

附件 2

全国气象部门科研院所学术年会论文名单

议题 1：暴雨、强对流机理及预报

该议题报告时间为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
1-1	中国西天山云降水物理观测试验研究若干进展	杨莲梅	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
1-2	湖北省对流性大风分布及雷达特征量统计特征分析	王珏	中国气象局武汉暴雨研究所
1-3	影响云南高原地区降水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
1-4	Microphysics of Heavy Rain Associated with the Eyewall and Inner Rainbands of Typhoon Meranti (2016)	鲍旭炜	中国气象局上海台风研究所
1-5	基于双偏振雷达观测的华南前汛期融化层特征分析	王洪	中国气象局广州热带海洋气象研究所
1-6	Multiscale Analysis of a Record-Breaking Predecessor Rain Event Ahead of Typhoon Danas (2019) in Jiangsu, China	王坤	南通市气象局
1-7	中国南方春夏季对流风暴的组织模态特征研究	薛湛彬	江西省气象科学研究所
1-8	Effects of Aerosol module on the Mei-yu Front Storm Forecast	刘琳	中国气象局武汉暴雨研究所
1-9	河南“21·7”特大暴雨微物理特征模拟评估研究	陈刚	南京气象科技创新研究院
1-10	梅雨锋演变中的热力和动力反馈	胡扬	中国气象局武汉暴雨研究所
1-11	Fine-scale characteristics of hourly intense rainfall in pre-summer and post-summer rainy seasons in Guangdong Province over coastal South China	黄汝萍	中国气象局广州热带海洋气象研究所
1-12	一次低质心暖云极端降水事件的模拟评估	杨楠	中国气象局武汉暴雨研究所

序号	报告题目	姓 名	单 位
1-13	气溶胶对广州“5.7”暴雨中的云和降水的影响	云宇星	中国气象科学研究院
1-14	Microphysical Insights into a Tornadoic Supercell from Dual-Polarization Radar Observations on May 14, 2021 in Jiangsu, China	袁潮	盘锦国家气候观象台
1-15	冷涡背景下山东省 5.17 极端强对流天气环境条件分析	侯淑梅	山东省气象台
1-16	四川盆地西部边缘不同落区暴雨的气象场差异及夜雨浅析	杨康权	中国气象局成都高原气象研究所
1-17	2022 年 6 月 19 日广东佛山龙卷的双极化相控阵雷达特征	植江玲	1. 佛山市气象局/佛山市龙卷风研究中心 2. 中国气象局龙卷风重点开放实验室
1-18	中尺度数值模式对上海海风锋触发对流的预报分析	张晶	上海中心气象台
1-19	一次梅雨锋沿江连续强降水过程的机理探讨	周后福	安徽省气象科学研究所
1-20	Mechanisms of Back-Propagating Thunderstorms near Dianchi Lake in Yunnan	周文杰	成都信息工程大学
1-21	高原东移对流云团在二级地形继续增强机制研究	王晓芳	中国气象局武汉暴雨研究所
1-22	“21.7”郑州暴雨动力与微物理过程的偏振雷达数据反馈	勾亚彬	杭州市气象局
1-23	A numerical study of the impacts of hydrometeor processes on the “21.7” extreme rainfall in Zhengzhou, China	高文华	中国气象科学研究院
1-24	东北冷涡特征及对强天气的影响研究进展	陈力强	中国气象局沈阳大气环境研究所
1-25	一次梅雨季短时强降水过程的发生机制研究	张红蕾	浙江省气象科学研究所
1-26	2019 年 8 月 16 日沈阳极端降水事件的低空 γ 中尺度涡旋观测特征和机理分析	杨磊	辽宁省气象灾害监测预警中心
1-27	2305 号台风“杜苏芮”造成泰安大暴雨过程分析	张艳	山东省泰安市气象局
1-28	16.7” 华北极端降雨多尺度特征与形成机制研究	夏茹娣	中国气象科学研究院

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
1-29	CMA_MESO 云量计算方案改进和影响试验	郑晓辉	中国气象局气象干部培训学院
1-30	WRF 次网格地形方案的修正及其对复杂山地风速模拟的影响	刘郁珏	北京城市气象研究院
1-31	江淮地区不同类型暴雨锋生特征及环流结构	金小霞	江苏省气象台
1-32	福建冰雹云三维闪电及双偏振雷达回波特征分析	阮悦	福建省气象台
1-33	华南雨滴谱统计特征及不同天气型间的差异	陈超	广东省气象台
1-34	江淮流域大范围雨带降水精细化特征研究	卜文惠	黑龙江省气象台
1-35	能量转化视角下一次引发冬季区域强对流的南支槽研究	覃皓	广西壮族自治区气象台
1-36	泰山对一次副高边缘大暴雨过程的观测分析	郑丽娜	济南市气象局
1-37	冷涡影响下杭州湾一次区域性极端大风的演变和机制分析	黎玥君	浙江省气象科学研究所
1-38	吉林省暖季短时强降水分区阈值研究	朱晓彤	吉林省气象科学研究所
1-39	长江中游对流触发的统计特征和触发环境	李山山	中国气象局武汉暴雨研究所
1-40	强降水超级单体风暴中两次龙卷过程对比分析	高雅	盐城市气象局
1-41	2023 年 6 月 10 日南通启东 EF1-EF2 级龙卷天气分析	顾沛澍	江苏省南通市气象局
1-42	闪电通道衰退及再激活过程数值模拟研究	郑天雪	南京气象科技创新研究院
1-43	豫南一次致灾大暴雨过程中尺度特征分析	吴雪	信阳市气象局
1-44	东北冷涡降水日变化分类特征及夜间峰值成因	姚凯	吉林省气象台
1-45	动力强迫下高原边坡暴雨过程环境条件及成因分析	伏晶	兰州中心气象台
1-46	贵州山地一次致灾暴雨的成因及预报偏差分析	吴古会	贵州省气象台
1-47	南海夏季低空急流日变化与形成机制	杜天睿	南京信息工程大学
1-48	安徽一次雷暴大风的回波演变与形成机制研究	王琛	安徽省气象科学研究所
1-49	云南雨季降水事件精细化特征分析	李耀孙	云南省气象台

序号	报告题目	姓 名	单 位
1-50	副热带高压控制下局地大暴雨过程湿位涡斜压扰动影响分析	周梅	金华市气象局
1-51	闽南地区冰雹天气分型	黄奕丹	福建省漳州市气象局
1-52	中气旋和 γ 中尺度涡旋的形成和致灾机理的多普勒雷达观测分析	高帆	济南市气象局
1-53	多爬线持续影响下灾害性天气特征及成因分析	张弛	江西省气象台
1-54	河南省 2020 年 8 月副高边缘短时强降水特征分析	刘超	河南省气象台
1-55	基于 VDRAS 资料的郑州“21•7”极端强降水过程对流发展研究	董俊玲	河南省气象台
1-56	基于雷达资料同化的一次梅雨锋暴雨系统演变特征分析	李红莉	中国气象局武汉暴雨研究所
1-57	川渝盆地东部两次西南涡暴雨对比分析	王志毅	中国气象局气候资源经济转化重点开放实验室，重庆市气象台
1-58	Study on the Mechanisms of the Impact of Aerosol Microphysical Effects on the Warm-Sector Rainstorm in Sichuan	张佩文	中国气象局成都高原气象研究所
1-59	基于多源探测资料的华南大范围冰雹过程特征分析	张阿思	广东省气象台
1-60	低空急流在福建山区暖区暴雨中的特征分析	沈永生	福建省三明市气象局
1-61	孟加拉湾热带气旋下游效应对华南降水的影响	樊晓婷	中国气象科学研究院
1-62	广东“山竹”台风龙卷中尺度观测特征及预报预警服务	黄先香	佛山市龙卷风研究中心/ 中国气象局龙卷风重点开放实验室
1-63	葵花 8 号 AHI 晴空水汽辐射率资料同化对北上台风“巴威”的降水预报影响研究	董琪如	天津市气象科学研究所
1-64	珠三角复杂地形区一次极端降水的形成机理分析	林青	广东省气象台

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 2：人类活动与天气、气候变化相互作用研究

该议题报告时间为 12 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
2-1	区域公里尺度碳源-汇同化反演系统（CCMVS-R）的构建与应用	郭立峰	中国气象科学研究院
2-2	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
2-3	碳中和约束下的气候变化及影响	雷亚栋	中国气象科学研究院
2-4	快速人为减排对我国气候变化的影响	王旻	浙江省气象科学研究所
2-5	人为减排通过调节半球能量平衡对降水的影响	于晓超	中国气象科学研究院 大气成分与环境气象研究所
2-6	Modeling the air pollution and aerosol-PBL interactions over China using a variable-resolution global model	乐满	浙江省气象科学研究所
2-7	外部强迫因子对中国东部空气质量变化的气候调节-对 PM2.5 季节性预测的启示	马井会	上海市气象局
2-8	干、湿沉降对我国细颗粒物污染的影响	张磊	中国气象科学研究院
2-9	气溶胶对飑线降水的影响研究：以华南地区为例	肖辉	中国气象局广州热带海洋气象研究所
2-10	气溶胶-辐射相互作用机制对化学天气数值预报的影响研究	彭玥	中国气象科学研究院
2-11	模式中边界层参数化方案的评估及不确定性研究	贾文星	中国气象科学研究院成分所
2-12	大气气溶胶组分定量遥感关键技术及其产品应用	李雷	中国气象科学研究院
2-13	基于 GF-5B AHSI 的中国山西煤矿甲烷点排放调查研究	贺忠华	浙江省气候中心
2-14	气溶胶活化特性及其影响因素的闭合观测研究	刘全	中国气象科学研究院
2-15	基于探空和激光雷达联合测算边界层臭氧的垂直结构及气溶胶辐射效应的作用	麦博儒	中国气象局广州热带海洋气象研究所
2-16	Chemical characteristics and regional transport of submicron particulate matter at a suburban site near Lanzhou, China	汤晨光	中国气象局广州热带海洋气象研究所

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
2-17	淮河流域典型农田区气溶胶散射特性的日变化和季节变化研究	凌新锋	寿县国家气候观象台
2-18	Influences of cloud vertical overlapping on the calculated cloud albedo and their validation with satellite observations	王海波	中国气象局上海台风研究所
2-19	碳中和背景下快慢响应对热带降水变化的贡献	周士杰	中国科学院大气物理研究所
2-20	冬春两湖盆地地区大气气溶胶污染的年代际变化特征及其与东亚经向风南北反相位的联系	姜玉洁	南京信息工程大学
2-21	2018-2021 年北京近地面气溶胶光学性质变化特征	胡昕尧	中国气象科学研究院
2-22	Impacts of reductions in non-methane short-lived climate forcers on future climate extremes and the resulting population exposure risks in eastern and southern Asia	李颖芳	中国气象科学研究院
2-23	AAC-SMPS 串联系统测量北京气溶胶的分粒径有效密度	卢家源	中国气象科学研究院
2-24	华北夏季生物质燃烧气溶胶的气象反馈及其棕碳吸光效应研究	王璐瑶	中国气象科学研究院
2-25	城市地气相互作用机理研究和模式发展	孟春雷	北京城市气象研究院
2-26	城市化进程对气温变化的分析——以北京、郑州、南京、杭州城市为例	吴雪	信阳市气象局
2-27	Diurnal Variation in Urban Heat Island Intensity in Birmingham: The Relationship between Nocturnal Surface and Canopy Heat Islands	温聪	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
2-28	利用激光雷达研究广州臭氧垂直分布特征	朱朗峰	成都信息工程大学
2-29	气候变化对太原市能源碳排放及经济影响评估	师莉红	山西省气象科学研究所

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

主题 3：气象人工智能

该议题特邀报告时间为 25 分钟，第 2-6 个报告时间为 15 分钟（含提问），第 7-16 个报告时间为 10 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
3-1	物理-数据融合驱动的智能预报关键技术研究（分会场特邀）	袁时金	同济大学
3-2	气象化学耦合模式与机器学习相结合的能见度预报技术研究	张自银	北京城市气象研究院
3-3	一种堆叠集成神经网络技术对最高气温预报的改进	赵琳娜	中国气象科学研究院
3-4	基于深度学习网络的最高最低气温预报方法及其复杂地形下的订正试验	许霖	湖南省气象台
3-5	基于深度学习和雷达反射率的对流性阵风预报	肖海霞	南京气象科技创新院
3-6	基于深度学习的中短期降水集合预报订正	季焱	南京信息工程大学
3-7	基于 AI 的江苏高分辨率数值模式优化	王文兰	南京气象科技创新研究院
3-8	基于人工智能的全国地面要素格点预报	王在文	北京城市气象研究院
3-9	融合 EOF 分解及 CNN-LSTM 神经网络的 PM2.5 预测研究	李明明	山西省气象科学研究所
3-10	基于深度学习的单站点能见度预报	于洋	青岛天洋气象科技有限公司
3-11	基于机器学习模型的小时 PM2.5 浓度预测及对比分析——以昆明市为例	刘彬	云南省昆明市气象局
3-12	基于深度学习的融合降水临近预报方法及其在中国 东部地区的应用研究	郑玉	南京气象科技创新研究院
3-13	基于 FCN 算法的甘肃分类强对流短时临近天气预报技术研究	黄武斌	兰州中心气象台
3-14	基于机器学习预测夹卷混合对云微物理的影响	高思楠	中国气象局广州热带海洋气象研究所
3-15	基于多任务深度学习模型提高近地面风速风向订正精度	刘旗洋	华东电力设计院
3-16	强降水集合预报的逐步分段聚类订正	招佐森	数值预报中心；气科院；国科大

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
3-17	深度学习模式降水偏差校正中针对数据不平衡的损失函数研究	游泉雄	湖南省气象局
3-18	天气雷达智能台站的实现方法	甄廷忠	昆明市气象局
3-19	基于动力-人工智能模型重建中国区域1981-2020 历史陆地水储量	朱恩达	中国气象科学研究院
3-20	基于可解释深度学习的对流初生概率预测	李扬	南京气象科技创新研究院
3-21	基于地形约束的风场空间降尺度深度学习模型	郭安博宇	国家海洋环境预报中心
3-22	基于深度学习的供热负荷预测气象服务技术研究	苗芮	天津市气象服务中心
3-23	基于气象特征与CatBoost 组合的短期风功率预测方法	牟星宇	吉林省气象信息网络中心
3-24	结合深度学习与多模式的降水订正预报研究	秦军	湖南省气象台
3-25	两种机器学习模型在甘肃小时气温预报中的应用	杨秀梅	兰州中心气象台
3-26	基于深度学习的智能网格气温预报模型	卢姝	湖南省气象台
3-27	基于机器学习的淄博市大雾预报研究	李春涵	山东省淄博市气象台
3-28	Deep Learning for Daily 2-m Temperature Downscaling	丁姝妍	南京信息工程大学
3-29	基于 U-Net 神经网络的西南地区 10 米风速预报订正研究	向涛	南京信息工程大学
3-30	Machine learning model-based retrieval of temperature and humidity profiles measured by microwave radiometer	罗语嫣	成都信息工程大学

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 4：生态与农业气象

该议题报告时间为 13 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
4-1	春玉米光合特性对干旱的响应及复水补偿效应	蔡福	中国气象局沈阳大气环境研究所
4-2	春小麦对快速干旱的响应机制和阈值研究	陈斐	中国气象局兰州干旱气象研究所
4-3	气象大数据与主要农业气象灾害卫星遥感监测方法	房世波	中国气象科学研究院
4-4	东北寒地水稻低温冷害监测评估技术研究	纪瑞鹏	中国气象局沈阳大气环境研究所
4-5	中国马铃薯气候智慧型种植管理模式研究	李扬	中国气象科学研究院生态与农业气象研究所
4-6	气候变化背景下春玉米热量需求演变及其对产量和水分供应的影响	米娜	中国气象局沈阳大气环境研究所
4-7	基于遥感数据的茶树主要气象灾害监测技术	王培娟	中国气象科学研究院
4-8	黄河流域生态干旱风险特征及主导因素分析	王莺	中国气象局兰州干旱气象研究所
4-9	近 50 年黑龙江省农作物生长季气象干旱及大气环流异常特征	王莹	黑龙江省气象服务中心
4-10	基于 GF_1 数据和 softmax 算法的丹江口湿地土地覆盖变化信息提取	薛龙琴	河南省气象科学研究所
4-11	1961 年以来火山喷发年份黑龙江省温水及主要灾害变化特征初探	闫平	黑龙江省气象科学研究所
4-12	基于格点的秋季连阴雨风险预估方法研究	杨诗妤	云南省气候中心
4-13	夏季高温干旱复合胁迫对辽宁玉米的影响评价	于文颖	中国气象局沈阳大气环境研究所
4-14	自然冷驯化对酿酒葡萄抗寒性的影响	张晓煜	宁夏回族自治区气象科学研究所
4-15	基于致灾过程的玉米干旱识别与监测研究	周怀林	中国气象科学研究院

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
4-16	基于作物模型的辽西地区春玉米干旱灾损风险评估	方缘	中国气象局气象干部培训学院辽宁分院
4-17	2013—2022 年河南省春季寒潮特征及等熵位涡分析	胡亮帆	新乡市气象局
4-18	全球干旱半干旱区植被变化驱动因子研究	蹇东南	成都信息工程大学大气科学学院
4-19	黑龙江省旱地玉米指标冷害监测及强度识别	姜蓝齐	黑龙江省气象科学研究所
4-20	基于灾损的日光温室雪灾预警等级研究	李昌玉	青海省西宁市气象局
4-21	七里海河蟹稻田养殖气象服务指标研究	李静楠	天津市宁河区气象局
4-22	茶树高温热害等级指标及时空特征	李欣	中国气象科学研究院
4-23	基于气候适宜度指数的吉林省春玉米预报	邱译萱	吉林省气候中心
4-24	耦合旱涝危险性和种植潜力的河南省夏花生适宜种植区	孙爽	中国气象科学研究院
4-25	广西早稻高温热害风险评价与精细化区划	谭孟祥	广西壮族自治区气象科学研究所
4-26	对流层臭氧异常升高与平流层能力输送过程分析	王宏	福建省气象科学研究所
4-27	西藏桃花花期预报模型的构建和检验	王华	西藏林芝市气象局
4-28	基于宇宙射线中子法的区域土壤水分测量准确性季节变化	武强	重庆市气象科学研究所
4-29	查干湖生态小镇气候可行性研究	许晖	吉林省气象局
4-30	昆明市臭氧污染特征及气象条件影响分析	杨芳园	昆明市气象局
4-31	不同夜间低温条件对脐橙光合参数和形态特征的影响	杨军	江西省气象科学研究所
4-32	油茶开花期冻害分级指标构建	袁小康	湖南省气象科学研究所
4-33	湍流相干结构在地表能量平衡中的作用	赵建华	中国气象局兰州干旱气象研究所
4-34	分蘖期低温胁迫对青稞光合和产量的影响	赵梦凡	青海省气象科学研究所
4-35	北京城区气传花粉浓度预测模型改进	郑祚芳	北京城市气象研究院
4-36	基于贝叶斯方法的海口空气质量等级预报模型	佟金鹤	海南气科所

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 5：气候变化与极端事件

该议题特邀报告时间为 20 分钟，其他报告时间为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
5-1	区域破坏性极端降水变化的约束预估（分会场特邀）	李超	华东师范大学
5-2	气候变化背景下的台风活动演变规律及其对中国的潜在影响（分会场特邀）	单楷越	清华大学
5-3	越来越不稳定的北半球大气热力环境	陈姣	江苏省气象台
5-4	华南汛期不同阶段持续性强降水相关的 10-30 天 MSE 演变	郑彬	中国气象局广州热带海洋气象研究所
5-5	Moisture sources for the weather pattern classified extreme precipitation in the first rainy season over South China	彭冬冬	中国气象局广州热带海洋气象研究所
5-6	热带火山喷发对青藏高原夏季降水的影响和机制	左萌	中国气象科学研究院
5-7	中国冬季风寒温度变化与检测归因研究	童浩威	华东师范大学
5-8	Understanding uncertainties in projections of western North Pacific tropical cyclogenesis	黄昕	中国气象局上海台风研究所
5-9	Increased Probability and Severity of Compound Dry and Hot Growing Seasons over World' s Major Croplands	何研	中国气象科学研究院
5-10	中国城市环境的复合极端高温和臭氧污染事件特征	安宁	中国气象科学研究院
5-11	全球变暖背景下海洋锋与风暴轴关系的变化	姚瑶	国防科技大学
5-12	BKS 海冰和 NAT 海温模态对西伯利亚冷冬的影响	陈亚楠	山东省气象科学研究所
5-13	2022 年春季中国东部破纪录气温次季节变率成因	徐汶淑	中国气象科学研究院
墙 报			
5-14	植被覆盖度增加对辽宁地区气温变化的影响研究	易雪	中国气象局沈阳大气环境研究所
5-15	北极海冰年代际变化对华南前汛期强降水的影响研究	李欣欣	福建省气候中心
5-16	北半球干旱区降水再循环特征	李嘉敏	沈阳农业大学
5-17	近 52 年浙江省单季晚稻高温热害变化趋势特征分析	王治海	浙江省气候中心
5-18	全球变暖背景下台风强度变化的长期趋势	宋金杰	南京气象科技创新研究院

序号	报告题目	姓 名	单 位
5-19	1961—2022 年山东夏季不同类型热浪时空变化特征	董旭光	山东省气候中心
5-20	Attribution of tropical sea surface temperature change on extreme precipitation over the Yangtze River Valley in 2020	王倩	中国气象科学研究院
5-21	中纬度热带气旋移动速度的气候变化特征	郭晞	江苏省气象台
5-22	The projected poleward shift of tropical cyclogenesis at a global scale under climate change	曹西	中国科学院大气物理研究所
5-23	Extraordinary hot extreme in summer 2022 over the Yangtze River basin modulated by the La Niña condition under global warming	廖圳	中国气象科学研究院
5-24	逐时降雨概率密度的适用函数与理论密度函数	沈铁元	中国气象局武汉暴雨研究所
5-25	降水集合预报在山区径流预报中的应用研究	向怡衡	中国气象局武汉暴雨研究所
5-26	1961-2022 年江淮地区极端高温日数特征及关键环流	李蕾	江西省气象科学研究所
5-27	近 30 年塔里木盆地浮尘天气及持续浮尘滞空的气候特征	孟露	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
5-28	青海高原不同等级寒冷日数时空演变特征	蔡玉琴	格尔木市气象局
5-29	洞庭湖流域高温热浪对陆地水储量的影响	杨梓琪	衡阳师范学院
5-30	Synergetic Effects of Synoptic and Quasi-biweekly Disturbances on the Pre-summer Extreme Precipitation Events over South China	严若婧	中国科学院大气物理研究所
5-31	Increase in Optimal Configuration of 25 - 60-day Atmospheric Circulations for Yangtze Heavy Rainfall Under Global Warming Background	李健颖	中国气象科学研究院
5-32	Triple-dip La Niña in 2020 - 23: understanding the role of the annual cycle in tropical Pacific SST	江淞	中国气象科学研究院
5-33	全球平均温度约束的极端降水变化预估	王建宇	中国气象科学研究院
5-34	El Niño 背景下 AO 激发 Rossby 波 对云南冬季极端降水的影响	郑建萌	云南省气候中心
5-35	极端降雨特征和持续时间	杨于	河海大学

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 6：冰冻圈与极地气象

该议题报告时间为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
6-1	气候暖湿化对新疆山区水循环及植被的影响研究	姚俊强	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
6-2	Trend and Interannual Variability of Temperature and Precipitation Extremes over Greenland	魏婷	中国气象科学研究院
6-3	热力结构变化对 2016 年 8 月一次超级北极气旋增强过程的影响	钟玮	中国人民解放军国防科技大学
6-4	厄尔尼诺-南方涛动影响巴伦支海年际海冰变化的大西洋通道	罗彬禾	北京师范大学
6-5	WRF 模式对于北极地区气象模拟的适用性研究	曹乐	南京信息工程大学大气物理学院
6-6	2022 年贵州一次持续低温雨雪天气过程分析	谢清霞	贵州省气象台
6-7	西风-季风背景下青藏高原大气对冰川能量物质交换的控制研究	刘伟刚	中国气象局兰州干旱气象研究所
6-8	青海湖水体变化对流域气候和环境的响应	李晓东	青海省气象科学研究所
6-9	北疆融雪升温网格预报技术研究	毛炜峰	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
6-10	冬季巴伦支海-喀拉海海冰减少后湍流热通量异常向上的可能原因	姜智娜	中国气象科学研究院
6-11	南极夏季海冰变率增强的成因研究	郭媛媛	复旦大学
6-12	Interdecadal shifts of the relationship between the AAO and WACE during boreal winter	吕俊梅	中国气象科学研究院
6-13	再分析和卫星太阳辐射产品在南极中山站至 DomeA 断面的精度如何?	贾佳佳	中国气象科学研究院

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
6-14	CAMS 极地工作总体情况与未来设想	丁明虎	中国气象科学研究院全球变化与极地研究所
6-15	2002 年前后两种截然不同的秋季北极海冰密集度减少趋势	李怡姣	中国气象科学研究院全球变化与极地研究所
6-16	模式内部不确定性对全新世中期北极气温模拟的影响	施健	南京信息工程大学
6-17	青藏高原降雨侵蚀力时空格局及其演变规律	陈悦丽	中国气象科学研究院
6-18	青藏高原多种降水相态识别方法的评估及改进	祁威	中国气象科学研究院
6-19	2023 年南极海冰范围新低事件及其气候意义	林祥	中国气象科学研究院
6-20	Multi-year variation of near-surface ozone at Zhongshan Station, Antarctica	田彪	中国气象科学研究院
6-21	南极区域气溶胶光学厚度特征研究	陈李静	成都信息工程大学

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 7：气候系统监测、机理与预测

该议题报告时间为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
7-1	1961-2020 中国沙尘过程特征	段海霞	中国气象局兰州干旱气象研究所
7-2	青藏高原地区气象干旱研究进展与展望	王劲松	中国气象局兰州干旱气象研究所
7-3	西太副高和北非副高对青藏高原夏季降水的协同影响	周放	南京信息工程大学
7-4	近 20a 冷涡背景下北上台风的分布及降水特征分析	杨旭	吉林省气象科学研究所
7-5	2018 年前冬青藏高原东北部降雪异常成因分析	申红艳	陕西省气象科学研究所
7-6	贵州凝冻灾害事件特征和成因及其预报预测	严小冬	贵州省山地气象科学研究所
7-7	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
7-8	印太海温增暖对南海夏季风爆发可预报性的影响	蒋宁	中国气象科学研究院
7-9	2022 年盛夏亚洲副热带极端气候的成因	何超	暨南大学
7-10	8 月黑潮海温异常对我国中部初秋降水的影响	耿雨	中国气象科学研究院
7-11	欧亚大陆北部春季土壤湿度对东亚北部夏季降水的影响	桑英涵	中国气象科学研究院
墙 报			
7-12	初夏东北冷涡活动路径分类及其气候影响	房一禾	辽宁省气候中心
7-13	2006-2011 年北疆春夏洪水的三种不同类别及其物理机制	陈平	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
7-14	2022 年长江下游“枯梅”的成因：次季节角度及其预测	张志琦	上海市气候中心
7-15	青藏高原内流区春末夏初降水异常持续性与土壤湿度的联系	张浩鑫	中国气象科学研究院 青藏高原气象研究所
7-16	中国西北地区太阳辐射时空分异特征	姚玉璧	兰州资源环境职业技术大学
7-17	S2S 模式中河南“21.7”极端降水事件分析	鄢钰函	中国气象科学研究院
7-18	两类 CWB 事件引起的平流层-对流层物质交换特征及差异	王惠平	青海省气象科学研究所

序号	报告题目	姓 名	单 位
7-19	东北夏季低温事件的分布特征分析	苏丽欣	吉林省气象科学研究所
7-20	近 10 年长江中下游不同环流型强降水气候特征变化差异	祁海霞	中国气象局武汉暴雨研究所
7-21	海温和 MJO 对 2023 年西南春旱的影响	陆晓娟	中国气象局兰州干旱气象研究所
7-22	东北太平洋暖斑的特征、机制与未来变化	石剑	中国海洋大学
7-23	基于陆面同化和 CMA-GFS/WRF 的松辽流域土壤水预报研究	宋海清	内蒙古自治区生态与农业气象中心/内蒙古自治区气象卫星遥感中心
7-24	高温干旱交互作用对华北粮食主产区夏玉米生长的影响	齐月	中国气象局兰州干旱气象研究所
7-25	年际-年代际变率在超长 La Niña 事件中的作用	王润	中国气象科学研究院
7-26	Effects of Soil Thermal Conductivity on Rainy Season Precipitation in Northern China	任余龙	中国气象局兰州干旱气象研究所
7-27	Characteristics of summer tropopause folds over southeastern Central Asia and their influences on precipitation	李亮亮	兰州大学
7-28	北极放大增温中人为影响检测量化	王瑜	陕西省气象科学研究所

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 8：青藏高原天气气候环境研究与应用

该议题报告时间为 12 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
8-1	高原天气系统西南涡源与结构研究的有关进展	李跃清	青藏高原气象研究院
8-2	Connections between different characteristics of the Tibetan Plateau vortices	李论	中国气象科学研究院
8-3	巴伦支海和黄海-日本海海温异常对青藏高原东部夏季高温的贡献	刘舸	中国气象科学研究院/青藏高原气象研究院
8-4	青藏高原调制着东亚季风对全球变暖的响应	何超	暨南大学
8-5	西藏首个区域三维全闪定位系统研发	郑栋	中国气象科学研究院
8-6	藏东南墨脱地区云降水特征及日变化研究	王改利	中国气象科学研究院
8-7	青藏高原极端降水的归因	董思言	国家气候中心
8-8	暖季青藏高原东部两类对流的统计特征	麦子	国家气象中心
8-9	青藏高原九龙涡地区夏季非降水云的观测特征	徐桂荣	中国气象局武汉暴雨研究所
8-10	小型旋翼无人机旋翼扰流场仿真研究	赵兴炳	青藏高原气象研究院
8-11	考虑自然气象调节作用的高原地区大气污染预测方法	李永花	青海省气象科学研究所
8-12	Impacts of climate change and anthropogenic activities on the net primary productivity of grassland in the Southeast Tibetan Plateau	陈超	青藏高原气象研究院
8-13	云南暴雨降水事件精细化特征分析	苏锦兰	云南省气象科学研究所
8-14	川西高原地区夏季云的垂直结构特征	万霞	中国气象局武汉暴雨研究所
8-15	基于再分析格点资料的涡心客观识别新方法	董元昌	青藏高原气象研究院
8-16	Synoptic-Scale Effects of Atmospheric Heat Source over Key Areas of the Tibetan Plateau on Its Downstream Rainfall in Summer(天气尺度上夏季青藏高原关键区热源对下游降水的影响)	范旭燕	陕西省气象科学研究所

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
8-17	高原复杂地形下双偏振雷达组网观测技术初探	吴翀	中国气象科学研究院
8-18	北大西洋海温对晚秋青藏高原中部积雪的影响	韩双泽	中国气象科学研究院
8-19	为什么夏季下午青藏高原相对于中国东部有更多的低云?	王寅钧	中国气象科学研究院
8-20	四川盆地降水日变化对大尺度环流和低层风场的响应	李娟	中国气象科学研究院
8-21	青藏高原东南部复杂地形区春季降水的精细化特征和主导天气因子	赵寅	中国气象科学研究院
8-22	青藏高原加热对东南亚夏季风的影响机制研究	鲁萌萌	中国气象科学研究院
8-23	激光测风雷达探测数据评估及应用	杜韬	青藏高原气象研究院
8-24	国产静止卫星降水产品在青藏高原东南缘的精度评估与分析	宋云帆	青藏高原气象研究院
8-25	基于可解释性深度学习的次季节-季节降水预测	高国路	青藏高原气象研究院
8-26	基于多站点协同深度学习的风速预测在山谷复杂地形中的应用	吴顺	青藏高原气象研究院
8-27	基于 TRMM PR 和 VIRS 探测的雨季喜马拉雅山南侧陡峭地形降水日变化特征	潘晓	中国气象局沈阳大气环境研究所
8-28	迎风坡地形对东移西南涡系统的作用机制研究	李超	中国气象局武汉暴雨研究所
8-29	青藏高原三江源和河湾区夏季降水变化特征及对高原夏季风的响应	杨浩	中国气象局武汉暴雨研究所
8-30	亚洲对流层顶气溶胶层辐射加热率模拟	高洁	青岛海洋气象研究院
8-31	三江源地表感热、潜热通量数据重构及特征分析	颜玉倩	青海省气象科学研究所
8-32	青海“8·18”短时强降水天气水汽特征分析	权晨	青海省气象科学研究所
8-33	三种再分析气温降水资料在青藏高原的适用性评价	赵彤	青海省气象科学研究所
8-34	Long-wave trough and ridge controlling of the water vapor transport to the Tibet Plateau by the tropical cyclones in the Bay of Bengal in May	周晓莉	复旦大学
8-35	Warming amplification over Tibetan Plateau and its possible mechanism	张海彬	中国海洋大学
8-36	Vertical profiles of particle number size distribution and variation characteristics at the Eastern Slope of the Tibetan Plateau	舒晨阳	成都信息工程大学大气科学学院

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 9：海洋气象监测预报与应用研究

该议题特邀报告时间为 20 分钟，其他报告时间为 13 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
9-1	南亚季风在孟加拉湾爆发过程的监测与诊断分析（分会场特邀）	于卫东	中山大学
9-2	HPC 和 AI 快速融合推进高分辨率地球系统模式和同化发展（分会场特邀）	张绍晴	中国海洋大学
9-3	2020 年台风“米克拉”登陆前快速加强的物理机制	李青青	南京信息工程大学
9-4	不同粗糙度条件下海洋飞沫对热带气旋发展的影响	段自强	中国气象局上海台风研究所
9-5	自上而下的湍流混合对华北大雾的影响研究	吴彬贵	天津市气象科研所
9-6	爆发性气旋的风场结构及洋面大风的成因分析	陈莅佳	青岛海洋气象研究院
9-7	The Coastal Effect on Ahead-of-eye-center Cooling Induced by Tropical Cyclones	郑运霞	中国气象局上海台风研究所
9-8	南海雷暴大风时空分布及闪电和对流活动特征	张文娟	中国气象科学研究院
9-9	台风引起的近岸海温变化观测分析	赵中阔	中国气象局广州热带海洋气象研究所
9-10	CMA-TYM 海雾预报技术产品及评估	麻素红	中国气象局地球系统数值预报中心
9-11	台风海棠变性阶段大暴雨特征及成因	丛春华	山东省气象台
9-12	未来夏季海雾对北极航线的影响	宋姝彤	青岛海洋气象研究院
9-13	台风对长江河口盐水入侵的影响	李林江	中国气象局上海台风研究所

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
9-14	基于集成学习模型的船舶航速预测研究	金铸钰	青岛海洋气象研究院
9-15	Impact assessment of wind energy resources of Hangzhou Bay Offshore Wind Power Project	陈旻豪	上海海洋中心气象台
9-16	海雾多源观测与降尺度格点实况搭载应用	孙巍巍	福建省宁德市气象局
9-17	Rossby 波传播及其与北极航道海域天气影响研究	杨宁	黑龙江省气象服务中心
9-18	2020 年 JRA55、ERA5 大气驱动场和潮汐对黑潮热输送能力影响的数值模拟研究	尹路婷	吉林省气象科学研究所
9-19	渤海水动力环境和悬沙浓度的数值模拟及敏感性实验	张德强	青岛海洋气象研究院
9-20	风廓线雷达在福建台风降水预报中的应用研究	曾瑾瑜	福建省气象台
9-21	基于沿岸自动气象站的台湾海峡西岸海雾生消过程及特征	廖廓	福建省气象科学研究所
9-22	相似路径下热带低压与台风引发温州暴雨的对比研究	范亮	温州市气象局
9-23	北雁荡山地形对 2020 年“黑格比”台风暴雨影响的数值模拟	童颖睿	温州市气象局
9-24	基于低频振荡的上海沿海强风过程延伸期预报技术与应用	谢潇	上海海洋中心气象台
9-25	集合非线性强迫奇异向量方法在 ENSO 预测中的应用	郑颖聪	盘锦市气象局
9-26	基于融合的网络模型 TC 大风半径估算研究	周必高	浙江省温州市气象局

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 10：卫星遥感在气象、环境和生态中的应用

该议题特邀报告时间为 20 分钟，其他报告时间为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
10-1	风云卫星融合空-地基观测的云结构特征参数反演及其在云降水研究中的应用（分会场特邀）	周毓荃	中国气象局人工影响天气中心
10-2	减排背景下云滴数浓度南北半球差异长期变化趋势研究（分会场特邀）	朱延年	南京大学
10-3	基于国产风云气象卫星遥感数据的气溶胶产品研究与应用（分会场特邀）	司一丹	国家卫星气象中心
10-4	基于遥感的陆地生态环境状况指数（分会场特邀）	杭鑫	江苏省气候中心
10-5	基于微波与光学遥感的全天候高分辨率大气水汽总量融合算法研究	姬大彬	中国科学院空天信息创新研究院
10-6	卫星遥感降水监测	马自强	北京大学
10-7	冰雹云卫星早期识别与自动预警	徐小红	陕西省气象科学研究所
10-8	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
10-9	利用一维变分方法反演全球微波地表发射率	唐飞	南京气象科技创新研究院
10-10	基于星载微波辐射计和合成孔径雷达的台风“烟花”（2021）极大涡旋结构研究	孙梓曜	中国气象局上海台风研究所
10-11	基于 GPM 观测的中国夏季雷暴微物理特征研究	陈凤娇	南京气象科技创新研究院
10-12	GPM-DPR 观测的西南地区突发性暴雨垂直结构特征	周伶俐	中国气象局武汉暴雨研究所
10-13	基于卫星遥感的云垂直结构及其对 ENSO 的响应	姚彬	南京气象科技创新研究院
10-14	基于 CloudSat 卫星观测资料的辽宁省不同天气系统影响下云系垂直结构特征	孙丽	辽宁省人工影响天气办公室
10-15	The Tibetan Plateau Space-based Tropospheric Aerosol Climatology: 2007 - 2020	潘红林	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
10-16	特大城市大气污染气象条件特征及污染贡献数值试验	戴竹君	南京市气象局
10-17	基于 Sentinel-5PTRPOMI 数据的山西省对流层 NO ₂ 柱浓度时空特征研究	张茜茹	山西省运城市气象局
10-18	京津冀植被碳源/汇时空变化及影响因素研究	侯金龙	北京城市气象研究院

序号	报告题目	姓 名	单 位
10-19	有云条件下太阳辐射短临预报订正技术研究	达选芳	甘肃省气象服务中心
10-20	基于遥感数据改进雪反照率参数化方案	李火青	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
10-21	青藏高原周边沙尘传输分布的日变化研究	熊梓旭	南京信息工程大学
10-22	FY-4A 卫星在重庆林火风险预警中的应用探索	陈艳英	重庆市气象科学研究所
10-23	基于组合 ResNet 的高分辨率遥感卫星图像耕地信息获取	牟星宇	吉林省气象信息网络中心
10-24	基于无人机与哨兵遥感影像的高寒湿地信息精细化提取	张帅旗	青海省气象科学研究所
墙 报			
10-25	基于多源卫星资料的超强台风“苏拉”云系演变特征及强降水分析	王远谋	重庆市气象服务中心
10-26	适用于不同观测场景的双氧通道云检测方案	阚琬琳	南京气象科技创新研究院
10-27	基于 FY3-C/D 气象卫星的暖区降水过程反演模拟研究	党皓飞	福建省气象科学研究所
10-28	基于神经网络的 GNSS-R 热带气旋海面风速反演研究	贾童	青岛海洋气象研究院
10-29	基于 FY-4B/AGRI 的太湖蓝藻水华高精度监测技术	李亚春	江苏省气候中心
10-30	气候变化背景下江苏生态系统碳源汇特征评估	朱士华	江苏省气候中心
10-31	2022 年夏季东洞庭湖湿地异常枯水期水体变化初探	陈磊士	湖南省气象科学研究所
10-32	长株潭城市群地表温度反演及影响因子分析	李薇	湖南省气象科学研究所
10-33	流域植被 NDVI 指数与降水关系—以澜沧江流域为例	刘波	孟连县气象局
10-34	基于随机森林模型的草地上生物量遥感估算研究	王喆	青海省气象科学研究所
10-35	滇池蓝藻水华时空分布及气象因子影响分析	徐虹	云南省气候中心
10-36	基于 FY3-D+MERIS 的 2019-2021 海南岛城市热岛效应特征分析	赵婷	海南省气科所
10-37	基于卫星遥感的南海海—气 CO ₂ 通量研究	菜大鑫	海南省气科所

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 11：高影响天气及大气环境对交通、电力、健康等行业的致灾机理及风险评估

该议题报告时间为 10-15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
11-1	安徽省区域性强浓雾气候特征及影响因子	石春娥	安徽省气象科学研究所
11-2	睿图-大涡支撑北京冬奥会气象服务保障的评估分析	刘郁珏	北京城市气象研究院
11-3	气象因子对夏季最大电力负荷的敏感性分析	任永建	湖北省气象服务中心
11-4	跨江桥梁局地结冰条件分析及百米级监测预警技术研究	陈英英	湖北省气象服务中心
11-5	针对 CMA-WSP 预报的太阳辐射订正研究	张敏	江苏省气象服务中心
11-6	江苏 PM _{2.5} -O ₃ 复合污染特征及气象条件分析	严文莲	江苏省气象台
11-7	基于大气水分追踪的 1998 年和 2020 年长江洪水特征研究	潘晨	江苏省气象台
11-8	基于流量管理的高影响天气服务策略探究	陈义义	民航贵州空管分局
11-9	基于区域高分辨率模式的路面温度预报研究	朱寿鹏	南京气象科技创新研究院
11-10	基于卫星遥感的大雾识别研究及在交通气象中的应用	王宏斌	南京气象科技创新研究院
11-11	机场低空风切变的激光雷达监测和机理研究	李卓敏	四川西物激光技术有限公司
11-12	低纬高原一次航空高影响寒潮过程分析	陈艳	云南省气象科学研究所
11-13	基于蒙特卡洛方法的台风巨灾风险评估技术研究	陈佩燕	中国气象局上海台风研究所
11-14	两湖盆地 PM _{2.5} 重污染形成的区域传输作用及天气环流影响机理	白永清	中国气象局武汉暴雨研究所
11-15	江汉平原区域性冻雨雨滴谱变化特征分析	周悦	中国气象局武汉暴雨研究所
11-16	天气气候与污染对人体健康影响研究	孙兆斌	中国气象科学研究院

序号	报告题目	姓 名	单 位
墙 报			
11-17	东南山区降水前后相对湿度的垂直分布特征	余永江	福建省气象科学研究所
11-18	基于天生桥二级水电站引水隧洞监测系统的雷害分析及防护措施	李舟鑫	贵州省黔西南州气象局
11-19	河南省春季一次大范围强浓雾的特征分析	肖瑶	河南省气象服务中心
11-20	引入积温累积效应对长春市电力负荷的预测	李明妍	吉林省气象服务中心
11-21	Cold fronts transport features of North China pollutant over Jiangsu Province, China	顾沛澍	江苏省南通市气象局
11-22	基于多尺度融合网络的高速公路能见度估计	肖鹏飞	江苏省气象服务中心
11-23	Research on Low Visibility Classification at Night Based on Video Images	张振东	江苏省气象服务中心
11-24	2023 年春季影响江苏的两次沙尘过程特征和来源对比	高丽波	江苏省气象台
11-25	基于灰色关联度-主成分法的高速公路雾灾评估模型——以沿海高速江苏段为例	周林义	南京气象科技创新研究院
11-26	城市轨道交通接触网覆冰实时监测技术研究	吴泓	南京气象科技创新研究院
11-27	苏通大桥桥位区风场特征及数值模拟	杨华栋	南京气象科技创新研究院
11-28	边界层低空急流对浓雾空间快速传播的影响	严殊祺	南京气象科技创新研究院
11-29	内蒙古地区气传花粉播散规律与变应性鼻炎特征分析	郭春燕	内蒙古自治区气象服务中心
11-30	徐州空气污染气象特征及细颗粒物组分分析	刘子贺	徐州市气象局
11-31	江苏沿海一次持续性海雾过程特征分析	周文君	盐城市气象局
11-32	宁香高速气候特征及气象灾害分析	彭艳秋	云南省气象服务中心
11-33	基于随机森林算法的路面温度预报订正	梁晓妮	浙江省气象服务中心
11-34	哈尔滨 2014-2018 年夏季污染统计分析 & 一次重污染日气象条件分析	刘玉彻	中国气象局沈阳大气环境研究所

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 12：数值模式关键技术

该议题特邀报告时间为 20 分钟（含提问），其他报告时间为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
12-1	复杂地形下陆面过程模式的若干问题（分会场特邀）	赵平	中国气象科学研究院
12-2	雷达反射率因子直接同化在台风预报中的应用（分会场特邀）	李泓	中国气象局上海台风研究所
12-3	不同集合扰动方法离散度演变特征研究（分会场特邀）	李俊	中国气象局武汉暴雨研究所
12-4	Spline Model: a Hydrostatic / non-hydrostatic Dynamic Core with Space-time Second-order Precision and its Exact Tests	辜旭赞	中国气象局武汉暴雨研究所
12-5	The source of low-level wind forecast error and its influence on the simulation of the Guangzhou extreme rainfall on 7 May 2017 with high-resolution TRAMS model	徐道生	中国气象局广州热带海洋气象研究所
12-6	降水预报偏差的多尺度分析综述	朱科锋	南京气象科技创新研究院
12-7	西南区域数值天气预报技术研发	衡志炜	青藏高原气象研究院
12-8	基于频率匹配的对流尺度小时尺度降水订正研究	乔小湜	南京气象科技创新研究院
12-9	梅雨期暴雨数值模拟的云物理方案评估及改进	周志敏	中国气象局武汉暴雨研究所
12-10	WRF 模式参数化方案对江西山地风电场的风模拟研究	姚琳	江西省气象科学研究所
12-11	水平风垂直切变对雨滴落速和碰并过程的影响	邓琳	中国气象局上海台风研究所
12-12	海表温度方案的离线评估及其在 CMA-TRAMS 模式中的应用	张艳霞	中国气象局广州热带海洋气象研究所
12-13	一种降水预报跨量级通用综合评价方法	张冰	南京气象科技创新研究院
12-14	公里尺度爬线模拟中次网格湍流参数化研究	孙世玮	南京气象科技创新研究院
12-15	《热带气象学报》中、英文版介绍及展望	张芷言	中国气象局广州热带海洋气象研究所
12-16	风云四号静止星成像仪和探测仪联合同化对一次强降水预报的影响分析	张蕾	中国气象局上海台风研究所

序号	报告题目	姓 名	单 位
12-17	风压平衡关系对高分辨率区域模式地面资料同化的影响分析	丁伟钰	中国气象局广州热带海洋气象研究所
12-18	多波段双雷达风场反演拼图在西南地区一次暴雨预报中的同化应用研究	王叶红	厦门市气象局
12-19	多源观测数据逐半小时同化对一次区域持续性暴雨的敏感性试验	肖明静	山东省气象科学研究所
12-20	基于不同云微物理方案集合平均的初始化方案对卫星红外通道全空模拟的研究	牛泽毅	中国气象局上海台风研究所
12-21	不同初值扰动方法对华南汛期对流尺度集合预报的影响	张旭斌	中国气象局广州热带海洋气象研究所
12-22	华北业务对流尺度集合预报系统性能介绍	张涵斌	北京城市气象研究院
12-23	基于湿位涡的集合预报扰动研究	王世璋	南京气象科技创新研究院
12-24	基于降水极端预报指数的福建台风极端降水预报研究	官晓军	福建省灾害天气重点实验室
12-25	WRF 模式中不同随机扰动方案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
12-26	基于 9km-和 3km-TRAMS 集合预报的低涡暴雨比较研究	张冠舜	中国气象局广州热带海洋气象研究所
墙 报			
12-27	在气候模式中应用机器学习改进黑碳气溶胶混合态、CCN 活化和光吸收过程	申文祥	南京大学
12-28	集合非线性强迫奇异向量方法在 ENSO 预测中的应用	郑颖聪	盘锦市气象局
12-29	基于 CRA 技术的淮河上游降水模式检验分析	吴雪	信阳市气象局
12-30	利用双偏振雷达的观测与反演评估微物理参数化方案	孙玉婷	武汉暴雨研究所
12-31	一种变权多模式集成预报方法研究	魏晓敏	中国气象局干部培训学院
12-32	云雨自动转化对梅雨锋暴雨数值模拟的影响分析	康兆萍	中国气象局武汉暴雨研究所

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 13：雷暴与雷电

该议题报告时间为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
13-1	雷暴云起放电过程和雷击效应研究成果	吕伟涛	中国气象科学研究院
13-2	地基雷达观测到的高原那曲深对流云特征	郑栋	中国气象科学研究院
13-3	中国人口密集区域大电流地闪的气候特征	王飞	中国气象科学研究院
13-4	闪电起始位置的雷暴微物理特征分析	吕凡超	南京气象科技创新研究院
13-5	中国西南地区雷暴气候特征分析	刘平英	云南省气象灾害防御技术中心
13-6	古建筑琉璃瓦件雷击微观损伤特征分析	李京校	北京市气象探测中心
13-7	雷电资料延续性检验及其演变特征研究	朱彪	福建省气象灾害防御技术中心
13-8	基于 PSR 模型的化工园区雷电安全风险定量评价	殷启元	广东省气候中心
13-9	基于多源探测资料的华东地区闪电气象学特征	朱杰	国家卫星气象中心
13-10	Channel development and electric parameter characteristics of regular pulse bursts in lightning	范祥鹏	中国科学院西北生态环境资源研究院
13-11	分频磁场测量与触发闪电雷电流的定量关系	樊艳峰	中国气象科学研究院
13-12	闪电通道形态和传输特征及电荷结构的关系研究	张阳	中国气象科学研究院
墙 报			
13-13	闪电通道衰退及再激活过程数值模拟研究	郑天雪	南京气象科技创新研究院
13-14	地基微波辐射计遥感人工触发闪电的观测研究	姜苏麟	南京气象科技创新研究院
13-15	雷电防护装置检测专业技术考试系统设计实现	于小红	山西省气象科学研究所
13-16	福建中南部沿海不同强对流天气闪电活动特征	李丹	福建省气象科学研究所
13-17	基于高速摄像观测的闪电光学图像数值分析	李卫平	重庆市防雷中心

序号	报告题目	姓 名	单 位
13-18	易燃易爆场所雷灾脆弱性分析及风险区划	林靖	广东省河源市气象局
13-19	Circuitous attachment process in altitude-triggered lightning striking a 30-m-high tower	刘敏芝	丰县气象局
13-20	深圳气象梯度塔上多回击负地闪中连接过程的特征研究	高彦	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）
13-21	人工触发闪电回击及其后续连续电流和 M 分量引起地网 SPD 损坏过程分析	陈绍东	中国气象局广州热带海洋气象研究所
13-22	一次广州塔首次回击电流和光辐射的同步观测	陈绿文	中国气象局广州热带海洋气象研究所
13-23	自然闪电引起的 710 m 架空线路电涌冲击特征观测分析	颜旭	中国气象局广州热带海洋气象研究所
13-24	空中触发闪电引起的架空线感应过电压特征	杨敢	中国气象局广州热带海洋气象研究所
13-25	佛山市雷电灾害伤亡与风险区划特征分析	曾瑛	佛山市气象局
13-26	2021 年如东洋口港化工园区防雷安全隐患浅析	张炎	江苏省如东县气象局
13-27	时延校准技术在高采样率宽带干涉仪定位观测中的应用	刘恒毅	中国气象科学研究院
13-28	南海雷暴大风时空分布及闪电和对流特征	张文娟	中国气象科学研究院
13-29	近年来户外活动因雷击导致人员伤亡的情况研究	姚雯	中国气象科学研究院
13-30	一次击中超高建筑物的正地闪连接过程的观测分析	齐奇	中国气象科学研究院

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。

议题 14：气象能力提升联合研究专项交流

该议题报告时间为 30 分钟（含专家交流 10 分钟）。

序号	报告题目	姓 名	单 位
口头报告			
14-1	短时强降水短临生成式深度学习预报技术研究进展	徐珺	国家气象中心
14-2	我国大范围持续性高温热浪事件成因及次季节预测方法研究	左金清	国家气候中心
14-3	我国干旱持续时间特征分析	颜鹏程	中国气象局兰州干旱气象研究所
14-4	中国东部夏季高温热浪特征分析及 S2S 多模式预测效果评估	王启光	中国气象局气象干部培训学院
14-5	云南短周期旱涝急转事件分布特征及变化趋势研究	金燕	云南省气候中心
14-6	四川盆地及其周边复杂地形对暴雨的影响机理研究项目进展	陈起英	中国气象局地球系统数值预报中心
墙 报			
14-7	海温对松花江流域暖季降水年代际变化的影响	李永生	黑龙江省气候中心
14-8	基于区域数值预报模式的阵风预报结果评估（待修改）	刘青元	南京气象科技创新研究院
14-9	川渝地区一次短时强降水天气的集合敏感性分析	陈良吕	重庆市气象科学研究所
14-10	北京地区短历时暴雨特征初探	张西雅	北京城市气象研究院
14-11	多源融合降水和智能网格预报在渭河一次洪水预报中的应用	王振亚	河南省气象台
14-12	气象因素对淮河河岸带景观格局影响研究	陈心桐	安徽省气象科学研究所
14-13	基于雨滴谱仪观测的浙江地区降水微物理特征分析	陈昊	浙江省大气探测技术保障中心
14-14	初夏东北冷涡次季节演变的动力学机制	聂羽	国家气候中心
14-15	基于随机森林的组网雷达龙卷检测算法	刘寅	江苏省气象探测中心
14-16	基于 EEMD-EOF 方法的长江流域汛期降水预测研究	杨雅薇	上海市气候中心
14-17	偏南风下华南西部多强降雨中心型暖区暴雨形成机理研究	刘国忠	广西壮族自治区气象台

序号	报告题目	姓 名	单 位
14-18	地理信息系统与观测站网融合在暴雨监测预警中的应用	郝孝智	山西省大气探测技术保障中心
14-19	广西早稻高温热害风险评价与精细化区划	谭孟祥	广西壮族自治区气象科学研究所
14-20	冬小麦关键生育期高温热害时空变化特征	赵晓凤	国家气象中心
14-21	分钟级样本与引入先验知识模型初步研究	冷亮	中国气象局武汉暴雨研究所
14-22	华北、黄淮高温事件时空分布及危险性评估	代潭龙	国家气候中心
14-23	三极型经向环流与长江流域降水的联系	赵玉衡	国家气候中心
14-24	华北夏季高温的天气型及其主要气候驱动因子	谢铁军	北京市气候中心
14-25	珠三角夜间降水模式预报评估及误差来源分析	饶晓娜	中国气象局广州热带海洋气象研究所
14-26	城市不同热力条件对降水的影响研究	窦晶晶	北京城市气象研究院
14-27	上海海岸带多尺度能量相互作用对梅雨锋暴雨东移入海后强度影响的可能机理研究	沙莎	上海海洋中心气象台
14-28	基于视频图像的夜间低光照条件下能见度分类研究	张振东	江苏省气象服务中心
14-29	不同分辨率 CWRF 模式对中国区域气温模拟的比较研究	董李丽	国家气候中心
14-30	对流尺度集合预报背景场及侧边界扰动调整方案研究	夏宇	北京城市气象研究院
14-31	加密自动站在睿图-短期数值模式中的应用	张鑫宇	北京城市气象研究院
14-32	冷涡背景下一次双雨带强降水的预报不确定性	谭政华	辽宁省气象台
14-33	淮河流域典型农田生态系统通量源区分布特征	张凯迪	安徽省气象科学研究所

注：报告顺序与名单排序无关，以会议手册为准。