

附件

气象青年科技交流会暨2021年青年科学家论坛 日程安排

论坛时间：2021年11月6日08:30-11:45

腾讯会议ID: 362 317 049

直播网网址: <https://meeting.tencent.com/1/PCPr9TXu296>

特邀报告、口头报告时间均已包含讨论时间

时间		议 程				
08:30-08:40		论坛开幕式				
S1 中小尺度气象与高影响天气 (11月6日08:40-11:45)						
序号	时间	报告类型	标 题	姓 名	单 位	主持人
1	08:40-09:00	特邀报告	热带气旋云雨日变化波动及其与气旋强度变化的关系	徐伟新	中山大学	杜 宇
2	09:00-09:20		华南锋面与暖区暴雨共存个例的微物理特征对比研究	韩 彬	中山大学	
3	09:20-09:35	口头报告	A Wintertime Heavy Rainfall Event in Southern China Associated with the South Branch Trough of Subtropical Westerlies	袁俊鹏	云南大学	
4	09:35-09:50		Hydrometeor Budget of the Meiyu Frontal Rainstorms Associated with Two Different Atmospheric Circulation Patterns	李 超	中国气象局武汉暴雨研究所	
5	09:50-10:05		长江中下游区域复合型极端高温事件机理初探	李 怡	中国气象局公共气象服务中心	
6	10:05-10:25	特邀报告	中国大冰雹的气候特征及其极值分析	倪 相	西南大学地理科学学院	
7	10:25-10:45		Notable Contributions of Aerosols to the Predictability of Hail Precipitation	李潇斐	西北大学; 西安气象科技研究院	
8	10:45-11:00	口头报告	次千米至百米水平分辨率对模拟台风边界层结构的影响	刘青元	南京气象科技创新研究院	
9	11:00-11:15		干空气质量守恒的全球高分辨率大气模式动力框架技术	PengJun	国防科技大学气象海洋学院	
11	11:15-11:30		对流可分辨集合预报中多源扰动多尺度相互作用在SCMREX期间的个例依赖性	张旭斌	中国气象局广州热带海洋气象研究所	
12	11:30-11:45		佛山地区一次局地暴雨过程的重力波特征分析	王秀娟	吉林省气象局	

论坛时间：2021年11月6日13:30-16:45

腾讯会议ID: 362 317 049

直播网网址: <https://meeting.tencent.com/1/PCPr9TXu296>

特邀报告、口头报告时间均已包含讨论时间

S2 天气气候变率及其预测 (11月6日13:30-16:45)						
序号	时间	报告类型	标 题	姓 名	单 位	主持人
1	13:30-13:45	特邀报告	The Record-breaking Meiyu in 2020 and Associated Atmospheric Circulation and Tropical SST Anomalies	刘芸芸	国家气候中心	朱志伟
2	13:45-14:00		Why super sandstorm 2021 in North China?	尹志聪	南京信息工程大学	
3	14:00-14:15		Subseasonal-to-Seasonal Predictability of Onset Dates of South China Sea Summer Monsoon	刘伯奇	中国气象科学研究院	
4	14:15-14:30		Mechanisms of ENSO Phase-locking and Its Biases in Climate Models	陈汉卿	University of Hawaii at Manoa	
5	14:30-14:45	口头报告	非瞬时反馈机制及其在MJO模拟中的应用	刘 岩	南京大学	
6	14:45-15:00		Global impact of the Maritime Continent barrier effect on the MJO	周逸豪	南京大学	
7	15:00-15:15		西半球环流型的形成维持机制及对平流层极涡的影响	谭 鑫	中国地质大学	
8	15:15-15:30		中纬度热带气旋移动速度的气候变化特征	郭 晔	江苏省气象台	
9	15:30-15:45		亚洲陆地夏季降水中大尺度大气环流和局地地面作用的分离	陈 玥	兰州大学大气科学学院	
10	15:45-16:00		PMM与登陆中国台风频数关系的年代际变化	高 斯	中山大学	
11	16:00-16:15		基于历史观测约束的汛期降水预测	于海鹏	中国科学院西北生态环境资源研究院	
12	16:15-16:30		Cause of extreme heavy and persistent rainfall over Yangtze River in summer 2020	潘 晓	南京信息工程大学	
13	16:30-16:45		中国西北5月和9月地表气温的年际变率机理及其预测	姚梦莹	南京信息工程大学	

论坛时间：2021年11月7日08:30-11:20
 腾讯会议ID：362 317 049
 直播间网址：<https://meeting.tencent.com/1/PCPnr9TXu296>
 特邀报告、口头报告时间均已包含讨论时间

S3 大气物理与大气环境（11月7日08:30-11:20）						
序号	时间	报告类型	标题	姓名	单位	主持人
1	08:30-08:50	特邀报告	如何利用多尺度模拟框架(MMF)更准确地模拟美国中部地区对流降水?	林光星	中国科学院大气物理研究所	李 婧
2	08:50-09:10		混合相态云的散射特性研究	伊炳祺	中山大学	
3	09:10-09:25	口头报告	基于非合作微波链路的降水探测技术	刘西川	国防科技大学	
4	09:25-09:40		适用于双参云微物理方案的伽马雨滴谱分布高精度快速求解方法	刘显通	中国气象局广州热带海洋气象研究所	
5	09:40-09:55		气溶胶影响雾生命时间的观测与数值模拟研究	严殊祺	南京信息工程大学; 南京气象科技创新研究院	
6	09:55-10:15	特邀报告	机器学习预测我国和全球气溶胶历史和未来变化	杨 洋	南京信息工程大学	刘 超
7	10:15-10:35		基于线性混合机器学习模型估算中国地区PM _{2.5} 浓度	陈 斌	兰州大学大气科学学院	
8	10:35-10:50	口头报告	风云三号D星微波温度计在反演和同化中关键技术思考	牛泽毅	中国气象局上海台风研究所	
9	10:50-11:05		两支急流波导对2015年初冬华北严重霾的影响	安霞东	中国海洋大学	
10	11:05-11:20		EP/CP型厄尔尼诺对中国东部对流层臭氧污染的影响	姜中景	北京大学	

论坛时间：2021年11月7日13:30-16:30
 腾讯会议ID：362 317 049
 直播间网址：<https://meeting.tencent.com/1/PCPnr9TXu296>
 特邀报告、口头报告时间均已包含讨论时间

S4 全球气候变化：过去和未来（11月7日13:30-16:30）						
序号	时间	报告类型	标题	姓名	单位	主持人
1	13:30-13:45	口头报告	Increasing precipitation variability on daily-to-multiyear timescales in a warmer world	张文霞	中国科学院大气物理研究所	成里京
2	13:45-14:00		全球干旱区水循环对气候变暖的响应	刘晨汐	兰州大学	
3	14:00-14:15		复合型极端高温变化—从全球到城市尺度	陈 阳	中国气象科学研究院	
4	14:15-14:30		西北太平洋台风季在近四十年提前结束的趋势及其原因	吴彦洁	中国海洋大学	
5	14:30-14:45		利用区域气候模式对华北地区典型气温变化的未来预估	李彦萌	山西省气象灾害防御技术中心	
6	14:45-15:00		氧气水平下降正在成为全球城市关注的焦点	魏 韵	兰州大学	
7	15:00-15:15		北极放大效应季节性差异的成因	戴海璠	国防科技大学	
8	15:15-15:30		中亚干湿变化的归因	任 钰	兰州大学	
9	15:30-15:45		未来中高排放情景下松嫩平原农业气候资源变化分析	李新华	黑龙江省气象服务中心	
10	15:45-16:00		海绵城市建设中气象服务问题研究	钱 鹏	镇江市气象局	
11	16:00-16:15		Bias correction of temperature and precipitation over China for RCM simulations using the QM and QDM methods	童 尧	辽宁省营口市气象局	
12	16:15-16:30		不同气候情景下中国居民健康风险预估	孙兆彬	北京城市气象研究院	

气象青年科技交流会暨2021年青年科学家论坛墙报交流名单

S1 中小尺度气象与高影响天气

序号	姓名	单位	题目
1	吕巧谊	厦门市海峡气象开放重点实验室	台湾海峡及周边极端小时降水阈值卫星特征
2	李德帅	93995部队	中国大陆昼、夜间雷暴特征的精细化对比分析
3	蒋宝林	惠州学院;Suny Yat-sen University	Tropical Cyclones impact on Tropopause and the Lower Stratosphere Vapor Based on Satellite Data
4	周林	中国民用航空华东地区空中交通管理局气象中心	“0514”上海强对流天气的成因分析
5	徐致真	中国气象科学研究院	中尺度降水集合预报随机参数扰动方法研究
6	赵慧	平凉市气象局	陇东地区一次暴雨过程的干侵入研究
7	吴福浪	中国民用航空宁波空中交通管理站气象台	浙北一次高空冷涡后部雷暴大风成因分析
8	周洁	兰州大学	郑州极端强降水过程成因初步分析
9	马晓玲	中国民用航空西北地区空中交通管理局青海分局	西宁机场连续两年雷暴天气特征的精细化对比分析
10	袁媛	南京市气象台	南京不同天气系统影响下短时强降水过程中分钟雨量的对比分析
11	伍丽泉	广西壮族自治区气候中心	2020年12月一次北部湾海雾过程的生消特征分析
12	孔晓宇	上海中心气象台	华东中部地区短时强降水特征分析
13	杨舒楠	国家气象中心	一次梅雨锋暴雨的中尺度对流系统及低层风场影响分析
14	于增华	辽宁省气象灾害监测预警中心	一次区域暴雨天气过程及可预报性分析
15	朱素行	南京信息工程大学	一次沿长江流域降水接力东传事件的研究
16	马婷婷	中国科学院大气物理研究所	Diurnal variations of low-pressure systems over the Tibetan Plateau during the Meiyu season and its impacts on the record-breaking Meiyu rainfall in 2020
17	梅一清	南通市气象台	2019年台风“塔巴”和“米娜”过程性大风对比和模式检验
18	刘扬	国家气象中心	基于随机森林的暴雨灾害人口损失预估模型
19	侯团结	中国科学院大气物理研究所	积层混合云微物理特性的飞机观测研究
20	郭弘	福建省罗源县气象局	福建沿海夜间短时强降水特征分析
21	王坤	南通市气象局	2020年8月28日江苏特大暴雨的微物理和动力特征分析
22	江雨霏	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	2020年夏季西天山和中天山雨滴谱特征对比分析
23	谭春堂	青海省大气探测技术保障中心	基于遥感影像的地闪空间分布特征研究
24	胡亚男	青海省气候中心	高原复杂地理参数对雷电活动的影响分析
25	周天娇	大连市气象服务中心	台风“巴威”(2008)影响大连市降水过程分析
26	姜兵	哈尔滨市气象局	一次飑线过程的特征及气象服务经验总结
27	刘志远	重庆师范大学	2021年春季华北地区一次典型沙尘重污染天气过程研究
28	韩亚东	成都信息工程大学	青藏高原那曲地区夏季云降水雨滴谱特征分析
29	胡鹏宇	辽宁省气象灾害监测预警中心	东北冷涡强度定义及特征分析
30	徐爽	沈阳市气象局	辽宁地区降雪天气的GPS水汽变化特征
31	陈小婷	陕西省气象台	商洛一次致灾短时强降水中小尺度特征及预报预警分析

序号	姓名	单位	题目
32	张树民	江苏省南通市气象局	江苏副高型强对流天气特征及环境参数分析
33	梅一清	南通市气象台	《2019年台风“塔巴”和“米娜”过程性大风对比和模式检验》
34	袁 潮	辽宁省盘锦市气象局;中国气象局东北冷涡研究开放重点实验室	冷涡背景下一次龙卷的雷达特征和物理过程探究
35	夏侯杰	江西省气象台	多源观测短时强降水双层嵌套预报模型
36	陶 岚	上海中心气象台	利用相控阵雷达和双偏振雷达对一次夜间强风雹天气过程的分析
37	周 康	南京信息工程大学	对热带气旋近地层不同高度耗散加热的研究
38	戴宇凡	南京信息工程大学	切变环境中低层气流对热带气旋外雨带的影响
39	刘鑫杭	南京信息工程大学	垂直切变强度对双眼墙形成前外雨带的影响
40	孙 敏	上海中心气象台	锋面雨带中 β 对流系统机制机理个例分析
41	王 洪	中国气象局广州热带海洋气象研究所	广州“5.7”特大暴雨云微物理特征的偏振雷达观测分析
42	周 文	中国气象局武汉暴雨研究所	造成贵州水城“7·23”山体滑坡的大暴雨成因分析
43	刘志远	重庆师范大学	2021年春季华北地区一次典型沙尘重污染天气过程研究

S2 天气气候变率及其预测

1	张守文	国家海洋环境预报中心	华南晚春强降水季节预测研究
2	潘 晓	南京信息工程大学大气科学学院	2020年夏季长江流域持续性特大暴雨的成因分析
3	蒋 薇	江苏省气候中心	利用深度神经网络和先兆信号的江苏夏季降水客观预测方法
4	杨 颖	南京信息工程大学	独立于ENSO的东亚夏季降水年际变率来源
5	袁 凯	武汉市气象局	四种机器深度学习算法对武汉地区雷达回波临近预报的检验和评估
6	刘思宇	山东省气象信息中心	天气和气候记忆性特征分析——以济南和青岛为例
7	路屹雄	国家气候中心	BCC-AGCM中层大气模式的研发进展
8	官雨洁	福州市气象局	基于CART算法的夏季高温预测模型构建
9	刘 希	南京气象科技创新研究院	2011-2018年安徽暖季短时强降水及其环流背景统计特征
10	刘 炜	内蒙古自治区气候中心	内蒙古中西部地区2018年夏季异常多雨成因
11	张明哲	铁岭市气象局	基于均值与极值的铁岭气温时空差异性分析
12	廖 捷	中国气象局成都高原气象研究所	荣经站新址与旧址气象资料的对比分析
13	崔 曼	江苏省东台市气象局	东台市近18年气候变化特征及对农业生产的影响
14	徐致真	中国气象科学研究院	GRAPES中尺度降水集合预报多随机物理模式扰动方法研究
15	刘 扬	国家气象中心	斯堪的纳维亚遥相关对我国西南地区西部深秋降水的影响
16	谢 傲	湖南省气象科学研究所	湘北地区分钟级降水概率特征分析
17	王可欣	台州市椒江区气象局	大陈岛近63年地面气象要素变化特征的统计分析
18	谭政华	中国气象局沈阳大气环境研究所;辽宁省气象台	亚洲夏季风北部边缘带的变化及中高纬度行星波对其变化的影响
19	覃 皓	广西壮族自治区气象台	广西前汛期降水变化特征及其与东南太平洋海温变化的因果联系
20	周秀华	广西壮族自治区气候中心	广西冬季低温频次变化特征分析及大西洋海温影响

序号	姓名	单位	题目
21	蓝柳茹	柳州市气象局	西伯利亚高压南界东段季节及季节内变化特征及成因
22	吴昕悦	江苏省镇江市气象局	基于转移熵分析法研究ENSO与亚洲地区气温间因果关系
23	蔡悦幸	广西壮族自治区气候中心	2020年6月广西持续性暴雨的天气气候特征
24	冯 璘	北京城市气象研究院	使用动态混合实现睿图-短期天气预报系统的不间断全循环预报
25	汪栩加	安徽省气候中心	Effect of air-sea interaction on monthly predictable patterns of Geopotential Height at 850 hPa over Asian-Australian monsoon region
26	王娟怀	广东省气候中心	基于DERF2.0模式的4-6月延伸期降水检验评估
27	王志毅	重庆市气象局	西南地区夏季汛期降水时空特征研究
28	魏 栋	兰州中心气象台	西北地区ECMWF-HR云量预报产品的检验评估

S3 大气物理与大气环境

序号	姓名	单位	题目
1	陈 倩	南京信息工程大学	不同风切变条件下气溶胶对中尺度对流系统的影响
2	潘红林	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所; 兰州大学	Global climatology (2007-2019) of aerosol optical properties derived from the CALIPSO
3	程志刚	北京城市气象研究院	气溶胶对辐射的影响评估及其在边界层发展中的作用
4	张玉轩	厦门市气象局	南海季风爆发前后台湾海峡西岸雨滴谱特征
5	刘 佼	南京市气象服务中心	基于多种观测资料的雷电临近预警方法的研究
6	杨健博	天津市气象科学研究所	空气污染相关极端气象条件对中国地区空气质量的影响
7	刘昭武	滨州市气象局	一次强对流天气的X波段相控阵双偏振雷达探测分析
8	李山山	中国气象局武汉暴雨研究所	青藏高原东坡不同海拔高度区域的雨滴谱特征
9	王 霄	徐州市气象局	基于多普勒天气雷达的人工增雨作业数据处理软件设计
10	唐辟如	贵州省人工影响天气办公室	贵州一次飞机人工增雨作业效果评估
11	马 盼	成都信息工程大学	深圳流感发病的气象诱因及预测建模研究
12	王 明	湖北省气象服务中心	FY-4A卫星夜间大雾识别及其在高速公路服务应用中的潜力分析
13	温婷婷	青海省气象局气候中心	增暖背景下青藏高原雨季环流演变特征
14	唐 飞	南京气象科技创新研究院	微波成像仪云液态水和降水反演
15	朱毓颖	南京气象科技创新研究院	江苏盐城地区一次持续性强污染雾过程研究
16	胡建林	南京信息工程大学	新疆天山冬季地形云地面碘化银催化模拟研究
17	邹泽庸	南京信息工程大学	气溶胶对深对流云的影响
18	敖翔宇	中国气象局上海台风研究所	人为热排放对上海极端高温的影响研究
19	王东东	中国气象局沈阳大气环境研究所	城市下垫面改变对辽宁中东部城市群大气环境影响的数值模拟
20	李冬楠	黑龙江省人工影响天气办公室	一次东北冷涡过程的宏微观物理特征分析
21	邱雨露	北京市气象局	华北地区秋季过氧乙酰硝酸酯的快速光化学反应原理及分析
22	唐颖潇	天津市环境气象中心	利用无人机研究不同海陆气温差下沿海大气边界层和颗粒物浓度的变化
23	梁 绵	陕西省气象台	2019年陕西一次罕见持续性浓雾天气分析
24	曾 勇	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	中国西北地区雨季的雨滴谱统计特征
25	石 涛	芜湖市气象局	基于改进射频频磁场测量的人工引雷初始阶段综合研究
26	张晨昕	江苏省镇江市气象局	生物质燃烧排放细粒子的质谱特征及理化性质

S4 全球气候变化：过去和未来

序号	姓名	单位	题目
1	成里京	中国科学院大气物理研究所	全球海洋观测系统现状、未来、及全球海洋观测大会2029
2	李天宇	吉林省气候中心	华北初夏高温及环流的低频特征研究
3	徐迪	中国科学技术大学	北极放大背景下海洋热含量的变化
4	向亮	河北省气候中心	滦河流域径流的时序结构分析
5	孟欣	利物浦大学	气候变化下物理和生物地球化学驱动因素对凯尔特海溶解氧减少的分析
6	胡芬	成都信息工程大学	中国东部1979 - 2009年夏季降水水汽源分析
7	李瞳	南通市气象局	长江中下游夏季高温干旱演变过程及环流异常成因简析
8	孟纯纯	北京城市气象研究院	基于多模式集合的未来北京地区极端气候事件变化研究
9	黄山	大连市气象服务中心	大连近海客运航线覆盖海域海浪要素初探
10	华文剑	南京信息工程大学	Reconciling human and natural drivers of the tripole pattern of multidecadal summer temperature variations over Eurasia
11	刘丽伟	兰州区域气候中心	1961-2020年东北地区冬季寒潮特征分析