



1928 ~ 2018 IAP 90TH ANNIVERSARY



1978 ~ 2018

中国科学院

东亚区域气候-环境重点实验室  
成立40周年暨2018年学术年会

会议手册

2018年11月17~18日

北京

# 会议须知

尊敬的各位专家：

您好！非常感谢您能参加中国科学院东亚区域气候-环境重点实验室成立40周年暨2018年学术年会。相关事宜敬告如下：

## 一、会议时间

2018年11月17日（星期六），8:30~18:05

2018年11月18日（星期日），8:30~12:00

## 二、会议地址

北京市朝阳区德胜门外祁家豁子华严里40号

中国科学院大气物理研究所新楼12层报告厅

## 三、会务组人员及联系方式

崔桂云，13641162535，cgy@tea.ac.cn

郑书馨，13718190935，zhengsx@tea.ac.cn

马晓雪，15011216981，maxx@tea.ac.cn

会议期间，如果您有任何需要或疑问，请与会务组人员联系。

# 中国科学院东亚区域气候-环境重点实验室 成立 40 周年暨 2018 年学术年会日程

2018 年 11 月 17 日-18 日

中国科学院大气物理研究所新楼 12 层报告厅

2018 年 11 月 17 日（星期六） 大气所新楼 12 层报告厅		
开幕式、工作总结		主持人：严中伟
08:30-09:10	开幕式	嘉宾讲话
09:10-09:20	马柱国	实验室年度工作报告
		主持人：严中伟
09:20-09:45	董文杰 (特邀报告)	ESM 与 CEM 耦合模式研发的新进展
09:45-10:10	戴爱国 (特邀报告)	Does the Earth climate get drier or wetter when it warms?
10:10-10:30	合影、休息	
		主持人：贾根锁
10:30-10:55	黎建辉 (特邀报告)	大数据驱动的科学发现：愿景与挑战
10:55-11:20	罗德海	北极增暖的原因和影响：研究进展和问题
11:20-11:30	贾根锁 (项目介绍)	中国科学院战略性先导专项 A 课题“一带一路气候变化和灾害风险评估”
11:30-11:40	严中伟 (项目介绍)	中国科学院战略性先导专项 A 课题“一带一路极端天气气候变化历史和情景预估”
11:40-11:50	袁 星 (项目介绍)	国家重点研发计划专项项目“高分辨率区域地球系统模式的研发及应用”
12:00-13:00	午餐	

区域地球系统模式发展应用		主持人：张仁健
14:00-14:25	丁爱军 (特邀报告)	空气污染与大气边界层相互作用的观测与模拟研究
14:25-14:50	吴 润 (特邀报告)	过去 30 年近地面风速变化
14:50-15:05	韩志伟	大气化学/气溶胶-气候耦合模式 RIEMS-Chem 的发展及其在环境-气候研究中的应用
15:05-15:20	丹 利	陆面模式研发与陆气碳氮水循环研究进展
15:20-15:35	冯锦明	区域气候模式改进及东亚年代际气候变化归因模拟研究
15:35-15:50	袁 星	高分辨率陆面模型及其在水循环研究中的应用
15:50-16:05	郑 辉	洲际尺度多陆面过程参数化方案比较实验
16:05-16:15	休息	
人类活动与区域气候环境变化		主持人：韩志伟
16:15-16:40	龚道溢 (特邀报告)	春节期间中国南方降水异常
16:40-17:05	苏 筠 (特邀报告)	中国历史气候变化对社会经济的影响
17:05-17:20	徐忠峰	大尺度土地利用变化对区域气候及其变率的影响研究
17:20-17:35	武云飞	北京城区黑碳气溶胶的混合状态、粒径分布及来源研究
17:35-17:50	王 君	高温热浪与城市化增温的协同作用
17:50-18:05	吕美霞	气候、人类用水/土地利用变化对黄河流域水循环影响研究的一些进展

2018年11月18日（星期日） 大气所新楼12层报告厅

极端气候事件与干旱

主持人：丹 利

08:30-08:55	陈发虎 (特邀报告)	气候变化的西风模态及可能机制
08:55-09:20	刘 飞 (特邀报告)	How does volcanism affect ENSO?
09:20-09:35	夏江江	在大气科学中应用机器学习
09:35-09:50	钱 诚	中国极端高温：1873年以来的变化和预测方法
09:50-10:05	钟霖浩	冬季北极增暖与欧亚气温度异常研究
10:05-10:15	休息	
气候变化的影响及适应		主持人：袁 星
10:15-10:40	宋 燕 (特邀报告)	Response of Climate in East Asia to Solar Activity
10:40-10:55	王立志	快速循环同化预报系统进展及应用
10:55-11:10	徐希燕	春季返青期对气候系统的响应和反馈
11:10-11:25	段建平	过去300年温度变化的自然和人为强迫信号
11:25-11:40	应恺然	东亚夏季风降水的季节可预报性研究
11:40-12:00	总 结	
12:00-13:00	午餐	

# 会议记录