

辽宁省气象学会文件

辽气会发〔2023〕16号

辽宁省气象学会关于召开 第十七届雨雪冰冻灾害论坛的通知

各有关单位和专家：

为全面做好雨雪冰冻气象灾害的防御工作，由辽宁省科学技术协会、中国气象学会和东北区域气象中心主办，辽宁省气象学会、东北冷涡研究重点开放实验室承办的第十七届雨雪冰冻灾害论坛定于2023年12月上旬在辽宁省沈阳市召开，现将有关事项通知如下：

一、论坛时间和地点

1. 论坛时间：2023年12月4-6日

（12月4日9:00-18:00注册报到，5-6日论坛交流。）

2. 论坛地点：东北区域气象中心

（地址：沈阳市和平区长白南路388号，路线详见附件1）

二、参加论坛人员

1. 特邀专家。

2. 入选论文主要作者（见附件 2）。

3. 从事相关领域的业务及科研人员，有关单位的专家、学者和相关领导。

三、会议内容

1. 雨雪冰冻天气的监测、预报、预警方法和技术。

2. 雨雪冰冻天气的形成原因和机理以及防御。

3. 与雨雪冰冻天气有关的人工影响天气理论与技术方法。

4. 东北冷涡对我国天气气候的影响机理及预测预报技术。

5. 气候变化背景下的极端天气气候事件、气候变化影响评估、气象灾害风险评估、碳达峰碳中和等科学研究。

6. 2023 年东北各类极端天气事件的技术总结和方法研究。

四、交流形式

1. 特邀报告

国内相关领域知名专家做特邀报告。

2. 分会场报告

（1）入选分会场报告交流代表（见附件 2），准备交流 PPT，报告时长 8 分钟（含提问）。

（2）请参加分会场报告交流代表在报到时将 PPT 电子版提交至会务组。

3. 墙报交流

(1) 入选墙报交流作者(见附件2)需参会进行面对面交流。

(2) 墙报内容由作者自行编辑(版面规格:80cm(宽)×120cm(高),分辨率不低于100dpi)并打印带到会议现场。

五、其他事项

1. 论坛将制作论文集,收录入选论文摘要。

2. 参加交流代表需缴纳会议注册费(1000元/人)。请于会前通过银行转账方式缴纳注册费,转账时请务必备注开票金额所含会议代表姓名。注册费转账、汇款信息如下:

用户名:辽宁省气象学会

账号:21001430008052510781

开户银行:中国建设银行股份有限公司沈阳浑南支行

3. 会议期间食宿统一安排,住宿费自理。

4. 请参会代表于11月27日12:00前务必将参会回执(扫描二维码或打开网址在线填写并提交),并扫描第十七届雨雪冰冻灾害论坛交流群二维码进入论坛交流微信群。

第十七届雨雪冰冻灾害论坛报名回执二维码:

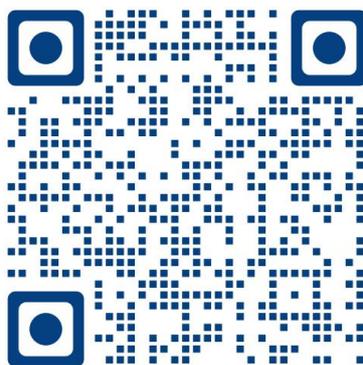


- 腾讯文档 -
可多人实时在线编辑,权限安全可控

第十七届雨雪冰冻灾害论坛报名回执链接：

<https://docs.qq.com/form/page/DU3djGpCTGZ4U01y>

第十七届雨雪冰冻灾害论坛交流群二维码：



5. 有关具体事项可直接与联系人联系。

辽宁省气象学会秘书处（会议组织）

马晓晨：13840133073 024-83862093

罗 聪：18809867555 024-83862093

附件：1. 交通指南

2. 第十七届雨雪冰冻灾害论坛论文名单



附件 1

交通指南

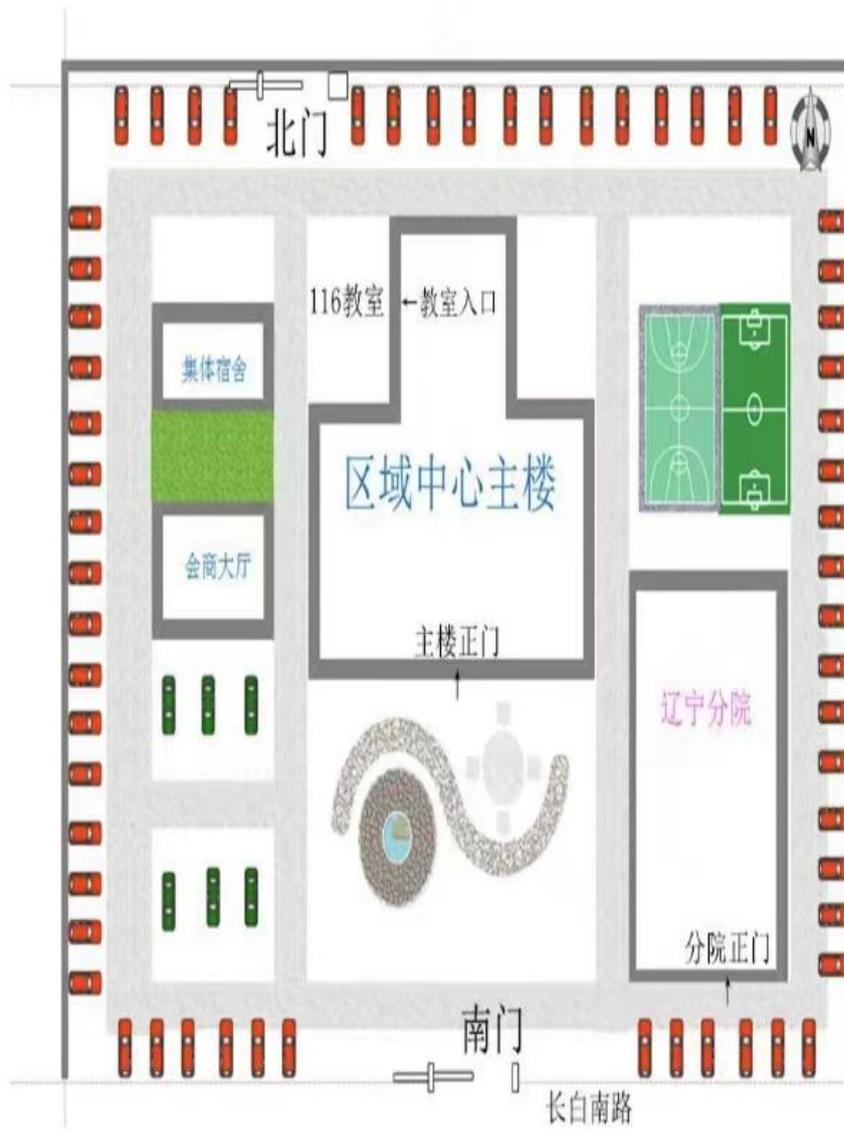
1. 沈阳站：乘坐 240 路公交车到马路湾站，换乘 188 路公交车到东北区域气象中心站下车即是；或乘坐地铁 1 号线，到铁西广场站换乘地铁 9 号线，到榆树台站下车，B 口出站，向北走约 400 米到达长白南路，马路对面即是；或乘出租车大约 10 公里，费用约 25 元。

2. 沈阳北站：乘坐地铁 2 号线，到奥体中心站换乘 9 号线，到榆树台站下车，B 口出站，向北走约 400 米到达长白南路，马路对面即是；或在奥体中心地铁口出站换乘 109 支路公交车（每小时发车一趟）或 V101 路公交车（每小时发车一趟），到东北区域气象中心站下车；或从沈阳北站直接乘出租车大约 14 公里，费用约 40 元。

3. 沈阳南站：乘坐 4 号线到长白南站下车，换乘地铁 9 号线车，到榆树台站下车，B 口出站，向北走约 400 米到达长白南路，马路对面即是；或乘坐出租车约 10 公里，费用约 25 元。

4. 沈阳桃仙机场：乘坐地铁 2 号线，到奥体中心站换乘 9 号线，到榆树台站下车，B 口出站，向北走约 400 米到达长白南路，马路对面即是；乘出租车大约 21 公里，费用约 60 元。

东北区域气象中心平面图



附件 2

第十七届雨雪冰冻灾害论坛论文名单

分会场报告（第一组）			
序号	姓名	题目	单位
1	崔丽曼, 谷秀杰, 席乐	河南 2023 年春季暴雪过程分析	河南省气象台
2	李静	基于葵花 8 号卫星的内蒙古地区积雪判识研究	包头市气象局满都拉气象站
3	宋海清, 皇彦, 孙小龙	多源雪深资料在内蒙古中东部草原区的适用性评估	内蒙古自治区生态与农业气象中心
4	李文辉	2021/2022 年冬季持续低温阴雨事件分析	肇庆市气象局
5	孙帅, 师春香, 张帅, 郑照军, 谷军霞, 韩帅	基于 CLDAS 的中国区域风云四号积雪陆面同化研究及积雪实况产品的研制	国家气象信息中心
6	张金硕, 史金丽, 高志国, 于水燕, 武玉龙, 王龙	垂直探测资料在冷垫形势下强降雨雪中的应用	呼和浩特市气象局
7	奚凤, 余燕群, 旦增冉珍, 赤曲	西藏南部特大暴雪的动力机制分析	西藏自治区气象台
8	王学强	基于信息扩散理论的暴风雪变化特征及其风险概率研究	锡林郭勒盟气象局
9	谷秀杰, 田金华, 王友贺, 齐伊玲, 郭紫月	河南低温雨雪冰冻气象指数构建及统计特征	河南省农业气象保障与应用技术重点开放实验室

10	李智玉、谭键、杨帆、童碧庆、顾天红、朱育雷	基于 GIS 的贵州省雪灾危险性评估	贵州省气象台
11	崔丽曼, 谷秀杰, 席乐	河南 2023 年春季暴雪过程分析*	河南省气象台
12	陈雪娇, 裴宇杰, 赵博, 高凌峰, 刘姝, 王振超	2021 年 11 月 6-7 日雄安暴雪 X 波段相控阵雷达特征分析[1]	河北雄安新区气象局,
13	边巴卓嘎, 周顺武, 旦增伦珠, 普次仁, 赤曲, 王传辉, 李起绪	南支槽影响下西藏南部边缘地区冬季暴雪天气学概念模型——基于三次暴雪天气过程的诊断分析	南京信息工程大学气象灾害教育部重点实验室
14	秦坚肇, 金晓青, 陈子健, 隆璘雪	冀中南地区一次雨雪天气的降水相态特征及成因分析	河北省气象台
15	宋晓萌, 陈起英, 万子为, 孙思远, 王淼, 胡江林, 朱国富, 王蕾	CMA-GFS 模式中陆面初值对东北地区一次极端低温过程的影响研究	中国气象局地球系统数值预报中心
16	尹亮彬, 胡媚, 罗源, 黄泽群, 谢睿恒, 黄骅文	基于降雪量实况数据集的模式预报偏差分析*	湖南省气象服务中心
17	张帅, 崔劲松, 李典, 白华, 崔景琳, 徐爽, 鲁杨	X 波段双极化相控阵雷达在 2022 年沈阳冬季降雪及相态中的应用	沈阳市气象局
18	魏春璇	合肥两次雨雪转换天气过程中风廓线雷达资料的应用	合肥市气象局
19	王迪, 肖楠舒, 陈丽, 何俊琦, 孟鑫	东北地区秋冬季霾日变化及其与北极海冰的关系研究	辽宁省气象服务中心
20	孔瑞, 霍治国, 张仲石, 张蕾, 李春晖, 毛红丹, 江梦圆, 张海燕, 李美萱	中国冰冻天气时空模式近 60 年的变化 (1957-2017)	中国地质大学
21	白雪	锦州地区冬半年降水相态预报指标分析	锦州市气象局 气象台
22	李玉鹏	2022 年北京一次强降雪过程 Bin 和 Bulk 方案对比分析	吉林省气象科学研究所
23	厉闯	基于 LAPS 系统的地面气象要素精细化融合及其应用	汪清县气象局

24	毕玉婷, 董春卿	中短期温度客观预报产品的检验评估	山西省气象台
分会场报告（第二组）			
序号	姓名	题目	单位
1	朱岩, 张亚萍, 张焱, 王远谋, 李强	基于 FY4A 数据和 DeepLabV3+ 的降水估计方法研究	中国气象局气候资源经济转化重点开放实验室
2	马怡轩, 徐国强	“暹芭”残余环流引发中国东北暴雨的原因及数值模拟研究	中国气象科学研究院灾害天气国家重点实验室
3	杨瑞雯, 曲荣强, 谭政华, 张宸赫, 于亚鑫	北上台风“梅花”(2212)多模式预报产品检验评估	辽宁省气象台
4	白佳宁, 张旭, 舒海燕, 李凝, 陈晟源	辽宁省极端降水发生时间及环流特征分析	阜新市气象局
5	周春晓	数值模式在 2023 年辽宁汛期暴雨预报中的检验评估	辽宁省气象台
6	郭永梅, 王国胜	2022 年锡林郭勒盟两次致灾暴雨过程雷达回波特征分析	锡林郭勒盟气象台
7	杨秀梅, 孔祥伟, 王勇, 张君霞	一次干旱区极端暴雨天气的中尺度特征分析	兰州中心气象台
8	崔曜鹏, 华婧婧, 刘春溪, 崔景轩, 金殿玉, 刁思月	辽宁东南半岛两次北上台风暴雨特征及成因对比分析	辽宁省本溪市气象局
9	张旭, 白佳宁, 宁喜龙, 陈晟源	阜新地区一次极端大暴雨过程分析	阜新市气象局
10	旦增冉珍, 奚风, 余燕群	一次西藏大范围强降水的诊断分析	西藏自治区气象台
11	毕海霞, 刘天阳, 孙怡, 岳欣健, 李明慧	葫芦岛地区暴雨天气分型及预报指标分析	葫芦岛市气象局

12	李婷婷, 贾旭轩	大连地区极端小时降水的统计分析和个例研究	大连市气象台
13	杨淑华, 赵桂香, 李腊平, 刘洁莉, 赵琦	雷达反射率垂直廓线特征与定量估测降水研究	山西省大同市气象局
14	王扬, 王雅婷	华北强降水概念模型及物理量阈值特征研究	山西省气象台
15	胡鹏宇, 徐爽, 杨磊	2021-2022年不同天气系统影响下辽宁省短时强降水过程的水汽输送与变化特征	辽宁省气象灾害监测预警中心
16	张运芝, 赵晓川, 王浩, 陈海涛, 何晓东	2212号台风“梅花”造成的暴雨过程分析	营口市气象局
17	杜傢义, 周春晓, 焦浩然, 张宸赫, 于亚鑫, 刘成瀚, 于开帅, 夏佳琦, 于凡越, 霍雅姝	FY-4B的QPE产品在2023年辽宁汛期强降水中的检验	辽宁省气象台
18	苏雨萌, 丁抗抗, 焦浩然, 栾永明, 朱津辉	2022年7月28-30日绕阳河流域暴雨过程多源降水融合分析	辽宁省气象信息中心
19	孙悦	2305号台风“杜苏芮”残余环流北上对黑龙江的影响分析	黑龙江省伊春市气象局
20	常姝婷	2022年夏季辽宁一次区域性强降水过程分析	锦州市气象局气象台
21	丑士连, 李佳奇, 徐婷婷, 郭俊廷, 姜世楠, 周海霞	江淮气旋北上引发吉林省大暴雨天气过程分析	吉林省白山市气象局
22	于文立, 徐海峰, 刘勇	2022年8月15日长白县大暴雨天气过程分析	临江市气象局
23	崔忠强, 李宏鹏, 张彤, 黄晓楠, 王传贺, 王智宇	2023年8月1日-5日东北地区降雨过程多模式预报与空间检验	通化市气象局
24	张莹莹, 隋妍, 冯景瑜, 高安芳	不同路径台风对吉林省东部风雨影响差异研究	延边州气象局
25	崔景琳, 李典, 张梦佳, 白华, 王月, 张帅	沈阳夏季环境参数特征分析及极端降水指数构建	沈阳市气象局

分会场报告（第三组）

序号	姓名	题目	单位
1	姜卓群	2023年辽阳地区“6·1”局地强对流天气过程分析	辽阳市气象局
2	李黎	2023年6月1日营口地区强对流天气过程分析	营口市气象局
3	周奕含, 吴迎旭, 王深义	一次区域性雷暴大风的特征分析	黑龙江省气象台
4	欧娜音, 栾晨, 袁颖颖, 冯琦	基于HYSPLIT模型的黑龙江短时暴雨过程的水汽输送特征分析	哈尔滨市气象局
5	李杨, 曲荣强, 王连仲, 于凡越, 焦浩然, 杨瑞雯	基于EC阵风预报方法的辽宁阵风预报改进研究	辽宁省气象台
6	李若楠, 李俊乐, 王艺宣, 杨洋	东北冷涡背景下分析抚顺一次强对流天气的可预报性	辽宁省抚顺市气象局
7	陈力强, 王瀛, 阎琦, 李得勤, 孙秀博	东北冷涡特征及对强天气的影响研究进展	中国气象局沈阳大气环境研究所
8	刁秀广	冷涡背景下两次强风暴演变双偏振雷达观测特征	山东省气象台
9	杨成芳, 曹玥瑶	东北冷涡影响下的深秋渤海海效应降水特征*	山东省气象台
10	刘春, 孙俊, 于涵	西风流场切变分歧及其对东北冷涡形成的影响机制的初步分析	辽宁省辽阳市气象局
11	于亚鑫, 阎琦, 李杨, 聂安祺, 张宸赫	基于标准卡尔曼滤波的客观订正方法在东北冷涡背景下高低温预报中的应用	辽宁省气象台
12	段云霞, 李晓鸥, 王月, 白华, 班伟龙	冷涡背景引发的两次强降水干侵入特征对比分析	沈阳市气象局

13	王太微, 梁寒, 秦鑫, 崔胜权, 焦浩然	辽宁地区一次基于东北冷涡观测试验的飞机观测研究	辽宁省气象台
14	石晨, 廉毅, 杨旭, 付冬雪, 沈柏竹, 李尚锋, 刘刚	东北亚和北半球冬季高空切断冷涡与中国极端低温事件的联系	中高纬度环流系统与东亚季风研究开放实验室
15	林益同, 房一禾, 赵春雨, 龚志强, 杨司琪, 于怡秋	盛夏不同活动路径东北冷涡对前期印度洋海温和北极海冰的响应	辽宁省气候中心
16	王智宇, 高迎娟, 张彤, 李宏鹏, 黄晓楠, 王传贺, 崔忠强	阈值判定法在吉林省汛期短时强降水预报中的应用研究	通化市气象局
17	张晶, 张运芝, 陈海涛, 李黎, 谷艳茹	营口双偏振天气雷达灾害性天气阈值指标在 2023 年汛期天气中的应用	营口市气象局
18	单楠, 刘旸, 张铁凝, 张梦佳, 王萍, 徐萌	一次台风外围云系微物理结构分析*	辽宁省人工影响天气办公室
19	翟晴飞	基于地基垂直观测的辽宁大气水汽与液态水特征	辽宁省气象信息中心
20	段家月, 李嘉鑫, 杜冠男, 王晓腾	激光雨滴谱降水特征分析及谱分布拟合	吉林省吉林市气象局
21	孙立德, 关心, 李宝刚, 高鹏, 孙子媛, 梁志兵, 杨劲, 季贺成, 戴立大	喀左气球焰弹增雨雪新技术研究推广	辽宁省喀左县气象局
分会场报告（第四组）			
序号	姓名	题目	单位
1	瞿冲	气候变化对贵阳地区心脑血管疾病的影响研究*	贵州省黔西南布依族苗族自治州气象局
2	冯艾琳, 武晋雯, 孟莹, 姜鹏, 董巍, 张璇, 方缘, 刘斌	基于 MODIS GPP 数据产品的辽宁省碳源/汇空间格局分布研究	中国气象局沈阳大气环境研究所
3	刘鸣彦	基于 MCI 的辽宁省气象干旱特征分析	辽宁省气候中心

4	于怡秋	影响东北的热带气旋路径分类及与太平洋海温的关系	辽宁省气候中心
5	马舒扬 李永生 班晋 赵佳莹 王营 张健	1961—2021 年黑龙江省春播期东北冷涡气候影响特征	黑龙江省气候中心
6	潘春晓, 姚素香, 夏依聪	梅雨期持续性暴雨过程云-辐射-降水的关系	吉林省气候中心
7	Yan SONG, Zhicai LI, Yu GU, , Kuo-Nan LIYOU, Xiaoxin ZHANG, and Ziniu XIAO	The Effect of Solar Cycle on Climate of Northeast Asia	Training Center, China Meteorological Administration
8	何俊琦, 姚秀萍, 王迪	华北区域极端降水的时空分布特征及灾害风险评估研究	山西省气象灾害防御技术中心
9	李亚滨, 田青, 宋成玉, 张敏	亚冬会赛区气象灾害风险预估分析	黑龙江省气候中心
10	王营, 李永生, 陈莉, 赵佳莹, 马舒扬, 班晋, 宋成玉, 王昊	黑龙江省延伸期强降温过程预报检验	黑龙江省气候中心
11	郭渠, 罗飞, 唐红玉, 李永华	基于 Transformer-Seq2Seq-DNN 集成深度学习模型的夏季次季节降水预测初探	中国气象局气候资源经济转化重点开放实验室
12	曲学斌, 李丹, 田野, 赵岳冀, 张岚彪, 董越	呼伦贝尔净生态系统生产力分布及其对气候的响应	呼伦贝尔市气象局
13	石艳, 顾天红, 王宇, 童碧庆	贵州秋冬季低温灾害特征及评估模型构建	贵州省气象台
14	张慧	东北雨养玉米田碳交换年际变化及影响因素	锦州市气象局 生态与农业气象中心
15	邵祺多 涂钢 布和朝鲁 刘实	基于海-冰-气信号的东亚冬季风强度统计预测方法	吉林省气象科学研究所
16	郑彬, 谷德军, 林爱兰, 彭冬冬, 李春晖, 黄燕燕	中国东南部 10 - 30 天尺度持续性强降水过程的位相划分	中国气象局广州热带海洋气象研究所
17	苗子书, 冯林琳, 柏雪松, 李锦华	包头市近 10 年极端天气事件特征分析	包头市气象局
18	张智超 李潼	营口市 1905—2022 年降水变化特征研究	营口市气象局

19	刘柏鑫 姚帅 胡轶鑫 徐艺璇 高安芳	多种模式对吉林省 2022 年夏季延伸期降水预测能力评估分析	吉林省气候中心
----	--------------------	--------------------------------	---------

墙报交流（第一组）

序号	姓名	题目	单位
1	何正梅, 梁进秋, 张玉芳, 贾利芳, 张志云, 刘丽媛	ECMWF 细网格模式 2m 温度预报性能评估	大同市气象局
2	孙瑶, 崔修来, 童尧	两种数值预报模式气温预报产品检验及误差订正方法研究	营口市气象局
3	赵梅兰	通辽市两次极端暴雪过程卫星云图和雷达回波特征分析	通辽市气象局
4	贾宝山, 贾凡妮, 李喜贺, 尹文玉, 辛童, 崔忠强	通化市气温格点预报订正方法研究	通化市气象局
5	孟杨, 陆忠涛, 金新枝, 周彦玲	呼玛县极寒天气特征分析	呼玛县气象局
6	高清源, 徐庆喆, 田璐	2023 年 1 月 12-14 日鞍山地区雨雪寒潮大风天气诊断分析	鞍山市气象局
7	曹蕾, 王一达, 孙凡杰, 计昕昊	哈尔滨极寒天气特征和一次极寒天气成因分析	哈尔滨市气象台
8	顾天红, 石艳, 李智玉, 何东坡, 丁立国, 朱军	基于 ArcGIS 的贵州低温雨雪冰冻灾害风险评估	贵州省气象台
9	张鑫, 孙洪伟	黑龙省一次极端暴雪过程物理量诊断特征研究	佳木斯市气象局
10	黄晓楠, 崔忠强, 王传贺	吉林省东南部一次初冬和一次隆冬雨转雪过程对比分析	通化市气象局

11	徐岩, 曲明星, 孙胜男	松原市 2 次暴雪天气过程成因诊断分析	吉林省宁江区气象局
12	王传贺, 崔忠强, 王智宇, 黄晓楠, 张彤, 李宏鹏, 高迎娟	一次强降雨天气的降水相态转换特征分析	吉林省通化市气象局

墙报交流（第二组）

序号	姓名	题目	单位
1	刘天阳, 毕海霞, 岳欣健, 孙怡, 刘靖楠	葫芦岛一次区域性大暴雨过程复盘分析	葫芦岛市气象局
2	张倩怡	两次不同路径北上台风残余环流产生大暴雨的过程分析	丹东市气象局
3	谷艳茹	营口地区一次大范围暴雨过程诊断分析	营口市气象局
4	田琳, 亢云龙, 全美兰, 刘多文, 王艺萱, 权庆虎, 王义森, 李欣泽, 杨洋, 马晓颖	抚顺地区弱降水预报检验及天气分型	抚顺市气象台
5	段家月, 骆鹏, 徐驰, 梁凤霞	一次盛夏极端暴雨中尺度特征分析及模式检验	吉林省吉林市气象局
6	王妍	2023 年 4 月 2-4 日阳泉强降雨特征及预报偏差分析	山西省阳泉市气象局

墙报交流（第三组）

序号	姓名	题目	单位
1	宁喜龙, 孙可, 赵振宇, 李京伦	2023 年 6 月 1 日辽宁阜新一次非典型龙卷过程的特征分析	阜新市气象局
2	聂哲	2023 年 8 月 4~5 日营口地区短时强降水过程分析	营口市气象局
3	金宇, 白华	冷涡背景下两次对流天气成因对比分析	康平县气象局

4	姜兵, 高梦竹, 于凯旋, 曹蕾, 王一达	一次飚线过程的天气特征及气象服务经验总结	哈尔滨市气象局
5	于佳琪, 贾宁	2023年8月通辽一次极端短时强降水事件分析	内蒙古自治区通辽市气象局
6	徐玉秀	2023年7月7日锦州地区一次强对流特征分析	锦州市气象局气象台
7	魏薇	呼和浩特市雷暴大风物理量指标判识方法研究	呼和浩特市气象局
8	李琳, 李峥, 戴文一, 冷雪峰, 钟志勇	2021年7.12双涡驱动造成葫芦岛地区大暴雨的个例研究	绥中县气象局
9	徐爽, 李娇, 胡鹏宇, 蒋超, 苏畅	一次冷涡背景下沈阳地区短时强降水过程的特征分析	沈阳市气象局
10	于跃, 刘成瀚, 毕明林, 阎琦, 陆井龙, 梁寒, 于亚鑫	东北冷涡背景下两次短时强降水天气过程多源资料应用及空间检验分析	辽宁省气象台
11	王禄禄, 苏畅, 李晓婷, 姜新, 许馨月, 孙英杰, 崔一鸣	东北冷涡背景下铁岭地区一次强风雹天气成因分析	铁岭市气象局
12	云天, 王宁, 王羽飞, 王琪	东北冷涡背景下不同触发机制引发暴雨的特征及成因分析	吉林省气象台
13	孙欣	2012-2021年辽宁省空中云水资源特征量研究	辽宁省人工影响天气办公室

墙报交流（第四组）

序号	姓名	题目	单位
1	陈杰 王梓桓 刘显清 宋文锦	1991~2020年鲅鱼圈区旅游气候资源适宜性分析	营口经济技术开发区气象局
2	鲍丽丽, 程鹏, 王小勇, 何金梅, 闫昕昶	基于 Logistic 回归和神经网络的甘肃省道路结冰预警技术研究	甘肃省气象服务中心
3	王寒	辽宁省冬季天气条件对高速事故多发路段影响研究	辽宁省气象服务中心

4	张翠玲 段娟 闫建军 胡生江 刘凤梅 贾兰生	秋季连阴雨对吕梁红枣的影响及防御对策	吕梁市气象局
5	施 丹 张景瑞 张太旺	阜阳市近 30 年寒潮气候特征统计分析	阜南县气象局
6	李宏鹏, 崔忠强, 黄晓楠, 王传贺	吉林省春季表层地温时空变化特征	吉林省通化市气象局
7	赵健, 李佳耘, 黄利萍, 刘毛毛	不同 El Niño 事件对淮河流域降水的影响	亳州市气象局
8	梅朵, 冶云娟, 高原, 张德琴, 李海凤, 蔡玉琴, 祁贵明	柴达木盆地风蚀气候侵蚀力特征及趋势分析	青海省格尔木市气象局
9	董海涛 孙 擎 单璐璐 孟鑫 李如楠	辽东绿色经济区蓝莓成熟期风灾风险分析	丹东市气象局
10	方缘, 陈妮娜, 米娜, 王冠宇, 杨同宇	基于 WOFOST 模型的辽西地区典型旱年不同播期玉米干旱损失评估	中国气象局气象干部培训学院辽宁分院
11	苗冬梅, 李耀东	大兴安岭及周边地区气候资源特征分析	呼伦贝尔市气象局
12	安娟, 牛星雅, 何洋	1951—2021 年营口市 24 节气气温变化特征分析	营口市气象局
13	张伶俐, 虞越越, 施春华	从湿等熵大气质量输送角度来看长江中下游地区冬季的低温灾害	吉林省长白山气象局
14	李峥, 李琳, 张玉源, 陆东格, 李晋, 施锦	兴城市全域气象灾害风险评估	兴城市气象局
15	任昊	康平县气候变化对农业生产的影响及分析	康平县气象局
16	黄荟羽	辽阳县极端气候分析及响应关系探究	辽阳县气象局
17	曲哲	1961-2022 年伊春气候特征	黑龙江省伊春市气象局
18	李善淑 刘兰芝 崔日权 马文博	2010 年以来延吉市夏季气候特征变化浅析	延吉市气象局

19	史有瑜	气候变化背景下唐山极端降水变化特征分析	唐山市气象局
20	贾宁	通辽市区域性极端降水特征分析及定量评估	通辽市气象局
21	王东, 陈文涛, 史锡军	近 64a 宿州市高影响天气气候特征分析	安徽省宿州市气象局
22	张丽, 吴健	恶劣气象条件下高速公路监测站建设标准研究	芜湖市气象局