前汛期盛期中国东部降水异常模态的环流特征及成因分析
11:15—11:30	李艳杰	关于非均匀基流中二维 Rossby 波传播理论的理解
11:30—11:45	李德琳	Different Forced Features of Solar Activity and ENSO in the Asian-Pacific Subtropical Jet

注：分会邀请报告每人 20 分钟（包括提问）；其他报告每人 15 分钟（包括提问）

分会一

2016 年 12 月 22 日（星期四）下午 14:00—16:55		
会议地点：北京圆山大酒店四楼世纪厅		
14:00—15:30 资料同化与可预报性		主持人：丁瑞强、孙国栋
14: 00—14: 20	费建芳 (邀请报告)	台风能量频散及其对台风生成的影响
14: 20—14: 40	黄 菲 (邀请报告)	秋季西北太平洋热带气旋强度的可预报模态分析
14: 40—15: 00	徐建军 (邀请报告)	卫星资料同化及其在区域再分析资料中的应用
15: 00—15: 15	段晚锁	构造集合预报初始扰动的新方法及其在台风预报研究中的应用
15: 15—15: 30	秦晓昊	非线性强迫奇异向量 (NFSV) 在台风可预报性研究中的初探
15:30—15:50 会间休息		
15:50—16:55 资料同化与可预报性		主持人：王 林、秦晓昊
15: 50—16: 10	唐佑民 (邀请报告)	Efficient algorithms in Ensemble Data Assimilation
16: 10—16: 25	丁瑞强	Comparison of nonlinear local Lyapunov vectors and bred vectors in estimating the structure of forecast error growth
16: 25—16: 40	刘娟娟	新的局地化算法及其在资料同化中的应用
16: 40—16: 55	傅 豪	基于三维涡方法的 Boussinesq 方程组并行求解器设计

注：分会邀请报告每人 20 分钟（包括提问）；其他报告每人 15 分钟（包括提问）

分会二

2016 年 12 月 22 日（星期四）下午 14:00—16:40		
会议地点：北京圆山大酒店四楼第九会议室		
14:00—15:20 对流与降水模拟		主持人：刘海龙、刘鸿波
14: 00—14: 20	罗亚丽 (邀请报告)	Investigation of an Extreme-rain-producing Mesoscale Convective System along a Meiyu Front in East China: Initiation, Organization, and Predictability
14: 20—14: 35	徐幼平	长江中下游地区夏季降水三维环境场结构气候分析
14: 35—14: 50	孙继明	积云云滴谱的演变及分档模拟与参数化模拟存在的问题
14: 50—15: 05	屈 侠	CMIP5 模式中东亚夏季降水离差及其与 ITCZ 的联系
15: 05—15: 20	李超凡	Skillful seasonal prediction of Yangtze River valley summer rainfall
15:20—15:40 会间休息		
15:40—16:40 对流与降水模拟		主持人：黄 刚、 宋 洁
15: 40—15: 55	黄 平	Change in ENSO-induced tropical Pacific rainfall variability in a warming climate
15: 55—16: 10	刘鸿波	A Modeling Study of a Low-Level Jet Along the Yun-Gui Plateau in South China
16: 10—16: 25	孙 诚	A Decadal-scale Air-sea Interaction Theory for North Atlantic Multidecadal Variability: the NAT-NAO-AMOC-AMO Coupled Mode and Its Remote Influences
16: 25—16: 40	赵 亮	北半球雪气耦合模态

注：分会邀请报告每人 20 分钟（包括提问）；其他报告每人 15 分钟（包括提问）

学 术 墙 报

编号	姓名	报告题目
1.	成 巍	GSI-DRP4DVar 降维投影四维变分同化系统及其个例试验
2.	程煜峰	基于JASMIN框架的双向嵌套 AREM 并行程序设计 with 初步试验
3.	段 玮	从土壤湿度看云南干旱的长期变化
4.	胡文婷	The Intraseasonal Oscillation of Eastern Tibetan Plateau Precipitation in Response to the Summer Eurasian Wave Train
5.	李矜宵	A New Weather Scale Resolving Model FAMIL and its Performance in TC Simulation: Climatology, Variability, and a Case study
6.	李婷婷	Importance of vegetation classes in modeling CH ₄ emissions from boreal and subarctic wetlands in Finland
7.	栾贻花	The Response of the Interdecadal Pacific Oscillation to Strong Tropical Volcanic Eruptions in CMIP5 Simulations
8.	马金峰	Effects of the interannual variability in chlorophyll concentrations on sea surface temperatures in the east tropical Indian Ocean
9.	石文静	地球日长与北半球气温的年代际联系
10.	苏 秦	西南低纬高原夏季降水的季内变化特征及其物理过程
11.	王鹏飞	Forward period analysis method and long time integration
12.	夏 坤	近 50 年我国冻土的变化研究
13.	谢志昂	盛夏青藏高原热源与菲律宾海对流活动的联系
14.	信 飞	上海梅汛期强降水的低频特征及延伸期预报
15.	许 可	Decadal Change of the Western North Pacific Summer Monsoon Onset and Break around 2002/03
16.	曾毓金	考虑地下水侧向流动的 global 陆面过程模式