

# 第三届“气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应”学术研讨会暨

中国气象局气溶胶与云降水重点开放实验室 2018 年度学术会议

## 日程安排

时间：2018 年 11 月 30 日-12 月 2 日

地点：南京信息工程大学

日期	时间	内容	地点
11 月 30 日 周五	全天	参会代表注册	南气宾馆
12 月 1 日 周六	09:00-10:00	大气物理学院 建院十周年庆典大会	风云剧场
	10:00-11:30	大气物理学院 发展战略研讨会	行政楼 428 会议室
	14:00-14:20	开幕式	气象楼 1 楼报告厅
	14:20-14:30	大会合影	气象楼南广场
	14:30-15:50	学术委员会会议	气象楼 1125
		特邀报告	气象楼 1 楼报告厅&423 报告厅
	15:50-16:20	茶歇&poster 交流	
16:20-18:00	特邀报告		
12 月 2 日 周日	09:00-10:00	分会场报告	气象楼 423/1114/1115/1125
	10:00-10:20	茶歇	
	10:20-11:40	分会场报告	
	14:00-15:00	分会场报告	
	15:00-15:10	茶歇	
	15:10-16:00	分会场报告	
会议结束			

### 第三届“气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应”学术研讨会暨

### 中国气象局气溶胶与云降水重点开放实验室 2018 年度学术会议

日期：12月1日下午大会报告会场1 地点：气象楼1楼报告厅

时间	报告人	题目	主持人
14:30-14:50	卢乃锰	星载风场测量雷达----气象卫星的新挑战	赵天良
14:50-15:10	李集明	中国人工影响天气业务体系与科学试验	
15:10-15:30	陈洪滨	内蒙夏季浅对流云的观测研究	
15:30-15:50	赵天良	四川盆地霾污染过程的观测和模拟	
茶 歇 & poster 交流			
16:20-16:40	王振会	张培昌教授学术论文综述与分类研究	王振会
16:40-17:00	黄建平	氧循环：气候变化研究的新视角	
17:00-17:20	傅云飞	东亚季风区云降水卫星遥感研究的进展	
17:20-17:40	张 华	人为 PM2.5 柱浓度的时空变化及其气候效应	
晚 餐			

日期：12月1日下午大会报告会场2 地点：气象楼423楼报告厅

时间	报告人	题目	主持人
14:30-14:50	刘树华	大气边界层过程对我国区域气溶胶污染的影响机制研究与展望	周毓荃
14:50-15:10	周毓荃	云水资源评估和开发利用的研究	
15:10-15:30	郭建平	中尺度对流系统及强降水监测预警新方法	
15:30-15:50	赵纯	气溶胶区域天气气候效应的数值模拟研究	
茶 歇 & poster 交流			
16:20-16:40	赵春生	气溶胶辐射和光学观测的关键科学问题	陆春松
16:40-17:00	王体健	细颗粒物和臭氧的相互作用和协同控制	
17:00-17:20	朱 彬	黑碳-边界层相互作用及其对近地面臭氧的影响	
17:20-17:40	孔少飞	民用燃煤排放分级碳气溶胶高分辨清单对气候效应模拟的启示	
晚 餐			

### 第三届“气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应”学术研讨会暨

### 中国气象局气溶胶与云降水重点开放实验室 2018 年度学术会议

日期：12月2日分会场1 地点：气象楼423报告厅 主题：S2大气探测技术与应用

时间	报告人	题目	主持人
09:00-09:20	魏鸣	突发性强降水的大气结构特征与形成机理	卜令兵
09:20-09:40	卜令兵	星载激光雷达校飞系统及试验	
09:40-10:00	沈法华	基于 Fabry-Perot 干涉仪的测风测温激光雷达研究	
茶 歇			
10:20-10:40	张帅	激光雷达组网技术与应用	
10:40-11:00	黄兴友	云参数的地基毫米波雷达遥感与分析	
11:00-11:20	郜海阳	中德星载 AtmoSHINE 仪器的正演研究	
11:20-11:40	张青松	大气气溶胶-水汽激光雷达研制及应用	
午 餐			
14:00-14:20	楚志刚	利用在线太阳信号连续监测 C 波段雷达 ZDR 偏差	郜海阳
14:20-14:40	李 霞	激光雷达反演边界层高度方法评估及在北京的应用	
14:40-15:00	钱 博	Climatology of Passive Microwave Brightness Temperatures in Tropical Cyclones and their Relations to Storm Intensities as seen by FY-3B/MWRI	
茶 歇			
15:20-15:40	王金虎	大气探测领域仪器的研发进展探讨	
15:40-16:00	薛秋蒙	GPM 微波成像仪洋面资料中太阳耀光的识别和分析	
会议结束 & 晚餐			

# 第三届“气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应”学术研讨会暨

## 中国气象局气溶胶与云降水重点开放实验室 2018 年度学术会议

日期：12月2日分会场2 地点：气象楼 1114 会议室 主题：S1 大气物理过程与大气环境

时间	报告人	题目	主持人
09:00-09:20	韩永翔	沙尘气溶胶的来源	庞小兵
09:20-09:40	蒋宝林	Impacts of sea salt aerosols as cloud condensation nuclei on precipitation and upper troposphere/lower stratosphere water vapor in tropical cyclone system	
09:40-10:00	庞小兵	基于传感器与机器学习发展高灵敏微型大气检测仪	
茶 歇			
10:20-10:40	曹 乐	CBM 机理的敏感性分析及简化	
10:40-11:00	田 平	北京人影办 BCAIC 云室基本情况介绍和初步试验结果	
11:00-11:20	朱 君	Analysis of water vapor effects on aerosol properties and direct radiative forcing in China	
11:20-11:40	王 元	南京冬季一次平流辐射雾过程中纳米级气溶胶累积事件分析	
午 餐			
14:00-14:20	严殊祺	Long-term fog and haze variation and impact factors of fog over polluted regions of East China	庞小兵
14:20-14:40	罗 仕	青藏高原地区积云中夹卷混合过程的研究及参数化	
14:40-15:00	陈天锡	驻马店大气污染状况与气象因素关系分析	
15:10-15:30	袁 亮	成都气溶胶吸湿特征观测研究	
会议结束 & 晚餐			

### 第三届“气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应”学术研讨会暨

### 中国气象局气溶胶与云降水重点开放实验室 2018 年度学术会议

日期：12 月 2 日分会场 3 地点：气象楼 1125 会议室 主题：S1 大气物理过程与大气环境

时间	报告人	题目	主持人
09:00-09:20	樊曙先	庐山 2016 年冬季三级分档雾水化学特征	樊曙先
09:20-09:40	何 晖	中尺度冰雹分档云微物理方案的建立及初步应用	
09:40-10:00	陆春松	积云中夹卷过程的观测和模拟	
茶 歇			
10:20-10:40	王永庆	基于分档云微物理方案针对暖雨过程中云与气溶胶相互作用的研究	
10:40-11:00	李艳伟	层状云系中两种特殊分布嵌入对流的形成过程和降水机理	
11:00-11:20	赵德龙	基于新型机载设备对云物理结构特征研究分析	
11:20-11:40	贾星灿	气溶胶对华北地区雾和边界层结构的影响	
午 餐			
14:00-14:20	王昊亮	基于时间滞后集合卡尔曼滤波的闪电资料同化方法研究	樊曙先
14:20-14:40	陈 松	驻马店酸雨特征及影响因素分析研究	
14:40-15:00	王天舒	庐山过冷雾微结构及积冰增长机制观测研究	
会议结束 & 晚餐			

### 第三届“气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应”学术研讨会暨

### 中国气象局气溶胶与云降水重点开放实验室 2018 年度学术会议

日期：12月2日分会场4 地点：气象楼 1115 主题：S3 气象减灾防灾

时间	报告人	题目	主持人
09:00-09:20	许建明	上海地面臭氧的长期变化特征和形成机制研究	黄 勇
09:20-09:40	刘端阳	淮河下游连续雾霾物理过程分析	
09:40-10:00	王宏斌	葵花 8 卫星的大雾识别和应用	
茶 歇			
10:20-10:40	潘 亮	上海边界层演变的长期观测及其和 PM2.5 的关系	
10:40-11:00	黄 勇	一种简易的雾霾卫星遥感监测方法	
11:00-11:20	王成刚	北京地区边界层急流特征及其对热岛效应的影响	
午 餐			
14:00-14:20	陈羿辰	云雷达在降雪观测中的应用	黄 勇
14:20-14:40	翟 菁	合肥市污染物特征和气象成因分析	
15:00-15:20	霍彦峰	安徽省典型重污染过程分析	
会议结束 & 晚餐			

第三届“气溶胶-云-辐射相互作用及其气候效应”学术研讨会暨

中国气象局气溶胶与云降水重点开放实验室 2018 年度学术会议

墙 报 交 流

序号	姓名	题目
1	韩博威	2014-2017 年长三角地区天气形势对空气污染的影响
2	李 遥	2018 年冬季南京暴雪过程微物理特征分析
3	Han Ding	Assessment of urban air quality change over the Chinese YRD region PM variations and its relationship with aerosol optical depth and meteorology
4	沙 桐	Comparisons of bottom-up and top-down inventories and their effect on air pollutants over the Yangtze River Delta
5	田 蓉	Global simulation of aerosol effects on tropospheric photolysis frequencies and photochemistry
6	张衡衡	Retrieving of aerosol using ground-based lidar over Tibet
7	Yichen Gu	Simulation of Ozone Depletion Event at the Dead Sea
8	潘 赟	地基微波辐射计 IRT 与激光测云仪云底高度一致性分析
9	姜苏麟	地基微波辐射计遥感雷电热效应初步结果
10	陆正奇	冻雨参数化方案的改进及其在中国区域的预报效果检验
11	陈 浩	非球形粒子多次散射效应对双偏振气象雷达探测影响分析
12	高萌萌	关于碳键机理 (CBM-IV) 的浓度敏感性分析
13	朱 磊	海洋层积云中的云滴谱宽度及其影响因子
14	李君俊	基于 Barnes Barnes 客观分析方案对青藏高原东部 ERA -Interim 再分析资料的再处理
15	于潇萌	基于 openFOAM 的粒子扩散数值模拟研究
16	高思楠	基于 POST 观测资料的层积云夹卷混合机制的研究
17	蒋永成	基于多源观测资料的海峡西岸城市春季颗粒物污染研究
18	张渝晨	基于时间序列的星载微波成像仪无线电频率干扰识别方法
19	孙 诚	基于云分辨模式的积夹卷率参数化方案的建立
20	杨晓玥	利用 MERRA-2 资料分析 1980-2016 年中国东部地区黑碳气溶胶的时空分布特征
21	邹嘉南	利用 $\kappa$ -AMS-BC-Mie 模式对北京夏季气溶胶光学特征的一次闭合实验研究
22	沈 吉	利用拉曼散射激光雷达反演南京北郊对流层大气气溶胶消光系数廓线
23	张 程	南京北郊霾天气下水溶性离子粒径分布特征

24	张璐瑶	南京晴天及雾-霾-天气纳米气溶胶粒子谱日变化研究
25	李立城	气辉光谱光度计探测 O <sub>2</sub> (0-1) 谱带转动温度的研究
26	徐晓齐	青藏高原地区夹卷混合过程对降水和辐射的一次闭合实验研究
27	栾兆鹏	泰安市近地面大气臭氧污染特征
28	沈 丽	长三角地区氨排放清单的建立
29	周晓鸥	自然复杂地形上风场的大涡模拟
30	李林蔚	基于 GPM 卫星双频降水雷达的地面降雪识别算法
31	邵乃夫	基于 WRF 的一次平流辐射雾数值模拟研究
32	许晓珂	驱动场精度对甚高分辨率区域气候模拟的初始化过程及后期模拟不确定的影响
33	谷 娟	雷暴云中微物理特征量与雷电活动关系研究
34	咎雅媛	基于 TUV 模式的对流层光解速率的影响因子的研究
35	李若琳	CMIP5 模式对东亚地区气溶胶及其辐射强迫拟评估 模式对东亚地区气溶胶及其辐射强迫拟评估
36	胡 俊	An important mechanism of regional ozone transport for summer smog over the Yangtze River Delta in East China
37	张天虎	地基微波辐射计数据的再反演方法研究
38	吴善玉	基于 Sentinel-1 和 Landsat 8 数据的植被覆盖地表土壤湿度反演
39	蔡 僖	风云四号高光谱资料数值模拟及温湿廓线反演试验研究
40	朱柳桦	基于一维变分算法的卫星遥感反演大气温湿度廓线研究
41	董 焱	风廓线雷达资料初步评估
42	陈云波	海坨山冬季地形云雾谱宏微观观测分析