

中国气象学会文件

中气会发〔2020〕16号

中国气象学会关于召开 2020年全国重大天气过程总结 和预报技术经验专题交流视频会的通知

本会各理事单位、各学科委员会，各省（区、市）气象局，有关单位和专家：

为进一步总结交流 2019 年预报技术经验，由中国气象学会主办，国家气象中心、中国气象学会天气学委员会承办的“2020 年全国重大天气过程总结和预报技术经验交流会”完成了前期征稿、审稿，并通过视频系统开展了大会特邀报告交流。鉴于新冠疫情防控需要，经商议决定通过腾讯会议系统继续开展各专题交流。

现将有关事宜通知如下：

一、专题交流时间及腾讯会议 ID

（一）暴雨、暴雪专题

2020年7月8日下午14:00-17:00

腾讯会议 ID: 831 513 027

（二）强对流天气专题

2020年7月9日下午14:00-17:00

腾讯会议 ID: 279 856 735

（三）台风与海洋、灾害性天气、天气预报技术方法、
水文气象专题

2020年7月10日下午14:00-17:00

腾讯会议 ID: 742 874 360

二、参加交流人员

（一）入选专题交流论文的主要作者（详见会议日程）；

（二）有关一线科研业务人员及关注相关工作的广大科技工作者；

（三）有关领导及人员。

三、专题交流形式

（一）报告交流

报告时间为10分钟。

请参加专题交流代表及早准备交流 PPT 文档，提前进入腾讯会议室，按照主持人安排，按顺序共享屏幕进行报告交流。

（二）墙报交流

请于7月6日前将编辑好的墙报电子版（不超过2页PDF文档）通过电子邮件提交联系人。

四、会议联系人

联系人：赖冰冰

联系电话：010-68407542

邮箱地址：Lbb@cms1924.org

欢迎广大会员和相关科技工作者积极参与共同交流。

附件：会议日程



抄送：预报司、科技司、气象中心。

中国气象学会

2020年6月29日印发

附件

2020年全国重大天气过程总结和预报技术经验专题视频会议 流会会议日程

(一) 暴雨、暴雪专题

时间：2020年7月8日下午14:00-17:00

腾讯会议 ID: 831 513 027

报告 12 分钟（含提问）

序号	时 间	报告题目	报告人	单 位	主持人
1	14:00-14:12	2018年辽宁两次致灾台风暴雨动力机制对比分析	阎琦	辽宁省气象台	张芳华
2	14:12-14:24	台风“利奇马”(2019)变性过程中山东特大暴雨分析	郑丽娜	东营市气象局	
3	14:24-14:36	广东一次季风低压极端特大暴雨过程成因分析	伍志方	广东省气象台	
4	14:36-14:48	湖南一次致灾洪涝降雨极端性分析及成因探讨	刘红武	湖南省气象台	
5	14:48-15:00	1961~2018年新疆北部冬季暴雪时空分布及环流特征分析	杨霞	新疆维吾尔自治区气象台	
6	15:00-15:12	北京世园会开幕式弱降水有无的临近预报及模式效果分析	郭金兰	北京气象台	
7	15:12-15:24	一次持续性暴雨过程中两次强降雨对比观测分析和思考	童华君	泉州市气象局	
8	15:24-15:36	非常规资料在宁夏一次区域性暴雨过程中的应用	张晓茹	宁夏气象台	
9	15:36-15:48	台风利奇马(1909)造成浙江极端降水的机理分析	娄小芬	浙江省气象台	阎琦
10	15:48-16:00	河套地区极端性致灾暴雨成因分析	张桂莲	内蒙古自治区气象台	
11	16:00-16:12	一次非典型的台风远距离暴雨成因分析	陈淑琴	舟山市气象局	
12	16:12-16:24	进入杭州湾的两个台风降水特征及成因分析	李超	深圳市气象局	
13	16:24-16:36	玛依塔斯风区东风型风吹雪的天气学分型研究	张俊兰	新疆维吾尔自治区气象台	
14	16:36-16:48	天津城区暴雪的环流形势与雷达特征分析	胡玲	天津市气象台	
15	16:48-17:00	河南北部特殊地形对“7.19”特大暴雨的影响模拟分析	栗晗	河南省气象台	

(二) 强对流天气专题

时间: 2020年7月9日下午14:00-17:00

腾讯会议 ID: 279 856 735

报告 12 分钟 (含提问)

序号	时 间	报告题目	报告人	单 位	主持人
1	14:00-14:12	一次由气旋内波动与边界层东北气流触发的强对流天气分析	赵桂香	山西省气象台	郑永光
2	14:12-14:24	2019年7月3日开原龙卷形成环境背景及物理机制研究	袁 潮	盘锦市气象台	
3	14:24-14:36	一次后向传播对流风暴特征及传播机制研究	武冰路	干部培训学院 河北分院	
4	14:36-14:48	2019年盛夏吐鲁番盆地一次极端下坡风暴中尺度机理分析	汤 浩	新疆维吾尔自治区气象台	
5	14:48-15:00	两类对流大风的水汽环境与风暴结构差异	刘 畅	山东省气象台	
6	15:00-15:12	东北冷涡背景下海风锋触发局地强降雨过程分析	卢焕珍	天津市气象台	
7	15:12-15:24	2019年4月30日闽南地区强对流过程分析	吴毅楠	石狮市气象局	
8	15:24-15:36	浙江春季两次飏线的环境场条件和多普勒雷达特征对比分析	毛程燕	衢州市气象局	
9	15:36-15:48	渤海湾两类雷暴阵风锋的三维结构演变特征及其机制分析	许长义	天津市滨海新区气象局	卢焕珍
10	15:48-16:00	吉林省龙卷天气环境特征分析和研究	王婷婷	吉林省气象台	
11	16:00-16:12	一次低层冷空气触发下的局地强对流过程分析	陈艳真	莆田市气象局	
12	16:12-16:24	台风杨柳外围海南岛系列龙卷过程分析	郑 艳	海南省气象台	
13	16:24-16:36	副高控制下关中强对流发生的环境场特征及触发机制	赵 强	陕西省气象台	
14	16:36-16:48	冀中南一次超级单体强雹暴的雷达特征分析	卞 韬	石家庄市气象局	
15	16:48-17:00	2010-2018年天山北坡短时强降水时空分布及环流配置特征	张云惠	新疆维吾尔自治区气象台	

(三) 台风与海洋、灾害性天气、天气预报技术方法、 水文气象专题

时间：2020年7月10日下午14:00-17:00
腾讯会议 ID: 742 874 360

报告 12 分钟（含提问）

序号	时 间	报告题目	报告人	单 位	主持人
1	14:00-14:12	台风利奇马快速增强的低频环境场研究	陈小宇	江苏省气象台	董 林
2	14:12-14:24	1909号台风“利奇马”登陆后强降水分布特征研究	向纯怡	国家气象中心	
3	14:24-14:36	国家级中长期天气预报业务系统设计与应用	李 勇	国家气象中心	
4	14:36-14:48	华南“8.30”季风槽极端降水事件对流尺度集合预报分析	陈训来	深圳市气象局	
5	14:48-15:00	大数据下新疆地区EC细网格QPF短期预报产品的检验评估	曾晓青	新疆维吾尔自治区气象台	
6	15:00-15:12	CINRAD-SA双偏振雷达定量降水估测技术及评估	陈 超	广东省气象台	
7	15:12-15:24	基于雷达组网的定量降水反演关键技术及影响因素分析	纪永明	辽宁省气象灾害监测预警中心	
8	15:24-15:36	内蒙古极端降水特征及预报	宋桂英	内蒙古自治区气象台	
9	15:36-15:48	京津冀夏季雾的特征与预报	许 敏	廊坊市气象局	李 勇
10	15:48-16:00	2019年4月7日闽南沿海一次海雾过程的滴谱特征分析	张 伟	厦门市气象台	
11	16:00-16:12	西北区两次东大风沙尘天气对比分析	狄潇泓	兰州中心气象台	
12	16:12-16:24	ROAD模式渤海10m风场预报误差订正研究	王亚男	天津海洋中心气象台	
13	16:24-16:36	基于实时定量降水预报的暴雨受淹模拟和风险评估-以“超强台风”灿鸿“为例	高大伟	浙江省气候中心	
14	16:36-16:48	地质灾害气象风险预警综合评价方法研究	杨 寅	国家气象中心	
15	16:48-17:00	一次基于实况的城市暴雨内涝模型优化和风险评估订正	孙建元	天津市气象台	

墙报交流

(一) 暴雨、暴雪专题

序号	报告题目	作者	单位
1	我国西北暴雨的研究进展	黄玉霞	兰州中心气象台
2	温比亚暴雨的极端性分析和预报着眼点探讨	康邵钧	商丘市气象局
3	台风“利奇马”(2019)期间苏州大暴雨物理量诊断和微物理特征分析	何 琰	苏州市气象台
4	2019年8月19-20日青海局地大到暴雨的可预报性分析	管 琴	青海省气象台
5	两次减弱北上台风引发的持续性大暴雨诊断分析.	王 宁	吉林省气象台
6	集合动力因子在内蒙古多次典型暴雨过程中的检验分析	李瑞青	内蒙古自治区气象台
7	一次高影响大暴雪天气分析与预报	王 健	乌鲁木齐市气象局
8	基于FY4卫星观测的新疆两次极端降水特征分析	秦 贺	新疆维吾尔自治区气象台
9	黄河中游流域暴雨天气的诊断分析	乔春贵	河南省气象台
10	2019年6月梅雨期一次高空西北气流下特大暴雨的预报误差分析	夏侯杰	江西省气象台
11	“1410”台风麦德姆强降水与地形关系的分析	孙莎莎	山东省气象台
12	贺兰山两次特大致洪暴雨的数值模拟与地形影响对比分析	杨 侃	宁夏气象台
13	江西一次非典型梅雨环流形势下暴雨过程分析	李 婕	江西省气象台
14	台风“利奇马”影响期间浙江大暴雨成因分析	郑 铮	宁波市气象台
15	台风“利奇马”登陆前后雨带强度与结构变化特征分析	翁之梅	台州市气象局
16	江西一次“大气河”背景下连续大暴雨的水汽特征分析	阙志萍	江西省气象服务中心
17	2019年初夏湖南一次典型暴雨过程诊断分析	蔡瑾婕	湖南省气象台
18	2019年“5.16”龙岩暖区暴雨过程总结	张红梅	龙岩市气象局

序号	报告题目	作者	单位
19	台风“利奇马”引发东北地区罕见暴雨过程的异常环流分析	胥珈珈	白山市气象局
20	台风利奇马(1909)登陆过程的降水强度及谱特征分析	吕翔	江苏省徐州市气象局
21	内蒙古东南部区域暴雨物理量场特征分析	徐建国	通辽市气象局
22	武夷山脉在2019年7月9日一次暖区暴雨中的作用	黄元森	南平市气象局
23	2019年8月1日河南极端强降水过程分析	崔丽曼	河南省气象台
24	辽东半岛温比亚(1818)台风暴雨的预报分析	梁军	大连市气象台
25	台风“利奇马”背景下的辽宁长历时暴雨过程分析	曲荣强	辽宁省气象台

(二) 强对流天气专题

序号	报告题目	作者	单位
1	甘肃河东地区短时强降水环流形势及雷达特征分析	孔祥伟	兰州中心气象台
2	基于探空资料的后向传播雷暴环境物理量特征分析	韩永清	山东省气象台
3	连续两日东北冷涡型强对流天气过程对比分析	王伟健	连云港市气象局
4	2019.6.21-22 强降水过程总结和模式预报误差分析	张 弛	江西省气象台
5	天津短时强降水环境物理量的融合分析	尉英华	天津市气象台
6	FY-4A 观测资料在山西一次强对流天气预报中的应用	王晓丽	山西省气象台
7	衡水市 2019 年 8 月 15-16 日强对流过程分析	张玉婷	衡水市气象局
8	同化雷达反射率资料对一次飑线过程的模拟研究	郑淋淋	安徽省气象台
9	风廓线数据在 2019 年 6 月 2 日莆田地区强对流过程中的应用	林 楠	莆田市秀屿区气象局
10	2019 年河南省春季风雹类强对流天气可预报性分析	吕晓娜	河南省气象台
11	一次短时暴雨过程的中尺度特征分析及预报服务小结	彭 婕	厦门市气象台
12	湖南分类强对流天气环境参数特征分析	姚 蓉	湖南省气象台
13	双偏振雷达在一次冰雹龙卷过程中的初步应用	吴 敏	东方市气象局
14	秦岭北麓两次伴有阵风锋的雷暴下山过程对比分析	陈小婷	陕西省气象台
15	湖南弱天气尺度背景下春夏季暖区暴雨中尺度对比分析	唐 佳	湖南省气象台
16	复杂山地环境下雷暴天气中地基微波辐射计影响距离分析	周永水	贵州省气象台
17	土城子机场海陆风浅析	刘丕勤	91566 部队
18	风廓线雷达资料在山西两次强对流天气过程中的应用分析	马 丽	山西省气象台
19	一次华北强飑线过程演变特征分析	陈 磊	唐山市气象局
20	东北冷涡背景下一次强对流过程环境条件和对流风暴特征分析	张 同	吉林省气象台

序号	报告题目	作者	单位
21	不同偏振雷达在关中地区冰雹的识别应用	刘帆	咸阳市气象局
22	一次雷达回波特征不明显的典型冷涡冰雹过程分析	韩锐	93117部队
23	海南岛地区闪电特征分布	叶昊	96793部队
24	一次飑线过程的中尺度特征分析	赵瑜	山西省气象台
25	通辽地区短时强降水天气雷达回波的判别指标	祁雁文	通辽市气象局
26	一次混合型强对流天气阶段性特征及成因分析	刘红武	湖南省气象台
27	贺兰山东麓两次罕见特大暴雨雷达回波特征对比分析	杨婧	宁夏气象台

(三) 台风与海洋、灾害性天气、天气预报技术方法、 水文气象专题

序号	报告题目	作者	单位
1	2019年11月西北太平洋热带气旋生成频数异常偏多的成因分析	周群	国家海洋环境预报中心
2	超强台风“利奇马”(1909)双眼墙形成及发展过程分析	郭晞	江苏省气象台
3	斜压涡度的变化与台风暴雨的关系研究	周冠博	国家气象中心
4	1909号热带气旋“利奇马”暖心演变分析及变性过程探讨	沈阳	江苏省气象台
5	2018年“温比亚”移动路径分析	谷秀杰	河南省气象台
6	预报员业务竞赛培训系统设计	李峰	山东省气象局预报处
7	大风沙尘天气预报方法及集合预报应用	王伏村	张掖市气象局
8	集合预报2019年拉萨站箱线检验分析	德庆	西藏自治区气象台
9	基于对象诊断的超强号台风“利奇马”模式强降水预报检验	苏翔	江苏省气象台
10	广州高分辨率模式降水预报性能检验分析	涂静	广东省气象台
11	基于邻域法的多家高分辨率模式东北对流预报能力对比分析	刘静	辽宁省气象灾害监测预警中心
12	基于地形因素的吉林省ECMWF气温预报的订正方法研究	冯景瑜	延边朝鲜族自治州气象局
13	2018-2019年冬季浙江罕见持续阴雨天气的环流异常与海温强迫	钱卓蕾	绍兴市气象局
14	福建省武平县暴雨强度公式的推求与检验分析	朱冬梅	武平县气象局
15	两套资料集对海南岛热带气旋降水特征的对比分析	冯箫	海南省气象台
16	风廓线雷达和测云仪资料在济南一次雨雪过程中的应用	尹承美	济南市气象局
17	地面倒槽的强降水机制研究	孙兴池	山东省气象台
18	改进WRF模式静态数据对准静止锋雾模拟的影响	朱文达	贵州省气象台
19	探空资料产品在定日县降水天气预报中的应用	平措次旺	日喀则市定日县气象局

序号	报告题目	作者	单位
20	半干旱区一次典型沙尘重污染天气过程分析—以青海东部为例	郭晓宁	青海省气象台
21	陕西关中盆地两次污染过程的输送清除过程对比分析	屈丽玮	陕西省气象台
22	琼州海峡一次持续性大雾的数值模拟分析	丁成慧	海口市气象局
23	临汾市持续性重污染天气过程气象成因分析	卫 甜	山西省临汾市气象局
24	等熵位涡分析法对内蒙西部一次强沙尘暴特征的揭示	邢 彬	阿拉善盟气象局
25	2019年初长沙地区一次典型的重度霾天气成因分析	胡 燕	湖南省气象台
26	2016年3月中旬的一连续性大雾成因分析	官满元	海口市气象局
27	西宁市空气质量客观预报方法研究	杨英莲	青海省气象台
28	2019年一次早春低温霜冻天气过程成因分析	王晓慧	宁波气象局
29	台风利奇马影响期间浙江沿海海浪特征分析	王 毅	宁波市气象局
30	江苏省城市短历时暴雨雨型设计	杨 杰	江苏省气候中心
31	准双周低频活动与山西4-9月降水的关系	李润春	阳泉市气象局
32	基于随机森林算法的中山市暴雨积涝模型研究	刘江顺	中山市气象局
33	西安东部一次夜间温度异常跃增过程原因初探	刘嘉慧敏	陕西省气象台
34	近66年华南前汛期降水的时空特征分析	程 乘	95178部队气象台
35	晋江机场近58年汛期降水量变化特征分析	陈建桂	空军94622部队