

## 附件 2

# 中国气象学会气象青年科技交流会 暨 2022 年青年科学家论坛交流论文名单

## 口头报告

### 议题一 数值预报模式发展与应用

序号	报告题目	姓名	单位
1	The characteristics of Mesoscale Convective System Precipitation over North China and its seasonal variability	吴雨飞	中国气象科学研究院
2	不同扰动方法对 SCMREX 期间对流可分辨集合预报多源扰动多尺度相互作用的影响	张旭斌	中国气象局广州热带海洋气象研究所
3	对流分辨显著提升全球气候模式 模拟 MCS 的能力	林光星	中国科学院大气物理研究所
4	多种客观方法订正 ECMWF 模式高空温度场对比试验	邵颖斌	福建省气象台
5	基于贝叶斯统计后处理的未来 0~30 天集合降水概率预测研究	李源	河海大学
6	基于随机森林和模式输出统计的气温预报方法	尹亮彬	湖南省气象局
7	Sampling with Ensembles: a Critical Review	冯杰	复旦大学大气与海洋科学系
8	区域高分辨率数值模式中同化 FY-4A 卫星 的温湿廓线观测对台风降水预报的影响和机制	樊鑄真	复旦大学大气与海洋科学系
9	CMA-GD 与 BCCD 高分辨率降水预报产品在贵州地区的空间检验分析	杨富燕	贵州省山地环境气候研究所
10	基于国产超级计算系统的气象数值预报应用	张天奇	国家超级计算天津中心
11	一种提高模式计算稳定性的自适应隐式平流方法	李江浩	中国气象局地球系统数值预报中心
12	S2S 模式对四川汛期尺度降水预测技巧评估和误差订正	庞轶舒	四川省气候中心
13	降水 EFI 产品在新疆极端降水预报中的评估	周雅蔓	新疆维吾尔自治区气象台
14	2020 年梅雨期大气再分析产品日变化特征	郭英莲	中国气象局武汉暴雨研究所
15	多源降水资料在内蒙古地区的对比研究	皇彦	乌兰察布市气象局
16	两种不同坐标系对风场数值模拟的差异	张铁军	中国气象局兰州干旱气象研究所；白银市气象局

序号	报告题目	姓名	单位
17	多尺度分析增量更新技术及其应用	高彦	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心
18	Discriminating Technique of Typhoon Rapid Intensification Trend Based on Artificial Intelligence	周冠博	国家气象中心
19	海上风能资源评估数值模拟技术的应用现状与发展趋势	易侃	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院
20	多源降水融合产品在新疆地区的适用性评估	杨柳	新疆巴州气象局
21	冷云微物理过程在四维变分同化中的应用	杨森	中国气象局沈阳大气环境研究所
22	江西中部一次大暴雨形成机理的数值模拟初步分析	刘雅楠	江西省气象科学研究所
23	Sensitivity of simulated mesoscale convective systems over East Asia to the treatment of convection in a high-resolution GCM	李普曦	中国气象科学研究院

## 议题二 中小尺度气象与高影响天气

序号	报告题目	姓名	单位
1	A Tale of Two Tropical Cyclones Affected by Volcanic Aerosols: Wukong (2018) and Cody (2022)	唐晓东	南京大学
2	基于轨迹追踪分析切变影响下热带气旋外核区相当位温非对称特征	戴宇凡	南京信息工程大学
3	What controls the interannual variability of extreme precipitation?	戴攀曦	浙江大学
4	南疆暴雨对流触发与组织化机理研究	李娜	中国科学院大气物理研究所
5	河南“7.20”暴雨的水汽特征对局地强降水的影响机制研究	李超	中国气象局武汉暴雨研究所
6	引发强降水的一次东移高原云团的能量演变特征研究	周文	中国气象局武汉暴雨研究所
7	梅雨降水与梅雨锋形态共生关系研究	汪小康	中国气象局武汉暴雨研究所
8	杭州湾海岸线附近飑线形成和发展的机理研究	章丽娜	中国气象局气象干部培训学院
9	Mesoscale Convective Systems Simulated by a High-Resolution Global Nonhydrostatic Model over the United States and China	那莹	北京市气候中心

序号	报告题目	姓名	单位
10	对流组织对极端降水的影响：7.20 河南暴雨	聂 绩	北京大学
11	云贵静止锋冬季气候特征及锋面降水研究	杨春艳	贵州省黔东南州气象局
12	贵州毕节市冰雹的时空分布特征及其中尺度分析	谢清霞	贵州省气象台
13	豫南一次由边界层冷空气引发的短历时强降水成因分析	王璐璐	河南省驻马店市气象局
14	2015-2019 年安顺市冰雹统计特征及预警指标消空浅析	李启芬	贵阳市气象局
15	贵州省一次大范围冰雹天气过程的诊断分析	罗 雄	贵州省气象台
16	中昆仑山北坡一次极端暴雨天气过程分析	唐 鹏	和田地区气象局
17	雷达资料同化对川藏铁路工程区降水预报的影响研究	李红莉	中国气象局武汉暴雨研究所
18	非绝热加热对梅雨锋的反馈	胡 扬	中国气象局武汉暴雨研究所；清华大学
19	极端暴雨的雷达定量估测：以郑州“7·20”特大暴雨为例	李浩然	中国气象科学研究院
20	双流机场雷暴天气预报方法研究	李典南	贵州省气象台
21	一次弱垂直风切变环境条件下极端大暴雨的研究	罗王军	甘肃省甘南藏族自治州气象局
22	一次中- $\gamma$ 尺度短时大暴雨的成因及可预报性分析	肖贻青	陕西省气象台
23	低涡切变下高原东北部两类强降水特征对比	苏永玲	青海省气象台
24	多源气象探测资料在一次雷暴大风过程中的应用	刁家敏	常熟市气象局
25	Notable contributions of aerosols to the predictability of hail precipitation (气溶胶显著影响冰雹降水可预报性)	李潇斐	西北大学
26	一种冰雹灾害评估的方法及应用案例	李丽丽	贵州省山地环境气候研究所
27	江西两类强对流云系 S 波段双偏振雷达观测对比分析	孙炜文	江西省气象局
28	基于 S 波段双偏振雷达的一次强雹暴过程观测分析	吴福浪	中国民用航空宁波空中交通管理站气象台
29	南昌昌北机场雾的分类特征与统计分析	梁 卫	民航江西空管分局气象台
30	西北涡与西南涡共同作用引发秦巴区域大暴雨的成因分析	肖贻青	陕西省气象台

### 议题三 大气物理与大气环境

序号	报告题目	姓名	单位
1	COVID-19 期间人为排放减少对气候的影响	杨 洋	南京信息工程大学
2	基于固定位置的闪电发生与否与雷暴降水云柱结构关系	郑 栋	中国气象科学研究院灾害天气国家重点实验室
3	基于卫星成像仪的云高度反演算法研究	谭仲辉	国防科技大学气象海洋学院
4	基于偏振激光雷达观测的源于混合相云的播种过程研究	芸 何	武汉大学
5	复杂地形下 FY4A-AGRI 定量降水产品的评估与改进	任 靖	中国气象局武汉暴雨研究所
6	Influence of Using Different Chemical Mechanisms on Simulations of Ozone and Its Precursors in the Troposphere of Shanghai, China	孙璐航	南京信息工程大学
7	The relationship between the altitude and the simulations of ozone and NO <sub>2</sub> by WRF-Chem for the Tibetan Plateau.	卢西畅	南京信息工程大学
8	南昌市大气污染特征与潜在源区分析	王刘铭	南昌市气象局
9	气溶胶-边界层双向反馈对呼吸、循环系统死亡风险影响	孙兆彬	北京城市气象研究院
10	华北平原中部黑碳气溶胶混合状态及其影响因子的观测研究	王玉莹	南京信息工程大学
11	湍流和层结特征对长江中游传输型污染过程的影响	周 悦	中国气象局武汉暴雨研究所
12	中国煤炭城市夏季臭氧和 PM <sub>2.5</sub> 复合污染成因研究	王宇曦	南京信息工程大学
13	黑碳粒径雷达 Mie 散射反演精度的数值模拟研究	王光亚	河北大学
14	硫酸盐气溶胶-云相互作用对中国东部冬季气候的影响研究	王东东	中国气象局沈阳大气环境研究所
15	气溶胶-云相互作用导致梅雨锋对流系统的局地化和增强效应	刘 琳	中国气象局武汉暴雨研究所
16	云凝结核测量结果中未活化颗粒的识别订正及其对气溶胶间接辐射效应的影响	王 元	兰州大学
17	城市人为污染对天然源二次有机气溶胶的影响	王赛男	成都信息工程大学
18	辐射雾微结构精细化观测研究	邬昊鹏	南京信息工程大学大气物理学院
19	祁连山夏季地形云发展演变特征与机制的卫星观测研究	常 祎	中国气象局人工影响天气中心

序号	报告题目	姓名	单位
20	机载热线含水量仪探测数据校验方法	刘晓璐	四川省人工影响天气办公室;中国气象局云雾物理环境重点开放实验室
21	对流层-低平流层自由大气湍流初探	张 健	中国地质大学(武汉)
22	基于 FY-2G 的人工神经网络降雹识别算法研究	彭宇翔	贵州省人工影响天气办公室
23	1961-2021 贵州冰雹频次气候特征	刘 涛	贵州省人工影响天气办公室
24	热带沿海地区一次局地雷暴消散阶段的云内电场	余 海	海南省气象灾害防御技术中心;海南省南海气象防灾减灾重点实验室
25	一次梅雨锋暴雨过程数值模拟的云微物理参数化敏感性研究	周志敏	中国气象局武汉暴雨研究所
26	基于 FY4A 卫星对一次冰雹过程闪电活动特征研究	唐辟如	贵州省人工影响天气办公室
27	引起陕北暴雨的西北涡特征分析	蒋伊蓉	榆林市气象局
28	中国西南山区降水雨滴谱的统计特征分析	孙 京	中国气象局武汉暴雨研究所
29	气溶胶对青藏高原液相云属性影响的空间差异性	赵鹏国	成都信息工程大学
30	冷云降水的雷达观测研究	李浩然	气科院
31	GPM 卫星观测的中国西南复杂地形突发性暴雨的降水垂直结构	周伶俐	中国气象局武汉暴雨研究所
32	相控阵雷达在贵州一次强对流天气过程中的应用	李 皓	贵州省人工影响天气办公室
33	阈值法和机器学习法在新一代静止卫星云检测和云相态算法中的应用	尚华哲	中国科学院空天信息创新研究院
34	太赫兹辐射计测云技术现状及进展	刘 磊	国防科学技术大学
35	利用静止卫星资料的川渝地区云覆盖特征研究	王健捷	宁波市鄞州区气象局

#### 议题四 热带与中高纬气候系统相互作用

序号	报告题目	姓名	单位
1	大西洋多年代际振荡的机理及影响	孙 诚	北京师范大学
2	北极海冰-气系统对中纬度冬季（极端）低温的影响：不确定性	张若楠	复旦大学
3	热带与北极气候对中国冬季降水的协同影响	孙 博	南京信息工程大学
4	Alternation of the atmospheric teleconnections associated with the Northeast China spring rainfall during recent 60 years	卢 睿	南京信息工程大学
5	基于热带和热带外独立影响途径的中国东部 冬季阴天频次的季节预测	谭 辉	南京信息工程大学
6	Changes in the factors controlling Northeast Asian spring surface air temperature in the past 60 years	付珊珊	南京信息工程大学
7	太阳活动调制 ENSO 引起的中国南方早春降水异常	马鹤翟	中国气象局武汉暴雨研究所
8	南海是太平洋-北美型遥相关（PNA）的一个生成源	张殷宸	南京信息工程大学大气科学学院
9	前期 12 月拉普捷夫海冰对次年春季印度洋偶极子的可能影响	陈 平	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
10	热带大洋对美国西海岸降雨的影响	董 璐	中国海洋大学
11	德国气候预测系统中东亚冬季风的季节预测及可预报性	吴昱树	内蒙古乌兰察布市气象局
12	北大西洋涛动对青藏高原夏季降水年际变率的影响机制	胡 帅	中国科学院大气物理研究所
13	云南干季一次强降水过程的成因分析	赵建萍	云南机场集团有限责任公司沧源佧山机场气象台
14	热带外对赤道大西洋纬向海温梯度偏差的影响	刘田颖	北京大学
15	Factors determining the ENSO period simulation bias in coupled models: a physical process-oriented analysis	陈 林	南京信息工程大学大气科学学院
16	20 世纪 80 年代中期南半球副热带偶极子模与南极环状模关系的变化	严 厉	广东海洋大学
17	CMIP6 中西太平洋型与 ENSO 关系的多样性	阿如哈斯	大气物理研究所
18	东欧地区大气热源对南亚高压纬向移动年际变化的影响	岑思弦	中国气象局成都高原气象研究所
19	ENSO 对京津冀霾污染年际变化的影响：早冬与晚冬的差异	赵 威	国家气象中心

序号	报告题目	姓名	单位
20	Influence of the Quasi-Biennial Oscillation on the spatial structure of the wintertime Arctic Oscillation	蔡晴宇	中国科学院大气物理研究所
21	The intensified impact of El Niño on late-summer precipitation over East Asia since the early 1990s	朴金玲	中国科学院大气物理研究所
22	Northern poleward edge of regional Hadley cell over western Pacific during boreal winter: Year-to-year variability, influence factors and associated winter climate anomalies	黄汝萍	中国气象局广州热带海洋气象研究所
23	Enhanced contribution of the North Pacific Meridional Mode to the El Niño and Southern Oscillation occurrence after the mid-1980s	郑玉琼	大气物理研究所
24	两类东亚寒潮以及它们与 ENSO 之间的关系	连涛	自然资源部第二海洋研究所
25	ENSO 对青藏高原积雪变化的影响	王志彪	中国科学院大气物理研究所
26	西南地区夏季降水季节内振荡强度的年际变化	聂彦博	中国科学院大气物理研究所
27	2021 年京津冀秋季降水 10-20 天振荡与低频环流特征	韩世茹	河北省气候中心
28	丝绸之路遥相关的多时间尺度变化	洪晓玮	中国科学院大气物理研究所
29	The independent influences of sea surface temperature anomalies over the Atlantic on the interannual variability of East Asian summer monsoon rainfall	杨颖	南京信息工程大学

## 议题五 气候系统和气候变化

序号	报告题目	姓名	单位
1	海河流域不同强度降水变化对夏季旱涝的影响	杨妍辰	天津市东丽区气象局
2	从能量的观点重新审视水汽在气候变化中的作用	宋丰飞	中国海洋大学
3	Divergent historical GPP trends among state-of-the-art multi-model simulations and satellite-based products	王军	南京大学国际地球系统科学研究所
4	风云三号系列卫星微波湿度计资料在 ECMWF 的业务化应用	陈科艺	成都信息工程大学

序号	报告题目	姓名	单位
5	夏季风对全球变暖的纬向非均匀响应	何超	暨南大学
6	QM 和 QDM 方法对中国极端气候高分辨率气候变化模拟的误差订正对比	童尧	中国科学院大气物理研究所;辽宁省营口市气象局
7	海洋盐度的未来变化及其气候响应研究	李冠城	生态环境部珠江流域南海海域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心
8	北太平洋海洋锋强度对风暴轴影响的未来变化	姚瑶	国防科技大学
9	金湖县二十四节气气候特征分析	王明珠	金湖县气象局
10	京津冀区域百年均一化气温日值序列的构建——以天津为例	司鹏	天津市气象信息中心
11	中国冬季气温及其极端冷事件时空变化特征	付冬雪	吉林省气候中心
12	近 10 年松桃县典型暴雨天气学分析	张惠珠	贵州省松桃苗族自治县气象局
13	昌吉地区作物生长季潜在蒸散量变化特征及影响因子	霍依哈孜 叶尔克江	新疆昌吉州气象局
14	北疆主要植棉区热量资源变化及对棉花产量的影响	黄秋霞	新疆昌吉州气象局
15	2018 年夏季辽宁异常高温干旱的环流特征及成因	焦敏	中国气象局沈阳大气环境研究所
16	东北地区夏季降水异常年份分析	王晓雪	黑龙江省气象台
17	镇江近 30 年连阴雨时空分布特征及灾害的客观量化评估	杨严	镇江市气象局
18	Contrary Responses of the Gulf Stream and the Kuroshio to Arctic Sea Ice Loss	王坤	中国民航大学
19	铜仁中东部一次区域性暴雨的诊断分析	张惠珠	贵州省松桃苗族自治县气象局
20	亚洲热带气候态夏季风涌传播特征及其对中国降水的影响	任菊章	云南省气象科学研究所
21	青藏高原热力异常与印度夏季风协同对中亚夏季降水的影响研究	赵思文	中国气象局沈阳大气环境研究所
22	Projection of future changes in global terrestrial near-surface wind speed and its uncertainty	查进林	中国科学院大气物理研究所;云南大学地球科学学院
23	冬季四川盆地霾天气对前期青藏高原热力作用的响应	罗玉	四川省气候中心
24	江西中部一次大暴雨形成机理的数值模拟初步分析	刘雅楠	江西省气象科学研究所



## 议题六 大气与海洋相互作用

序号	报告题目	姓名	单位
1	一次重力波对黄海海雾发生、发展的影响研究	宋美琪	中国气象局乌鲁木齐沙漠研究所
2	Distinct Onset mechanisms of Two Subtypes of CP El Niño and Their Changes in Future Warming	陈梦燕	中国科学院南海海洋研究所
3	The Recognition of Oceanic Kelvin Waves according to Westerly Wind Bursts	石运昊	中国气象局气象干部培训学院
4	与春季北太平洋副热带和黑潮延伸体区中尺度海洋涡旋相联系的局地大气响应对比研究	蔡志颖	宁波市气象局
5	南海“土台风”生发过程对 ENSO 事件的响应分析	张小龙	陕西省延安市气象局

## 墙报交流

### 议题一 数值预报模式发展与应用

序号	论文题目	姓名	单位
1	珠三角关键大气挥发性有机物的模拟精度评估	张佩文	中国气象局成都高原气象研究所
2	基于改进 MOS 方法的甘肃省高低温客观预报方法检验评估	王基鑫	兰州中心气象台
3	多模式降水分级最优化权重集成预报技术在甘肃区域的应用	王一丞	兰州中心气象台
4	基于 ECMWF、NCEP 和 CMA 集合预报系统的台风“烟花”路径预报的集合灵敏度分析	刘靓颖	复旦大学
5	新疆哈密一次大风天气成因分析与模式检验	陈 密	新疆维吾尔自治区哈密市气象局
6	青藏高原东北侧暴雨数值模式预报空间误差特征	张君霞	兰州中心气象台
7	不同分辨率和云微物理方案对华中暴雨模拟的影响分析	康兆萍	中国气象局武汉暴雨研究所
8	多随机物理方法在暴雨对流尺度集合预报中的对比评估	熊 洁	中国气象局武汉暴雨研究所
9	基于诊断场的自动化处理程序设计 with 实现	王可欣	台州市椒江区气象局
10	云微物理参数化对一次带状对流系统模拟的敏感性研究	马 丽	中国民航大学空中交通管理学院应用气象学
11	基于陆面资料的济南夏季气温和降水的模拟误差分析	李 恬	山东省济南市气象局
12	福建省快速更新同化系统的建立、检验与评估	余佳瑾	厦门市气象局
13	广西 8 月一次大范围暴雨过程预报检验分析	邓汝伊	广西壮族自治区百色市气象局
14	河北一次暖区暴雨的演变及云微物理特征模拟	彭 敏	河北省人工影响天气中心
15	基于环流分型的华南快速循环同化模式 湖南小时降水预报的 SAL 检验	胡 媚	湖南省气象台
16	乌鲁木齐区域高分辨率数值预报系统 V2.0 预报性能客观检验	琚陈相	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
17	基于 CMIP6 模式的华中区域气候变化预估	余晨旭	襄阳市气象局
18	智能化气候预测系统在北京冬奥会期间的应用研究	向 亮	河北省气候中心
19	基于 ECMWF 模式的梅雨期锋面暴雨预报检验和订正初探	孙素琴	江西省气象台
20	多模式产品在“黑格比”造成浙东北滞后型暴雨预报中的检验及归因	吴俊杰	宁波市气象台
21	甘肃酒泉一次降水过程天气学诊断分析	李 婧	酒泉市气象局

序号	论文题目	姓名	单位
22	基于 AMSR2 和 MODIS 数据全球蒸散发估算研究	廖 廓	福建省气象科学研究所
23	优化下垫面对三明近地层风场的模拟试验	陈 立	福建省气候中心
24	机场附近 AMDAR 资料对探空资料可替代性研究	周炳君	宁波市气象台
25	西北地区 ECMWF-HR 云量预报产品的检验评估	魏 栋	兰州大学；兰州中心气象台
26	同化 MWHS-2/FY-3C 资料对一次西南涡暴雨数值模拟的影响研究	蒋璐西	四川省资阳市气象局
27	基于 Xgboost 算法的短时强降水预报方法	朱 岩	重庆市气象台

## 议题二 中小尺度气象与高影响天气

序号	论文题目	姓名	单位
1	极端天气频发对轨道交通运营安全的影响	邹思敏	中南大学
2	桐城市梅雨特征和灾害影响	蔡冬梅	安徽省桐城市气象局
3	基于深度学习的对流初生预警研究	杨春蕾	中科学技术物理苏州研究院
4	一条冷锋云带尾部的青藏高原降水过程分析	于 玺	界首市气象局
5	一次鞍型场背景下南通局地特大暴雨过程分析	梅一清	南通市气象台
6	宁波市春夏季短时强降水特征及环流分型	舒 璐	宁波市海曙区气象局
7	2021 年江苏地区梅雨异常特征及成因分析	沈 澄	南京市气象局
8	基于 CALIPSO 卫星等多源高分辨率资料的典型回流沙尘天气初探	王鹤婷	廊坊市气象局
9	暴雨洪涝风险评估的 GIS 和空间化应用	石 涛	芜湖市气象局
10	2020 年 11 月 19-20 日哈尔滨市特大暴雪的特征及模式预报结果对比分析	姜 兵	哈尔滨市气象局
11	哈尔滨地区强降雪过程机理诊断	刘宇飞	哈尔滨市气象局
12	台风“温比亚”影响山东期间 GPM 资料的降水分析	李 芳	山东省济宁市气象局
13	广西一次大暴雨过程的环境场及不稳定性分析	蓝柳茹	柳州市气象局
14	河南省“21·7”极端暴雨灾害多区域间接经济损失评估	刘 远	国家气候中心
15	一次干旱区极端暴雨天气的中尺度特征分析	杨秀梅	兰州中心气象台
16	甘肃中部大暴雨过程的对比分析	伏 晶	兰州中心气象台
17	15 年 4 月 2 日和 17 年 5 月 11 日两次区域性冰雹过程对比分析	钱学成	江西省气象台
18	影响夏季青藏高原横切变线演变的动力和热力作用分析	高 媛	中国气象局武汉暴雨研究所

序号	论文题目	姓名	单位
19	FY-4A 闪电产品在甘肃对流性暴雨天气监测预警中的应用	李晨蕊	兰州中心气象台
20	贵州省 2022 年 3 月 16 日强冰雹的雷达回波特征	李启芬	贵阳市气象局
21	2020 年“中国天眼”FAST 台址附近一次冰雹天气过程分析	李枚曼	贵州省人工影响天气办公室
22	辽宁省一次秋季极端暴雨成因分析	李萍	辽宁省气象台
23	2020-2021 年宁波边界层急流时空分布特征	罗无边	宁波市气象服务中心
24	相似天气背景下深圳两次前汛期降水过程对比分析	李超	深圳市气象局
25	湖南省汛期强降水的 30~60 d 低频振荡特征及延伸期预报指数研究	周莉	湖南省气象台
26	藏东南地区两个典型冰湖的溃决原因分析	高佳佳	西藏高原大气环境科学研究所
27	大连地区一次局地强降水的下垫面影响分析及模拟试验	冯呈呈	大连市气象台
28	江苏一次暖区飚线的雷达回波特征及大风成因分析	朱丽	泰州市气象局
29	西南山区 5—8 月产生突发性暴雨事件的中尺度对流系统的时空分布特征	王婧羽	中国气象武汉暴雨研究所
30	双偏振雷达产品在在湖南极端强对流天气中应用分析	陈鹤	湖南省气象台;气象防灾减灾湖南省重点实验室
31	新疆西部两次极端暴雨中尺度特征对比分析	希热娜依·铁里瓦尔地铁里瓦尔地	新疆维吾尔自治区喀什地区气象局
32	激光测风雷达在乌鲁木齐机场低空风切变过程中的应用分析	王楠	民航新疆空中交通管理局
33	基于地理地形因子动态调整的复杂地形区雷达定量估测降水	刘维成	兰州中心气象台
34	川藏高原一次混合型强对流天气的观测特征	王黄	中国气象科学研究院灾害天气国家重点实验室;宁波市气象局
35	影响云南高原地区的南海西行台风水汽输送特征	王曼	云南省气象科学研究所
36	同一天气系统下两地致灾雷暴大风对比分析	王海川	河北省气象局
37	深度学习网络在降水相态判识和预报中的应用	黄骄文	湖南省气象台;气象防灾减灾湖南省重点实验室
38	昌吉州短时强降水时空分布及中尺度特征分析	王江华	新疆昌吉回族自治州气象局
39	基于 LSTM 神经网络的山东秋冬季能见度客观预报技术研究	魏海文	山东省气象台

序号	论文题目	姓名	单位
40	玉环文旦低温冻害指标及防御规范应用分析	陈华忠	玉环市气象局
41	新疆暖区暴雪云微物理模拟与中尺度特征	李桢宇	新疆维吾尔自治区气象台
42	吉泰盆地特大暴雨中尺度对流系统演变特征分析	李 婕	江西省气象台
43	2106 号台风“烟花”衰减后降水加强分析	李静怡	江苏省徐州市气象局
44	“21.7”河南极端持续暴雨天气特征及成因分析	贾浩松	驻马店市气象局
45	一次典型暖云降水过程的粒子演变特征分析	陈梓桐	国防科技大学气象海洋学院
46	21 年 9 月两次暖区暴雨过程及预报失误分析	曹明明	河南省周口市气象局
47	2020 年 11 月豫东秋季区域暴雨分析	曹明明	河南省周口市气象局
48	黑龙江省春季透雨个例对比分析	王晓雪	黑龙江省气象台
49	基于动力降尺度方法的入海中尺度对流系统模拟	胡田田	天津海洋中心气象台
50	北京两次特大暴雨过程观测对比及“7·20”模拟研究	陆婷婷	中国科学院大学;中国科学院大气物理研究所;宁波市气象局
51	内蒙古一次暴雪天气过程的成因分析	黄晓璐	内蒙古自治区气象台
52	不同分辨率大涡模拟热带气旋眼墙垂直运动分布特征分析	郑 艳	宁波市镇海区气象局
53	基于多源资料的一次暖区暴雨水汽特征分析	周 涛	廊坊市气象局
54	基于气象因子构建青海公路水膜厚度预测模型	代青措	青海省气象服务中心
55	吉林省 2020 年“7.5”罕见短时致灾暴雨中尺度分析	刘 娜	吉林省白山市气象局
56	川渝地区一次暖性西南低涡暴雨过程的中尺度特征分析	邓承之	重庆市气象台
57	基于机器学习的冰雹识别技术研究	齐大鹏	贵州省气象台
58	黄土高原一次区域性暴雨环境场特征分析	薛小宁	陕西省榆林市气象局
59	2021 年 8 月 16 日宜宾一次致涝暴雨分析	邓荣耀	宜宾市气象局
60	台风“黑格比”和“利奇马”造成浙东南沿海强降水差异的原因分析	陈龚梅	中国民用航空温州空中交通管理站
61	温州机场两次强冰雹对比分析	罗厚灸	中国民用航空温州空中交通管理站
62	冷涡背景下一次京津冀极端雨雪过程分析	王誉晓	河北省气象台
63	东北冷涡背景下中尺度低涡的演变及成因分析	乔 娜	江苏省镇江市气象局
64	深度学习模型对武汉地区不同面积雷达回波临近预报的检验评估	袁 凯	武汉市气象局

### 议题三 大气物理与大气环境

序号	论文题目	姓名	单位
1	冷却屋顶对城市街区热环境影响的模拟研究	金玉芝	南京信息工程大学
2	一种高光谱分辨率快速大气辐射传输模拟算法	苏明月	南京信息工程大学
3	基于多源卫星观测的热带对流层顶云特性研究	雷思亮	南京信息工程大学
4	基于云目标的风云 3 号光谱成像仪 MERSI-II 太阳通道定标算法	汪赋坤	南京信息工程大学
5	基于静止气象卫星及地面高密度自动站的台风降水融合	赵 幽	南京信息工程大学
6	大粒径气溶胶粒子传输扩散过程模拟研究	管 玥	南京信息工程大学
7	基于 CAM6 的黑碳气溶胶混合态对其光学特性和辐射效应的影响	陈泔真	南京信息工程大学
8	基于 GIS 的浙东南区域风能资源评估	王可欣	台州市椒江区气象局
9	基于微雨雷达观测的伊宁地区一次大雨过程雨滴谱垂直演变特征	仝泽鹏	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
10	基于 PARSIVEL2 的西天山夏季雨滴谱特征及其应用	曾 勇	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
11	昭苏夏季层状云和对流云降水的雨滴谱特征	江雨霏	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
12	作为云凝结核的有机气溶胶的类型及理化	林秋寒	莆田市气象局
13	业务 DSG5 型降水现象仪与 Parsivel 降水滴谱仪测量参数对比分析	付志康	中国气象局武汉暴雨研究所
14	强对流和弱对流型暴雨的雨滴谱对比分析	李山山	中国气象局武汉暴雨研究所
15	基于 CloudSat 探测的辽宁地区夏季云系特征	潘 晓	中国气象局沈阳大气环境研究所
16	经典 Z-R 关系理论和经验公式的一致性和动态特性	张文言	湖北省气象局
17	福建北部一次暖云人工增雨作业雨滴谱特征分析	张祖熠	福建省气象科学研究所
18	贵州飞机人工增雨作业技术指标分析研究	喻乙耽	贵州省人工影响天气办公室
19	沙尘气溶胶对新疆对流云降水的影响	孙博爱	南京信息工程大学
20	基于云追踪算法的深对流云胞最大垂直速度与云体质量相关关系研究	邹泽庸	南京信息工程大学
21	基于探空数据的新疆大气扩散条件时空分布特征分析	孙鸣婧	新疆气象台
22	江苏北部一次辐射雾过程的微结构特征	祖 繁	南京气象科技创新研究

序号	论文题目	姓名	单位
			院;中国气象局交通气象重点开放实验室
23	石家庄 X 波段双偏振雷达在定量降水估计中的应用	黄兆楚	河北省人工影响天气中心
24	两次强沙尘暴的激光雷达对比及预报效果分析	杨彩云	呼和浩特市气象局
25	FY-4A 闪电成像仪在浙东地区探测效果评估	刘 威	宁波市镇海区气象局
26	撒哈拉地区沙尘气溶胶分布特征及其成因	邸文婧	甘肃省气象局
27	四川盆地秋冬季区域污染的减弱清除机制研究	周子涵	甘肃省气象局兰州中心气象台
28	吉林省春季沙尘天气特征及模式偏差分析	李依瞳	吉林省气象台
29	张家口冬季冰云微物理特征的飞机观测	孙啸申	河北省人工影响天气中心
30	超级单体降雹不同阶段地面降水粒子谱特征	林 文	南京大学;福建省气象科学研究所
31	基于多源资料的呼和浩特沙尘严重污染特征分析	王俊秀	呼和浩特市气象局
32	龙岩市一次人工增雨过程个例分析	卞逸舒	福建省气象服务中心
33	基于多源数据的夏威夷大气低层火山灾害影响分析	戴 晨	镇江市气象局
34	一次超级单体过程中的雷电活动特征	李 丹	福建省气象科学研究所
35	登陆转向的两个台风降水及雨滴谱特征对比分析	张庆池	徐州市气象局;中国气象局交通气象重点开放实验室
36	海口市臭氧污染及气象条件特征	汤 驰	海南省海口市气象局
37	中国中东部冬季雾传播和雾内污染物变化特征	朱毓颖	南京气象创新科技研究院
38	青藏高原地区降水云的几何特征与物理特性研究	蔡宏珂	成都信息工程大学
39	基于长期 MODIS/Aqua 观测的四川盆地气溶胶光学特性和气溶胶类型识别的城市级变化	蔡宏珂	成都信息工程大学
40	新型测云设备在广州地区探测性能对比分析	顾桃峰	广州市突发事件预警信息发布中心(广州市气象探测数据中心)
41	山西地区云凝结核活化特征和参数化方案研究	杨怡曼	宁波市奉化区气象局
42	江苏冬季一次雨雾天气特征及其影响因子研究	沈 浩	江苏省江阴市气象局
43	焦作市大气污染时空分布特征及来源分析	王刘铭	南昌市气象局
44	兰州市主城区环境空气质量时空特征分析	王 珍	国防科技大学气象海洋学院
45	边界层方案对南京地区 PM2.5 浓度模拟的影响	王安庭	辽宁省生态气象和卫星

序号	论文题目	姓名	单位
	响		遥感中心
46	镇江市臭氧浓度特征及天气学分析	张晨昕	江苏省镇江市气象局
47	初冬一次层状云较弱云区垂直结构的飞机观测	王 烁	山东省人民政府人工影响天气办公室
48	新疆昌吉市典型重污染天气特征及成因分析	王春燕	昌吉州气象局
49	评估气溶胶对太湖地区地表向下长波辐射的影响	刘 诚	东华理工大学
50	基于旋翼无人机的大气边界层环境气象垂直观测及订正方法的研究	徐家平	江苏省气候中心
51	两次秸秆焚烧导致辽宁重污染过程的气象条件对比分析	田 莉	中国气象局沈阳大气环境研究所
52	基于葵花-8/AHI 的云、大气辐射和可再生能源应用 (CARE) 云顶参数产品: 算法开发和初步验证	旭 日	中国科学院空天信息创新研究院

#### 议题四 热带与中高纬气候系统相互作用

序号	论文题目	姓名	单位
1	台风艾云尼非对称降水及动热力结构演变特征分析	周芯玉	广州市气象台
2	台风“利奇马”引发山东强降水成因分析	王楠喻	烟台市气象局
3	夏季热带大西洋海温变化对华南前汛期降水的影响	覃 皓	广西壮族自治区气象台

#### 议题五 气候系统和气候变化

序号	论文题目	姓名	单位
1	ENSO 和太阳活动对华南隆冬降水异常的协同作用	王瑞丽	武汉市气象局
2	东台市近 20 年气候变化特征及对农业生产的影响	崔 曼	江苏省东台市气象局
3	孝感一次大暴雨过程降水差异成因分析	邓 凯	孝感市气象局
4	1979-2018 年青藏高原多年冻土区和非多年冻土区土壤呼吸对气候变化的不同响应	潘永洁	中国科学院西北生态环境资源研究院
5	土壤水分数据及应用现状研究	武英洁	山东省气象信息中心
6	低频天气图在西藏延伸期强降水预报中的应用	黄 鹏	西藏昌都市气象局



序号	论文题目	姓名	单位
7	全球增暖 1.5℃和 2℃下中国区域暖干、暖湿复合极端事件的风险变化预估	艾海提艾力亚尔	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
8	夏季青藏高原低值系统与地气温差及我国降水的联系	胡洁	西藏自治区气象局
9	三江源地区冬季降水年代际变化特征及相关物理机制	王腾	西藏昌都市气象局
10	20 世纪 90 年代以后华北初春低温增强和北大西洋海温关系	徐玮平	山东省气候中心
11	风电场气候论证的雷电灾害风险评估方法	卢逸言	固始县气象局
12	会理与荣经新旧站址气象资料的对比分析	廖捷	中国气象局成都高原气象研究所
13	Understanding the Representativeness of Tree Rings and Their Carbon Isotopes in Characterizing the Climate Signal of Tajikistan	FAN Yuting	Institute of Desert Meteorology Urumqi
14	1982-2020 年期间南大洋 SST 变冷趋势的可能原因	许晓琪	中国科学院大学;中国科学院大气物理研究所
15	基于 CMIP6 模式的黄河流域宁夏段未来气温变化预估研究	崔洋	宁夏回族自治区气候中心
16	BCC-CSM2-MR 模式对广西未来气候变化预估	周秀华	广西壮族自治区气候中心
17	基于气温和体感温度的广州近 60 年冷/暖度日分布及变化特征分析	胡琳	广州市海珠区气象局
18	考虑面雨量因子的多种黄河源区径流量模拟模型	刘玮	青海省气象局
19	哈密市近 10 年春季风沙时空分布特征	李泽巍	新疆维吾尔自治区哈密市伊吾县气象局
20	近 30 年甘肃汛期极端小时降水特征	马莉	甘肃省气象局兰州中心气象台
21	玉环市近几十年以来梅雨时空特征分析	陈华忠	玉环市气象局
22	青藏高原陆气相互作用对东亚区域气候的影响研究	赖欣	成都信息工程大学
23	ERA5 再分析资料对甘肃地面风速再现能力的评估	马绎皓	兰州中心气象台
24	玉环市城区人居环境气候舒适度评价及特征分析	陈华忠	玉环市气象局
25	天山天池冰雪旅游期气候变化特征及冰雪旅游适宜性分析	路锦燕	新疆昌吉阜康市气象局
26	1962-2021 年陕西省气温变化及其区域差异性研究	袁媛	陕西省商洛市气象局
27	1960-2018 年广西极端气温和降水的时空分布特征及其季节差异	黄秋芹	百色市气象局

序号	论文题目	姓名	单位
28	Effects of Urbanization on Watershed Evapotranspiration and Its Components in Southern China	郑箐舟	重庆市气象服务中心
29	中国东北地区干旱时空演变特征分析	张芯瑜	江苏省镇江市气象局
30	阜康市夏季短时强降水时空分布规律	马 燕	新疆阜康市气象局
31	基于 DEM 的气温空间插值方法比较	马 诺	新疆气象台
32	浙中地区气候态变化特征及极端天气敏感区域分析	楼俊伟	武义县气象局
33	基于高密度自动气象站数据的福州城市热岛精细化时空结构特征	温康民	福州市气象局
34	气候变化背景下霸州市潜在蒸散变化特征分析	侯奇奇	廊坊市气象局
35	黄河源区玛曲土壤冻融过程中地表水热交换特征分析	张 戈	成都信息工程大学
36	热带印度洋海温异常对中亚夏季降水的影响	孟丽霞	成都信息工程大学
37	副热带西风急流与中亚夏季降水的关系	赵 勇	成都信息工程大学
38	CMIP6 多模式集合对华中区域气候变化模拟评估及未来预估	王 苗	武汉区域气候中心
39	Contribution of climate change and urbanization to the variation of extreme precipitation in the urban agglomerations over the Loess Plateau	魏 娜	陕西省气候中心 西北大学城市与环境学院
40	2020 年 9 月贵州省主要天气过程及环流分析	张 皓	贵州省气象局清镇市气象局
41	气候变化下低温冷害对辽宁稻米品质的影响	吕 晓	锦州市气象局
42	基于转移熵分析法研究 ENSO 与亚洲地区气温间因果关系	吴昕悦	江苏省镇江市气象局
43	基于小时数据的上海降水特征分析	徐 伟	上海市金山区气象局

## 议题六 大气与海洋相互作用

序号	论文题目	姓名	单位
1	近 60 a 内蒙古夏季气候变化特征及其对厄尔尼诺的响应	李瑞青	内蒙古大学