

第二届全国山地气象学术研讨会暨
第四届全国人工防雹学术研讨会
交流名单

一、山地气象观测技术与服务
口头报告

作者	单位	论文题目
王 强	贵阳市气象局	贵阳贵安低空经济气象设施建设与布局思考
余 吕	威宁县气象局	基于动态阈值分季优化的山地雨量计异常检测方法——以贵州威宁县为例
杨 洋	贵州省毕节市气象局	基于皮尔逊方法的光伏发电功率与气象要素季节性影响分析诊断
陈海凤	贵阳市气象局	2023-2024 年贵州省县级气象灾害预警信号分布特征
何周见	遵义市气象局	基于多参数融合的双偏振天气雷达放电管故障监测模型
唐 枫	民航贵州空管分局	贵阳机场一次下击暴流天气过程的多源观测分析
丁正操	南京信息工程大学	基于 FY-4 卫星 AGRI 观测加强的雷达组网盲区数据填补技术
秦 玉	南京信息工程大学	基于生成式模型的 Himawari/AHI 三维雷达反射率反演技术研究
徐桂荣	中国气象局武汉暴雨研究所	地基微波辐射计遥感川西高原大气廓线和云特征分析
段宇罡	华云升达（北京）气象科技有限责任公司	基于深度学习的冰雹智能观测算法及装置研究
龙思朝	贵阳市气象局	北斗探空与 L 波段探空系统对比观测差异性分析
宋善海	贵州省生态与农业气象中心	黔中耕地非粮化的深度学习遥感识别模型对比
王 烁	山东省人民政府人工影响天气办公室	中小尺度山脉引起的对流泡微物理特征飞机观测
魏一铭	成都信息工程大学	上黄山地大气边界层结构精细化探测与 ERA5 再分析资料适用性研究
郭晓超	遵义市气象局	DSG1 型降水现象仪雨滴谱数据质量控制方法研究
郭英莲	中国气象局武汉暴雨研究所	定量风速估算方法在 2025 年贵州“5.04”下击暴流过程中的适用性
曾庆伟	国防科技大学	轻量型云粒子探测器研制与无人机载试验
张京江	北京城市气象研究院	北京一次焚风过程中 GNSS 水汽变化特征
杨 庆	安顺市平坝区气象局	基于贵州省观测组网的机器学习降水预测方法研究
连志鸾	河北省气象台	冬奥会张家口云顶赛场夜间增温事件特征分析及其形成机制研究
邵 建	宁夏气候中心	宁夏强对流天气 FY-4A 卫星云物理参数特征

墙报交流

作者	单位	论文题目
龚雪鹏	贵州省毕节市气象局	基于人工智能的毕节市高速公路气象服务研究与应用
高国路	中国气象局成都高原气象研究所	西南涡新的观测事实：双涡共存下的生成机制及其与空间尺度的联系
吴 梅	安顺市气象局	基于蜂糖李基地的气象因素影响其裂果的分析
彭雪昶	贵州省气象灾害防御中心	贵州省两次无人机人工增雨作业过程对比
聂皓浩	天津市人工影响天气办公室	华北一次层状云系暖区水汽和液态水分布特征
段春旭	南京信息工程大学	基于 MFRNet 的气象雷达数据缺失插补模型
杨 晓	山西省人工影响天气中心	黄土高原地区降水性层状云中过冷水的分布特征及诊断预报
付志嘉	大理国家气候观象台	苍山非降水类地形云特征分析
王智敏	新疆维吾尔自治区人工影响天气中心	基于 GPM 观测的山谷风对伊犁河谷地形降水的影响研究
李枚曼	贵州省气象灾害防御中心	乌江流域上游云宏微物理特征飞机观测研究
万 霞	中国气象局武汉暴雨研究所	青藏高原东缘非降水云垂直结构的综合观测特征与形成机理初探
宋善海	贵州省生态与农业气象中心	基于 GCN-UNet 网络的稀疏农业大棚提取研究——以贵州省平坝区为例
马玉平	伊犁哈萨克自治州气象局	伊犁河谷逆温带特征及对农业生产的影响
谢立勇	沈阳农业大学	辽宁省东部山地滑雪气象条件的特征分析
魏 栋	兰州中心气象台	西北局地突发强对流的星载大气垂直探测与预报
李 炬	北京城市气象研究院	焚风对空气污染过程影响机制研究
汪冬冬	宁波市气象局	浙北暖季降水微物理特征及雷达定量降水估计研究
史达伟	连云港市气象局	连云港港口山地夜间突发性强南大风的机制、影响与应对策略研究
刘志鹏	常德市气象局	雨滴谱及双偏振雷达资料在复杂雨雪相态监测预警中的应用
程志刚	北京城市气象研究院	北京雷暴下山演变加密观测试验介绍
陈磊士	湖南省气象科学研究所	复杂山地水稻种植区域高时空分辨率遥感提取
唐 凯	黑龙江省气象台	“十四冬”扎兰屯赛区微波辐射计反演大气温湿廓线分析
陈余明	纳雍县气象局	市、县气象信息网络安全存在的风险及对策研究

二、山地气象数值模拟研究

口头报告

作者	单位	论文题目
胡迎春	贵州省山地气象科学研究所	喀斯特流域复杂水文过程激发机制和特征
金喜立	贵州省普定县气象局	微物理和边界层参数化方案对高原边坡对流尺度背景场误差的影响
唐维尧	贵州省山地气象科学研究所	观测误差对风廓线雷达资料同化的影响
罗亚楠	七星关区气象局	基于 KNN 算法的 EC 数值模式晴雨预报消空方法研究
王 瑶	贵州省山地气象科学研究所	两套次网格湍流地形拖曳参数化方案在贵州 CMA-MESO 区域模式中的评估与优化
李 刚	贵州省气象台	复杂地形条件下气温空间订正技术研究
王 轩	南京信息工程大学	一种用于将中尺度输出降尺度至 LES 模拟的 U-LSGAN 网络
耿若玫	南京信息工程大学	山东沂沭河流域 X-PAR 测雨雷达与 CINRAD 雷达观测比较和同化研究
杨 柳	新疆巴州气象局	ECMWF 模式对昆仑山北坡夏季降水日变化特征的预报性能分析
李 峥	南京信息工程大学	基于 WRF-LES-CATBOOST 与高分辨率地形的复杂山地风场模拟
彭镜源	南京信息工程大学	多波段雷达资料同化对高原复杂地形冰雹预报的影响
赵 寅	中国气象科学研究院	青藏高原及周边地区降水时空异质性及地形影响
朱延年	南京大学	基于端到端机器学习的全球云相态分类框架：填补辐射收支关键不确定性
赵宝筑	贵州省气候中心	基于多模型集成和 CMIP6 双气候情景下的气候变化对山地旅游影响与预测
高 欢	南京信息工程大学	Himawari-8/9 AHI 资料同化改进台风云降水初始化和预报
玛合巴·巴合提	伊犁哈萨克自治州气象局	CMA_MESO 和 ECMWF 数值模式对伊犁河谷中强天气过程降水预报检验

墙报交流

作者	单位	论文题目
张悦含	干部学院	青藏高原东坡一次强降水过程的形成机制
宋兴宇	兰州中心气象台	FLake 模式摩擦速度参数化方案改进及其高原典型湖泊应用评估
张 欣	上海中心气象台	长三角区域强降水过程预报评估与模式性能分析
郝一骄	山西省气象台	基于多元逐步回归和模式耦合的山西南部山区一次大范围雾凇积冰过程分析
陈良吕	重庆市气象科学研究所	川渝地区一次短时强降水天气的集合敏感性分析
李 曼	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	塔里木盆地短时局地强降水的不稳定性及触发机制的数值模拟研究
谢祖欣	福建省气象科学研究所	催化条件对增雨效果影响的数值模拟研究
蒋德海	广东省气象局	山体地形特征对风电场选址的影响
丁 莉	湖南省人工影响天气中心	基于多源融合监测资料对人工影响天气模式的检验应用
姚 凯	吉林省气象台	东北地区暖季冷涡背景下的 CMA-REPS 降水预报能力检验评估
刘胜胜	西藏自治区气象台	数值模式 10 m 风在西藏高原地区的检验评估
郭宏武	西安市气象局	顾及 GNSS 水汽线性和非线性特征的 ERA5 PWV 产品校正方法
陈 炜	贵州省山地气象科学研究所	GZMESO 模式对 2024 年贵州降水预报评估
余瑞轩	贵州省山地气象科学研究所	基于 WRF-Fire 模型的山地林火风场数值模拟研究——以泸山山区为例

三、山地气象灾害与气候变化研究

口头报告

作者	单位	论文题目
帅士章	贵州省气候中心	气候可行性论证关键气象因子计算典型案例分析
祁丽燕	广西壮族自治区气象台	华南西部地区弓形回波统计特征分析
胡 串	福泉市气象局	冰雹灾害对福泉金谷福梨产量的影响评估
罗 宇	贵州省黔西市气象局	百里杜鹃康养旅游气候属性评价
唐辟如	贵州省生态与农业气象中心	基于 GIS 的贵州冰雹灾害风险区划研究
魏海茹	山西省运城市气象局	山西省运城市冰雹过程分析
吴有恒	贵阳市气象局	2006—2024 年贵阳酸雨变化特征分析
钱 海	黔西市气象局	黔西市暴雨气候特征分析
蔡 军	威宁县气象局	贵州雨淞空间格局与重心轨迹分布特征
张 欣	贵州省大方县气象局	1981-2020 年毕节市大雾天气的时空特征分析
苏 娅	毕节市气象局	近 40 年黔西市气候变化对烤烟移栽期的影响
杨胜忠	黔东南苗族侗族自治州气象局	都柳江流域一次连续性暴雨时空分布特征及洪水响应机制
周 姣	毕节市七星关区气象局	毕节市七星关区刺梨种植气候适宜性分析
吴 姗	毕节市七星关区气象局	七星关区中心城区空气污染变化特征及气象因子相关性分析
唐红忠	贵州省黔南州气象局	2024 年 1 月一次云贵准静止锋影响锋面降水相态特征分析
闫 慧	山西省气象台	山西中部一次黄河气旋影响下的强降水成因分析
向 楠	贵州省山地气象科学研究所	贵州极端复合高温强降水的时空演变特征及协同发生的环流配置
李慧璇	贵州省生态与农业气象中心	珠江流域贵州段地形特征及其与植被覆盖度空间耦合关系研究
杨雨蒙	贵州省山地气象科学研究所	仁怀市二十四节气气温时空特征及其对酱香型白酒生产的影响
洪晓玮	中国科学院大气物理研究所	夏季丝绸之路遥相关对高原降水的影响
李茂春	新疆维吾尔自治区阿克苏地区气象局	2023 年新疆春季低温冷害对绿洲棉花生产的影响分析
余金龙	淮河流域气象中心	大别山区暖季降水的地形特征
聂 祥	贵州省毕节市气象局	金沙玉簪气候适宜性分析
李启芬	贵阳市气象局	西南涡伴随切变线造成的贵州暴雨统计特征分析
叶日新	湖南省常德市气象局	常德市复杂地形极端强降水机制与雷达反演风场特征
陶真鹏	云南省玉龙纳西族自治县气象局	基于 GIS 与 MaxEnt 模型的玉龙县地质灾害易发性评价
刘丽敏	黑龙江省伊春市气象局	气候变化背景下小兴安岭地区降雪量时空特征分析
肖 丹	眉山市气象局	惯性震荡与地形作用下的大暴雨分析
杨凤婷	民航贵州空管分局	贵阳机场冬季降水相态气象因子特征及预测模型研究
张 莹	南京大学大气科学学院	夏季青藏高原云相态的长期变化趋势：从过冷云向冰云的转变
谢 新	成都信息工程大学	爬绕流对四川盆地一次盛夏暴雨的动热力和水汽输送作用

作者	单位	论文题目
周 林	贵阳市气象局	黔中地区山地突发性暴雨事件特征研究
宋 媛	民航贵州空管分局	贵阳机场航空气象安全风险等级评价研究
肖 玮	兰州中心气象台	黄土高原极端暴雪与边界层回流的关系
焦 敏	中国气象局沈阳大气环境研究所	东北冷涡影响下的东北夏季极端低温日数年代际变化特征
刘 静	中国气象局沈阳大气环境研究所	辽宁省两次特强暴雨过程极端性特征对比分析
冯喜媛	吉林省气象科学研究所	长白山地区与松嫩平原夏季降水的 关联性分析
钟爱华	云南省大理州气象局	洱海流域极端短时强降水过程的双偏振雷达特征
郑丽娜	济南市气象局	泰山地区暴雨日中尺度对流系统的组织形态演变及其地形的可能影响
张 弛	贵州省山地气象科学研究所	1984-2024 年贵州二十四节气气候特征分析
王建新	安阳市气象局	基于 ETCCDI 的安阳极端降水指数栅格数据集研发及评估
杨莲梅	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	新疆极端降水中尺度系统触发和组织化机制研究进展
肖 蕾	贵州省遵义市气象局	2024 年遵义市冬季 5 种典型下垫面温度特征对比分析
郑 蓓	贵州省山地气象科学研究所	基于 ART_1km 实况产品的贵州省 2024 年汛期强降水过程精细化特征分析

墙报交流

作者	单位	论文题目
张 靖	来宾市气象局	2024 年广西一次极端暴雨过程特征及预报偏差分析
张孝秀	威宁县气象局	基于威宁县 2016-2023 年降雨特征优化气象服务
王冰力	贵州省山地气象科学研究所	基于红外成像和气象监测的导线覆冰自动观测试验与分析
曾晓珊	贵州省生态与农业气象中心	贵州省农业气象灾害损失时空分布特征
赵子琪	南京信息工程大学	多源数据融合的闪电落区临近预测模型-以贵州为例
胡秋红	贵州省安顺市气象局	近 55 年安顺市汛期降水变化特征分析
姚 浪	毕节市气象局	雷达资料在一次强对流天气中的应用分析
郝 雷	新疆人影中心	阿克苏地区降雹频次、强度特征及防雹效果应用
胡学林	中国气象科学研究院	从近地面风角度再探四川盆地西部夏季夜雨
施倩雯	贵州省毕节市气象局	织金县乡镇气温预报方法研究
徐良军	贵州省安顺市气象局	安顺市全域度假气候适宜度评价
玛依热	喀什地区气象局	西昆仑山北坡降水梯度变化特征及其季节性差异分析
申红艳	陕西省气象科学研究所	基于多模式的青藏高原前冬降水预测性能评估
谷艳茹	营口市气象局	营口地区夏季两次大范围暴雨过程对比分析
于敏杰	国家自然灾害防治研究院	2023/24 年冬季中国冷湿事件的次季节成因
胡雪婷	克拉玛依市气象局	克拉玛依两次强寒潮天气过程对比分析
张载勇	中国气象局干部培训学员新疆分院	近十余年塔里木盆地西部夏季降水日变化及不同持续时间降水事件的特征
高 沁	湖南省人工影响天气中心	湖南一次高空低槽型飞机增雨作业个例分析
刘钟中	常德市汉寿县气象局	1960-2024 年澧水流域降水时空分布特征研究
崔智慧	郑州市气象局	郑州市西部丘陵地形对降雨的影响分析
博尔楠·哈不都拉	阿勒泰地区气象局	“中国雪都”阿勒泰冬季极端复合型气象灾害预警指标研究
周 泓	玉溪市气象局	滇中地区不同影响系统下 3 次短时强降水过程的大气环境特征和雷达特征分析
任青峰	贵州省仁怀市气象局	赤水河流域温湿度变化特征及稳定性研究
苗运玲	乌鲁木齐市气象局	乌鲁木齐河流域气温变化特征及其不同时间尺度差异分析
朱晓彤	吉林省气象科学研究所	复杂地形下东北地区暖季夜间小时降水的时空分布特征
纪晓玲	宁夏气象台	中尺度地形背景下贺兰山区降水分布特征及其差异的可能原因
周 雪	贵州省安龙县气象局	安龙县 1961 至 2023 年农历气候特征分析
王文勇	黔西南州气象局	黔西南州 1961-2019 年霜冻气候变化特征
朱 岩	重庆市气象台	綦江流域一次致洪暴雨的夜间增强机制分析
虞雪莹	贵阳市气象局	雨雾天气在贵阳地区各天气要素的特点分析
刘 健	气象防灾减灾湖南省重点实验室/常德市气象局	2024 年梅汛期湘北一次极端降水事件诊断分析
张桂华	黑龙江省气象台	东北地区一次极端降水过程成因分析
达瓦次仁	拉孜县气象局	基于机器学习方法的气溶胶对西藏高原地区雨季降水的影响
陶 云	云南省气象科学研究所	2022 年 4-6 月云南异常低温事件的低频振荡及成因
张孝秀	威宁县气象局	基于威宁县 2016-2023 年降雨特征优化气象服务
罗亚楠	七星关区气象局	2022 年-2025 年毕节市强对流时空分布特征分析及路径研究

四、冰雹形成机理研究及预报预警

口头报告

作者	单位	论文题目
刘红武	湖南省气象台	云南冰雹活动特征及防雷作业技术研究
晏良锐	南京信息工程大学	基于卫星云参量变率识别冰雹云及其应用
柯莉萍	毕节市气象局	基于 Ka 毫米波云雷达的贵州威宁一次冰雹过程云微物理特征分析
刘元美	毕节市气象局	多源融合资料在一次强冰雹过程中的特征分析
刘红双	遵义市气象局	冰雹特征高度及 C 波段雷达偏振参量特征分析
黄 钰	贵州省山地气象科学研究所	贵州北部不同海拔区域雨雹滴谱特征对比分析
王 轩	南京信息工程大学	一种面向 SWAN 系统的三维雷达盲区填补生成对抗网络
雷 蕾	北京市气象台	北京春季一次罕见大冰雹对流特征及对流下山加强成因
汤兴芝	湖北省气象工程技术中心	一次超级单体风暴强冰雹过程的双偏振雷达回波特征分析
祝小梅	伊犁哈萨克自治州气象局	伊犁地区冰雹的气候特征及环境场特征分析
范裕祥	合肥市气象局	合肥“4.30”冰雹天气的多源资料分析
田雪珊	济南市气象局	不同季节泰山山脉周边冰雹预警环境指标分析
周后福	安徽省气象科学研究所	一次伴有冰雹的苏皖交界处强对流天气成因探讨
高倩楠	黑龙江省气候中心（黑龙江省气候变化中心）	1961-2022 年黑龙江省冰雹气候特征及环流分析
余文梅	固原市气象局	宁夏六盘山区一次局地特大冰雹的雷达观测特征
曾 妮	安顺市气象局	“2024.04”贵州冰雹特征及其异常偏多原因初探
杨春艳	贵州省黔西南州气象局	贵州黔西南冰雹特征及短临预警指标研究
彭科曼	贵阳市气象局	地基微波辐射计对贵阳一次冰雹天气过程的监测分析
袁 毅	大方县气象局	黔西北高原大冰雹雹云单体雷达回波特征分析
刘 涛	贵州省山地气象科学研究所	基于风云系列卫星的贵州冰雹云检测识别初探
李丽丽	贵州省山地气象科学研究所	青藏高原东侧大冰雹对流初生的分型时空特征及其与地形因子的相关性研究
冷海燕	贵州省气象灾害防御中心	贵州冬季一次多单体大冰雹过程雷达演变特征分析
武孔亮	毕节市气象局	一次多单体降雹过程的雷达回波特征分析
彭宇翔	贵州省气象台	基于高斯分布的 FY-2G 卫星冰雹定量化识别指标研究

墙报交流

作者	单位	论文题目
王兴菊	贵州省安顺市气象局	安顺市强对流天气的环境参量特征对比分析
王 瑶	贵州省山地气象科学研究所	不同参数化方案对西南山地冰雹模拟的影响研究
郭淳薇	北京城市气象研究院	CMA-BJ 冰雹数值预报产品介绍
隋剑利	内蒙古自治区气象服务中心	基于便携式气象预警检测仪的预警数据研究
隋剑利	内蒙古自治区气象服务中心	便携气象现场监测及应急预警数据采集方法研究
齐元元	伊犁州气象局	2024 年 9 月伊犁河谷冰雹天气成因分析
姜懿航	河北省沧州市气象局	2025 年 4 月沧州地区干、湿冰雹过程对比分析
牛亚萍	陕西省气象台	基于多源新资料与气象大模型的西安“5·8”冰雹过程预报预警分析
陈云波	北京市人工影响天气中心	北京地区冰雹宏观特征观测研究
刘宇盟	北京市海淀区气象局	2025 年 5 月 13 日北京海淀区大冰雹天气分析
谢万芬	江西省赣州市气象局	赣州冰雹天气环境场特征分析
高 霞	唐山市气象局	京津冀地区一次冰雹天气个例分析
刘 晶	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	乌鲁木齐“4.24”短时降水和冰雹中小尺度特征对比分析
李 箭	华东空管	华东低空高架对流冰雹机理与相控阵雷达监测
晏 军	新疆人工影响天气中心	新疆冰雹云研究综述
邵元亭	江西省人工影响天气中心	2023 年江西首场冰雹天气双偏振雷达回波特征
全志伟	兰州中心气象台	兰州雷达 ROSE2.1 冰雹报警产品优化及评估研究
张昕宇	甘肃省气象局兰州中心气象台	贵州山地一次超级单体雹暴的观测和数值模拟研究
姚自伟	云南省普洱市气象局	滇西南冰雹的 X 波段双偏振雷达特征统计
任伯骅	烟台市气象局	山东半岛一次秋季多单体大冰雹过程分析
落 追	拉孜县气象局	西藏首部双偏振 X 波段天气雷达对人工防雹中的应用研究
陈丽娟	阿勒泰地区气象局	北疆北部暖区暴雪的统计特征

五、人工防雹技术研究及应用

口头报告

作者	单位	论文题目
晏良锐	南京信息工程大学	复杂对流云干预无人机探测和催化新技术及典型应用
罗 腾	毕节市气象局	贵州人影作业申报自动化系统在毕节人影作业中特征和应用分析
许 弋	贵州省气象灾害防御中心	基于多普勒雷达的火箭与 37mm 高炮协同防雹效果对比试验分析
兰鸿侠	三都县气象局	一次人工防雹作业多物理参量效果检验
孙立德	喀喇沁左翼蒙古族自治县气象局	喀左冰雹形成机理和预报预警及防雹技术应用
刘艳征	浙江华盛雷达股份有限公司	利用相控阵雷达与智能决策算法优化人工防雹作业
姚 瑶	湖北省气象工程技术中心	基于多源数据的保康县一次防雹作业效果评估
张 荣	湖北省气象工程技术中心	一次冰雹云发展的雷达回波特征及其防雹作业效果分析
程 攀	辽宁省气象灾害监测预警中心	基于人工智能的辽宁省冰雹灾害识别技术研究和平台实现
李圆圆	新疆维吾尔自治区人工影响天气中心（新疆维吾尔自治区预警信息发布中心）	新疆绿洲冰雹外场探测试验与人工防雹作业指标研究
孙 擎	中国气象科学研究院	基于雷达外推的烤烟冰雹人工防雹效益评估方法研究
杨 涛	贵阳市气象局	贵阳市人工影响天气质量管理体系建设与运行实践
尚荣会	钟祥市气象局	奥维互动地图与定位技术在人影工作的应用
李 皓	贵州省人工影响天气办公室	贵州西部一次人工防雹作业爆炸效应的观测研究
焦乘乘	平塘县气象局	平塘县一次强对流天气过程与人工防雹作业效果分析

墙报交流

作者	单位	论文题目
王 蒙	天津市北辰区人工影响天气办公室	基于雷达数据对北辰区作业工具防雹效果对比分析
刘昭武	滨州市气象局	黄河三角洲地区人工防雹效果物理统计分析
董亚宁	山西省人工影响天气中心	基于相控阵雷达的高炮防雹动力效应分析
李 鑫	湖北省荆门市气象局	关于 JPE 和 BFJC 火箭作业系统应用对比分析
张应宝	宝鸡市气象局	人工影响天气在千阳县苹果产业服务中的优化应用