

附件 1

2021“暴雨东湖”论坛口头报告名单 暴雨中尺度机理分会场

2021 年 5 月 24 日

地点：武汉江城明珠豪生大酒店 5 楼江城厅

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
1	9:00-9:15	我国西南山地的中尺度对流系统的活动特征研究	孙建华	中国科学院大气物理研究所	孙建华
2	9:15-9:30	低空急流与华南暴雨的多尺度相互作用机理	杜 宇	中山大学	
3	9:30-9:45	题目待定	杨胜朋	南京信息工程大学	
4	9:45-9:55	天气型对华南沿岸暖季强降水空间分布及日变化的影响	王晨丽	南京大学大学科学学院	
5	9:55-10:05	2020年7月4~10日长江流域极端强降雨过程 MCS 活动特征分析	张夕迪	国家气象中心	
6	10:05-10:15	贺兰山东麓一次局地强对流暴雨的中尺度特征	张晓茹	宁夏回族自治区气象台	
7	10:15-10:25	基于多源观测资料一次山地突发性暴雨的中尺度对流特征分析	李山山	中国气象局武汉暴雨研究所	
10:25-10:35 休息					
8	10:35-10:50	题目待定	傅慎明	中国科学院大气物理研究所	傅慎明
9	10:50-11:05	登陆台风暴雨成因及动力释用预报技术研究	岳彩军	上海市生态气象和卫星遥感中心	
10	11:05-11:15	青藏高原中尺度地形重力拖曳对中国东部降水的影响	徐 昕	南京大学	
11	11:15-11:25	基于加密观测的一次西南涡与高原涡横向耦合暴雨过程	程晓龙	中国气象局成都高原气象研究所	
12	11:25-11:35	一次川渝特大暴雨过程的西南低涡发展机制分析	邓承之	重庆市气象台	
13	11:35-11:45	珠三角地区城市下垫面扩张对华南季风降水日变化的影响	李 政	南京大学大气科学学院	
14	11:45-11:55	青藏高原天气系统对昆仑山北坡一次罕见暴雨过程影响的分析	张俊兰	新疆维吾尔自治区气象台	
午休及墙报交流					

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
15	14:00-14:15	长三角暖区暴雨的触发演变特征及预报分析	漆梁波	上海市气象台	漆梁波
16	14:15-14:30	梅雨期降水持续和中断的可能天气信号及其机制	姚秀萍	中国气象局气象干部培训学院	
17	14:30-14:40	2018 年吉林省一次暖区暴雨极端性成因分析	姚 凯	吉林省气象台	
18	14:40-14:50	华南两类暴雨和双低空急流的统计关系研究	李晓清	中山大学大气科学学院	
19	14:50-15:00	长江中游地区梅雨期低空急流特征分析	周 文	中国气象局武汉暴雨研究所	
20	15:00-15:10	台风内核区雨滴谱特征的首次完整呈现	鲍旭炜	中国气象局上海台风所	
21	15:10-15:20	两类不同环流类型梅雨锋暴雨的水凝物收支特征分析	李 超	中国气象局武汉暴雨研究所	
15:20-15:30 休息					
22	15:30-15:45	题目待定	张芳华	国家气象中心	张芳华
23	15:45-16:55	7 月中旬南昌市一次大暴雨过程不稳定机制分析	孟明华	江西省南昌市气象局	
24	16:55-16:05	2020 年长江流域梅雨极端性特征	王晓芳	中国气象局武汉暴雨研究所	
25	16:05-16:15	2020 年 7 月 5-6 日江夏一次极端降水过程的水汽来源和源区定量贡献分析	张芳丽	武汉市江夏区气象局	
26	16:15-16:25	2017 年 7 月 25 日陕北局地特大暴雨过程的 β 中尺度分析	刘慧敏	陕西省榆林市气象局	
27	16:25-16:35	2020 年 5 月 22 日梅州市“龙舟水”暴雨过程分析	陈金星	广东省大埔县气象局	
28	16:35-16:45	基于 LAPS 分析场的 1909 “利奇马”台风中小尺度分析	唐玉琪	上海市生态气象和卫星遥感中心	

分会场联系人：高媛，电话：15135880082；徐明，电话：13667178289

暴雨数值预报分会场

2021 年 5 月 24 日

地点：武汉江城明珠豪生大酒店 7 楼外滩 6 号厅

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
1	9:00-9:15	副热带区域模式资料同化关键技术及应用	陈耀登	南京信息工程大学	陈耀登
2	9:15-9:30	高分辨率条件下对流参数化的比较与评估	黄 伟	中国气象局上海台风研究所	
3	9:30-9:40	多源观测融合分析技术研发及应用	李红莉	中国气象局武汉暴雨研究所	
4	9:40-9:50	局地冷空气堆对孤立爬线形成的关键作用研究	肖 现	北京城市气象研究院	
5	9:50-10:00	边界层方案对一次西南涡背景下局地暴雨过程影响分析	吴 铮	重庆市气象科学研究所	
6	10:00-10:10	2020 年鄱阳湖特大致洪暴雨多模式降水预报检验特征初探	周 芳	江西省气象台	
7	10:10-10:20	基于 RN-Net 深度学习网络的 0-2 小时降水临近预报	关吉平	国防科技大学	
10:20-10:30 休息					
8	10:30-10:45	国家气象中心 GRAPES 全球集合预报系统	李晓莉	国家气象中心	李晓莉
9	10:45-11:00	并流云检测对 GRAPES 的 AMSU-A 资料同化影响研究	秦正坤	南京信息工程大学	
10	11:00-11:10	我国西北暴雨的研究进展	黄玉霞	兰州中心气象台	
11	11:10-11:20	基于山地梯度观测的地形重力波研究	郭英莲	中国气象局武汉暴雨研究所	
12	11:20-11:30	南疆西部两次极端暴雨过程数值模拟对比分析	阿不力米提江·阿布力克木	新疆维吾尔自治区气象台	
13	11:30-11:40	塔里木盆地南缘策勒罕见暴雨天气模拟分析	安大维	新疆维吾尔自治区气象台	
14	11:40-11:50	基于 Keras 框架建立河西走廊降水预报模型的研究	王海燕	甘肃省酒泉市气象局	
午休及墙报交流					

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
15	14:00-14:15	Assimilation of the Maximum Vertical Velocity Converted from Total Lightning Data through the EnSRF Method	杨 毅	兰州大学大气科学学院	杨 毅
16	14:15-14:30	GRAPES_Meso 业务系统介绍	黄丽萍	中国气象局数值预报中心	
17	14:30-14:40	闪电资料同化在雷暴短临预报中的应用研究	陈志雄	福建师范大学地理科学学院	
18	14:40-14:50	雷达反射率因子反演水汽与温度同化方法研究	赖安伟	中国气象局武汉暴雨研究所	
19	14:50-15:00	随机参数扰动在一次山地暴雨集合预报中的对比研究	熊 洁	中国气象局武汉暴雨研究所	
20	15:00-15:10	雷达资料同化对新疆策勒暴雨过程数值模拟的研究	刘军建	中国乌鲁木齐沙漠气象研究所	
21	15:10-15:20	WRF 模式多种边界层参数化方案对四川盆地西南涡降水的影响	吴志鹏	重庆市气象台	
15:20-15:30 休息					
22	15:30-15:45	河南极端暴雨特征及预报关键技术	王新敏	河南省气象台	王新敏
23	15:45-16:00	采用面向对象软件工程方法发展一个基于 GRAPES 系统的资料同化模块的初步尝试	张 昕	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心	
24	16:00-16:10	暴雨集合预报中的地形扰动方法研究	李 俊	中国气象局武汉暴雨研究所	
25	16:10-16:20	数值模式中降水微物理方案对降水发生时间和频率的影响	荆现文	University of Michigan , USA	
26	16:20-16:30	云微物理参数化方案在梅雨锋暴雨数值模拟中的敏感性研究	周志敏	中国气象局武汉暴雨研究所	
27	16:30-16:40	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	
28	16:40-16:50	云微物理过程非绝热性对台风影响的数值试验	杨文霞	河北省人工影响天气办公室	

分会场联系人：周志敏，电话：15007124415；徐明，电话：13667178289

暴雨监测预警分会场

2021 年 5 月 24 日

地点：武汉江城明珠豪生大酒店 7 楼外滩 8 号厅

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
1	9:00-9:15	北京 X 波段偏振雷达组网应用进展介绍	马建立	北京城市气象研究院	李 锐
2	9:15-9:30	分类强对流天气识别预警技术研究	肖艳姣	中国气象局武汉暴雨研究所	
3	9:30-9:40	基于双偏振和多波段雷达资料的冰晶微物理过程研究	李浩然	芬兰赫尔辛基大学大气与地球系统科学研究院	
4	9:40-9:50	S 波段双偏振多普勒天气雷达探测一次飑线过程分析	谭 学	成都锦江电子系统工程有限公司	
5	9:50-10:00	基于双偏振雷达的特大暴雨过程成因分析和微物理特征研究	黄美金	福建省气象台	
6	10:00-10:10	相控阵天气雷达强度订正方法与试验验证	李英贺	航天新气象科技有限公司	
7	10:10-10:20	大型相控阵天气雷达在中小尺度灾害天气监测中的应用	张兴海	南京恩瑞特实业有限公司	
10:20-10:30 休息					
8	10:30-10:45	星载测雨雷达反演降水潜热的垂直结构及其初步应用	李 锐	中国科学技术大学	肖艳姣
9	10:45-11:00	机载光阵探头的数据处理方法研究及应用	黄敏松	中国科学院大学大气物理研究所	
10	11:00-11:15	风云四号卫星对长江中游暴雨监测和预报	徐双柱	武汉中心气象台	
11	11:15-11:25	基于 GPM DPR 和 Himawarri-8 融合观测对 2020 年夏季江淮地区降水云系统的分析研究	胡 雄	国防科技大学气象海洋学院	
12	11:25-11:35	基于 GPM-DPR 资料初步统计强降水过程的垂直结构特征	周伶俐	中国气象局武汉暴雨研究所	
13	11:35-11:45	风云四号卫星降水估计产品优化处理和校验	杜爱军	重庆市巴南区气象局	
14	11:45-11:55	利用深圳气象梯度塔观测冷池碰撞特征及其对强降水的影响	麦楚莹	中山大学大气科学学院	
午休及墙报交流					

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
15	14:00-14:15	新疆极端降水中尺度系统和云降水微物理观测特征	杨莲梅	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	万 蓉
16	14:15-14:30	大气气溶胶和云微物理特性及相互作用的飞机观测研究	李军霞	山西省气象灾害防御技术中心	
17	14:30-14:40	基于 KPR 雷达探测梅雨锋暖云降水垂直结构特征	李德俊	湖北省气象服务中心	
18	14:40-14:50	青藏高原东坡不同地形条件下云的特征分析	万 霞	中国气象局武汉暴雨研究所	
19	14:50-15:00	无人机云微物理探测解决方案	刘树馨	杭州浅海科技有限责任公司	
20	15:00-15:10	2020 年 7 月 6 日苏州大暴雨微物理特征分析	孙 伟	苏州市气象局	
21	15:10-15:20	区域站分钟雨量资料质控与短时强降水统计特征分析	冷 亮	中国气象局武汉暴雨研究所	
15:20-15:30 休息					
22	15:30-15:45	西部山地综合观测与资料应用	万 蓉	中国气象局武汉暴雨研究所	李军霞
23	15:45-16:00	佛山相控阵雷达在暴雨等灾害性天气的应用研究	李彩玲	佛山市气象局	
24	16:00-16:10	华南地区夏季强对流活动的时空分布特征	孙 京	中国气象局武汉暴雨研究所	
25	16:10-16:20	江西东部走廊地形对边界层风场及天气的影响	郑丽君	江西省上饶市气象局	
26	16:20-16:30	基于物理量参数的伊犁河谷短时强降水预报技术研究	祝小梅	新疆伊犁州气象局	
27	16:30-16:40	“7.28-29” 陕西中尺度对流复合体天气监测分析及决策气象服务经验	支会茹	陕西省气象台	
28	16:40-16:50	新疆东部一次区域极端暴雨成因分析	庄晓翠	新疆阿勒泰地区气象局	

分会场联系人：张文刚，电话：13971263735；徐明，电话：13667178289

洪水及暴雨次生灾害分会场

2021 年 5 月 24 日

地点：武汉江城明珠豪生大酒店 5 楼外滩 1 号厅

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
1	9:00-9:15	变化环境下水文模拟与预测	林凯荣	中山大学	包红军
2	9:15-9:30	国家级水文气象预报业务技术进展	包红军	国家气象中心	
3	9:30-9:45	基于 GPM DPR 观测改进雷达定量降水估算技术研究	戚友存	中国科学院地理所	
4	9:45-9:55	花林流域面雨量监测分析	张亚萍	重庆市气象台	
5	9:55-10:05	2020 年黄河中游潼关三次洪水气象水文特征分析	王 迪	河南省气象台	
6	10:05-10:15	基于 GIS 的上海金山地区暴雨积涝灾害风险区划	徐 伟	上海市金山区气象局	
7	10:15-10:25	一次辐合线触发产生短时强降水的特征分析	李燕玲	景德镇市气象局	
10:25-10:35 休息					
8	10:35-10:50	基于高分辨率陆面水文模型的洪水归因及预测初探	袁 星	南京信息工程大学	叶金印
9	10:50-11:05	淮河流域水文气象服务技术方法研究与应用	叶金印	淮河流域气象中心	
10	11:05-11:15	流域超标准洪水(暴雨诱发)的界定及其形成机理研究	李 兰	武汉区域气候中心	
11	11:15-11:25	多情景下合肥市城市内涝风险区划与评估	谢五三	安徽省气候中心	
12	11:25-11:35	2018 年长江上游严重洪涝的气象水文特征	高 琦	武汉中心气象台	
13	11:35-11:45	复杂山地地形下一次短时洪水过程中杭州 C 波段双偏振雷达降水估测性能分析	勾亚彬	杭州市气象局	
14	11:45-11:55	基于不同空间分辨率的水文气象耦合预报试验	殷志远	中国气象局武汉暴雨研究所	
午休及墙报交流					

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	主 持
15	14:00-14:15	降雨诱发的中小流域洪水与滑坡灾害 预报研究	张 珂	河海大学	李长冬
16	14:15-14:30	暴雨作用下基于滑坡互信息量的白家 包滑坡变形响应机制研究	李长冬	中国地质大学 （ 武汉 ）	
17	14:30-14:40	基于 WRF-Hydro 的清江流域大气-水 文耦合预报研究	高玉芳	南京信息工程 大学	
18	14:40-14:50	内蒙古山洪致灾阈值与定量化风险评 估研究	孟玉婧	内蒙古自治区 气候中心	
19	14:50-15:00	2020 年淮河上游暴雨对王家坝水位影 响预估分析	赵培娟	河南省气象台	
20	15:00-15:10	近 10 年长江中下游不同天气型强降水 日变化差异研究	祁海霞	中国气象局武 汉暴雨研究所	
21	15:10-15:20	分区层化立体多重城市暴雨内涝模型 研究	陈 靖	天津市气象科 学研究所	
15:20-15:30 休息					
22	15:30-15:45	基于气象集合预报统计后处理的流域 径流预报及其不确定性	陈 杰	武汉大学	陈 杰
23	15:45-16:00	基于致灾过程的暴雨洪涝风险评估技 术及业务化应用	田 红	安徽省气候中心	
24	16:00-16:10	长江流域气象服务进展	田 刚	长江流域气象 中心	
25	16:10-16:20	2020 年暴雨洪涝对长江中游生态环境 的影响——以湖北为例	梁益同	武汉区域气候 中心	
26	16:20-16:30	水文气象耦合的城市内涝预警研究	郝 莹	安徽省气象台	
27	16:30-16:40	多源全球降水数据的精度评估及其在 径流中的适用性研究	向怡衡	中国气象局武 汉暴雨研究所	
28	16:40-16:50	使用动态降尺度方法改进 CMIP6 模式 在三峡库区的降水模拟	郑衍欣	中国地质大学 （ 武汉 ）	

分会场联系人：殷志远，电话：15337269646；徐明，电话：13667178289

2021“暴雨东湖”论坛墙报交流名单

暴雨中尺度机理分会场

序号	姓名	单 位	题 目
1	杨 霞	新疆维吾尔自治区气象台	2018 年南疆西部 “5·21” 极端大暴雨成因分析
2	高晓梅	潍坊市气象局	山东历史上最大一次台风特大暴雨 的机制研究
3	邓 凯	湖北省孝感市气象局	2019 年 6 月 20 日孝感市大暴雨过程南北部降水明显差异的成因分析
4	杨淑华	山西省大同市气象局	“8.23” 暴雨的列车效应触发机制分析
5	王兴菊	安顺市气象局	2020 年贵州省一次 MCC 云图特征分析
6	蒋亚平	广西壮族自治区崇左市气象局	2019 年 “5.28” 广西崇左市极端特大暴雨中尺度特征及成因分析
7	胡 萍	铜仁市气象局	西北气流下贵州铜仁特大暴雨的成因分析
8	高 媛	中国气象局武汉暴雨研究所	动力和热力强迫对夏季青藏高原低涡强度演变的影响
9	黄麟媛	贵州省黔南州气象局	“6.7” 黔南地形作用影响大暴雨天气过程诊断分析
10	周雪英	新疆巴州地区气象局	巴音布鲁克山区夏季一次罕见雨转暴雪成因分析
11	李霁杭	中国气象局广州热带海洋气象研究所	2020 年 5 月 21-22 日暴雨的集合预报初值的关键偏差研究
12	姜 兵	哈尔滨市公共气象服务中心	一次飑线过程的天气特征及城市排水防内涝 专业气象服务经验总结
13	刘雅楠	江西省气象科学研究所	江西中部一次大暴雨形成机理的数值模拟初步分析
14	陈豫英	宁夏气象台	贺兰山东麓极端暴雨的中尺度特征
15	周秋林	浙江省嘉兴市嘉善县气象局	冷空气对秋季台风降水增幅作用对比研究
16	纪凡华	聊城市气象局	2020 年聊城一次暴雨局地特大暴雨天气过程成因分析
17	张明哲	铁岭市气象台	辽北一次华北气旋配合冷涡诱发的大暴雨诊

序号	姓名	单 位	题 目
18	蒋璐君	江西省气象科学研究所	鄱阳湖对 2020 年 7 月 8 日江西强降水的影响
19	龚理卿	衢州市气象局	2019 年“6.6”突发特大暴雨机理分析
20	文 雯	四川省气象服务中心	2020 年四川芦山特大暴雨的多尺度特征和可预报性
21	廖君钰	浙江省衢州市气象局	中小尺度地形下极端性强降水成因分
22	徐 亮	青海省气象台	青海高原一次单点大暴雨的天气学分析初探
23	罗碧瑜	广东省梅州市气象局	梅州汛期暴雨频次异常与大气环流的关系研究
24	刘小雪	廊坊市气象局	2020 年廊坊市大暴雨天气过程成因分析
25	项素清	浙江省金华市气象局	地形对“利奇马”台风极端强降水的作用
26	夏 阳	贵州省六盘水市气象局	贵州沿河县两次极端强降水的对比分析
27	任 倩	中国气象局成都高原气象研究所	青藏高原东部春季感热通量与我国东部气温的关系
28	蒋 帅	湖南省岳阳市气象局	洞庭湖地区的水汽输送来源特征分析
29	张 霞	河南省气象台	基于风云卫星的太行山东侧对流活动特征及影响因子分析
30	姚建春	广东省梅州市气象局	一次由切变线南北摆动引发的强降水过程分析
31	方俊颖	中山大学大气科学学院	全球海岸降水日变化离岸传播的特征与机制
32	罗雨涵	中山大学大气科学学院	基于后向追踪模型研究华南低空急流的水汽源与汇

暴雨数值预报分会场

序号	姓 名	单 位	题 目
1	李 强	重庆市气象台	重庆复杂地形下 2020 年降水特征及数值预报检验分析
2	胡 扬	中国气象局武汉暴雨研究所	梅雨期极端降水的典型天气环流及其在模式评估中的应用研究
3	李 祥	国防科技大学	一次梅雨锋暴雨的 SKEB 集合预报试验
4	潘婧茹	浙江省宁波市气象服务中心	宁波舟山港短时强降水时空分布特征及智能网格降水预报评估
5	尹 恒	湖北省十堰市气象局	一种基于细网格产品预报地面最高气温的方法
6	孟凡伟	汪清县气象局	智能远程预警控制本地化应用
7	田雨润	汪清县气象局	气象观测数据在环境影响评价中的应用
8	王明欢	中国气象局武汉暴雨研究所	随机物理倾向扰动方案在西部山地暴雨对流尺度集合预报中的研究
9	王秀琴	新疆石河子气象局	新疆石河子一次致洪暴雨中尺度特征分析
10	琚陈相	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	RMAPS-CA 在新疆区域预报效果对比检验与评估
11	李 超	国家气象中心	新型平缓地形追随坐标在高分辨率 GRAPES 模式中的应用
12	李 蓉	兰州中心气象台	集合预报降水极端指数 EFI 在甘肃暴雨预报中的应用
13	刘新伟	兰州中心气象台	基于多模式融合的西北区智能网格降水预报技术研究
14	李玉焕	北京城市气象研究院	三维尺度适应城市边界层参数化方案研究
15	孙玉婷	中国气象局武汉暴雨研究所	基于 LAPS 资料的一次强对流成熟结构特征分析
16	王 静	中科院大气物理研究所	湿奇异向量在 GRAPES-GEPS 降水预报中的应用
17	范水勇	北京城市气象研究院	GNSS 掩星折射率资料在区域模式中的同化应用
18	张鑫宇	北京城市气象研究院	加密自动站同化应用对于数值预报性能的影响
19	高 帆	济南市气象局	山东一次突发大范围暴雨过程的形成机制分析
20	刘 硕	辽宁省气象台	北上台风“巴威”结构特征及其影响辽宁暴雨机制分析
21	赛 瀚	大连市气象台	基于 MODE 方法的空间检验分析一次降水过程
22	夏 羽	宜昌市气象局	一次暴雨空报成因分析

暴雨监测预警分会场

序号	姓 名	单 位	题 目
1	曾智琳	中山大学大气科学学院	一次局地极端降水过程的分钟级降水强度与对流特征的关系研究
2	尹 浩	浙江省湖州市气象局	2020 年梅汛期浙北两次暖切变暴雨的对比分析
3	肖 云	新疆克州气象局	袁河流域连续性大暴雨成因及数值预报检验分析
4	邱雯婷	江西省上饶市婺源县气象局	婺源短时强降水雷达回波分类与特征分析
5	彭维明	江西婺源县气象局	婺源两次大暴雨过程中短时强降水的特征分析
6	高从超	浙江省台州市天台县气象局	2020 年 9 月 11 日玉环市暴雨灾害预报预警服务过程浅析
7	魏海文	山东省气象台	多普勒双偏振天气雷达双偏振产品 3D 绘制技术研究
8	杨举芳	石河子气象局	2019 年春末天山北坡一次暴雨天气成因分析
9	冯晋勤	福建省龙岩市气象局	一次引发极端降水中尺度对流系统的演变特征分析
10	陈纾杨	江苏省苏州市气象局	台风“山竹”（1822）倒槽暴雨天气成因分析
11	柳 婧	浙江省气象服务中心	8 月 28 日短时强对流致台州机场航班复飞过程诊断分析
12	周 霞	安徽省宿松县气象局	一次暴雨个例分析及防御对策
13	张 宁	兰州市气象局	兰州市短时强降水的时空分布特征及地形成因分析
14	任 靖	中国气象局武汉暴雨研究所	风云二号卫星资料在雷达降水估测中的应用
15	王芬芬	咸宁市气象局	风廓线雷达资料在一次暴雨过程中的分析
16	王慧娟	湖北省气象服务中心	地基微波辐射资料对沪渝高速汉宜段一次强浓雾过程的监测分析

洪水及暴雨次生灾害分会场

序号	姓 名	单 位	题 目
1	张 鹭	南京市气象局	南京市短历时暴雨雨型分析
2	郑丽娜	济南市气象局	台风“利奇马”（2019）引发山东特大暴雨成因分析
3	邓国卫	四川省气候中心	基于易发度分区的四川地质灾害气象风险预警方法研究
4	李冬梅	山西运城市气象局	精细化城市内涝气象风险预警研究
5	张晨辉	梅州市气象局	梅州市暴雨气候特征及风险区划研究
6	刘澜波	内蒙古自治区包头市气象局	内蒙古干旱-半干旱区中小河流和山洪沟的流域面雨量阈值修订
7	闫福春	安徽省天长市气象局	天长市 20190706 强冰雹天气过程分析
8	李双君	武汉中心气象台	2020 年 9 月中下旬长江中游极端连阴雨天气成因分析
9	王孝慈	武汉中心气象台	2016-2020 年 6-7 月长江流域暴雨特征及差异性分析
10	乔春贵	河南省气象台	黄河中游一次致洪暴雨过程的天气学诊断
11	王俊超	中国气象局武汉暴雨研究所	乌江流域汛期降水时空分布及影响要素特征分析