

## 附件 2

## 2025 年数值预报应用大会论文名单

## (一) 分会场报告

序号	姓名	专题	单位	题目	报告时长+ 提问时长
1	马雷鸣	AI 技术在数值预报产品中的应用	上海市气象局	基于人工智能新技术应对台风数值预报经典问题的思考	15'+5'
2	匡秋明	AI 技术在数值预报产品中的应用	中科星图维天信科技股份有限公司	大模型助力提升数值预报精细度的探索	15'+5'
3	周康辉	AI 技术在数值预报产品中的应用	国家气象中心/雄安人工智能创新研究院	多尺度模式智能融合的无缝隙强对流预报技术	15'+5'
4	赵颖	AI 技术在数值预报产品中的应用	清华大学计算机系高性能计算所	人工智能在数值模式偏差订正中的应用	15'+5'
5	韩威	AI 技术在数值预报产品中的应用	中国气象局地球系统数值预报中心	人工智能在数据同化中的应用	15'+5'
6	袁慧玲	AI 技术在数值预报产品中的应用	南京大学大气科学学院	MeteorIR: 多模态大语言模型在气象图识别与视觉推理能力中的局限性分析	15'+5'
7	李昕	AI 技术在数值预报产品中的应用	南京气象科技创新研究院	基于数值模式和人工智能的江苏百米级分钟级预报系统研发进展	8'+2'
8	余晨	AI 技术在数值预报产品中的应用	杭州华为企业通信技术有限公司	AI4Weather	8'+2'
9	祝佳	AI 技术在数值预报产品中的应用	杭州华为企业通信技术有限公司	A Lightweight Neural Network for Accelerating Radiative Transfer Modeling in WRF	8'+2'
10	杨俊	AI 技术在数值预报产品中的应用	中国气象局地球系统数值预报中心	CMA-GFS 分析场的三维偏差分析及 AI 订正方法	8'+2'
11	孟春雷	AI 技术在数值预报产品中的应用	北京城市气象研究院	地表粗糙度机器学习算法发展及在陆面模式中的应用	8'+2'
12	舒婷	AI 技术在数值预报产品中的应用	深圳大学	基于通道注意力机制的温度空间降尺度和偏差订正深度学习框架	8'+2'

13	孙语泽	AI 技术在数值预报产品中的应用	清华大学地球系统科学系	基于时空相关深度学习的全球核心大气变量偏差订正框架	8'+2'
14	高梦竹	AI 技术在数值预报产品中的应用	黑龙江省气象台	基于机器学习的黑龙江省分类强对流客观预报方法	8'+2'
15	梁升	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	民航局空管局气象中心	数值预报在民航气象服务中的应用	15'+5'
16	赵东	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	全球气象导航公司/中国气象局航空气象重点开放实验室	全球气象导航公司/中国气象局航空气象重点开放实验室	15'+5'
17	黄伟	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	上海台风所	中国气象局统一技术框架航空专业数值模式研发进展	15'+5'
18	朱寿鹏	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	中国气象科学研究院	基于区域高分辨率数值模式的交通气象关键要素预报研究	15'+5'
19	麻素红	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	数值预报中心	数值预报中心海洋气象数值预报及产品释用	15'+5'
20	饶晓琴	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	国家气象中心	基于机器深度学习的大雾精细网格监测与预报技术研究	8'+2'
21	蔡雪薇	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	国家气象中心	飞行计划气象要素预报的国产替代技术研究	8'+2'
22	徐晓齐	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	南京气象科技创新研究院	云微物理参数化的改进及其对川藏铁路沿线降水的模拟优势	8'+2'
23	张玲	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	国家气象中心	台风内核湿热动力产品研发及在 2024 年台风快速增强中的解释应用	8'+2'
24	王丙兰	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	北京全球气象导航技术有限公司	基于关键点识别的远洋船舶避险航线规划技术研究	8'+2'
25	靳江波	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	中国科学院大气物理研究所	CAS-ESM 中海洋环流模式及海气界面参数化方案研究进展	8'+2'
26	牛泽毅	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	中国气象局上海台风研究所	上海台风模式进展：从传统物理模型到数据驱动模型的转变	8'+2'

27	陈浩	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	华风集团	机场高影响气象事件预测能力评估及订正	8'+2'
28	潘新民	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	新疆气象服务中心	基于数值预报的新疆铁路大风精细化预报研究及应用	8'+2'
29	郭宏武、翟园等	大交通（航空、远洋导航、公铁运）保障产品应用	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	8'+2'
30	包红军	水文、大气环境产品开发应用	国家气象中心/雄安人工智能创新研究院	中央气象台水文气象模式进展	15'+5'
31	崔春光	水文、大气环境产品开发应用	武汉暴雨所	流域水文气象耦合关键技术及应用	15'+5'
32	龚山陵	水文、大气环境产品开发应用	中国气象科学研究院	EMI: 量化分离天气-排放对大气 PM2.5 及 O3 变化趋势影响的环境气象指数	15'+5'
33	宋毅	水文、大气环境产品开发应用	航天宏图信息技术股份有限公司	数智融合驱动下的精细化数值预报创新应用与产业赋能	15'+5'
34	万莉颖	水文、大气环境产品开发应用	河海大学	海洋环流数值预报业务发展	15'+5'
35	孙明华	水文、大气环境产品开发应用	中国气象局地球系统数值预报中心	海洋气象数值预报技术优化及产品研发	15'+5'
36	陈苏阳	水文、大气环境产品开发应用	中国气象局地球系统数值预报中心	海洋搜救漂移技术研究与海上安全保障服务体系	8'+2'
37	刘松楠	水文、大气环境产品开发应用	河南省气象台	基于机器学习的水文模型后处理研究	8'+2'
38	殷志远	水文、大气环境产品开发应用	中国气象局武汉暴雨研究所	流域水文气象耦合预报技术研究与应用	8'+2'
39	冯雨萱	水文、大气环境产品开发应用	中国科学院国家空间科学中心; 中国科学院大学	FY-3E MWHS-II 微波云水吸收辐射传输仿真研究	8'+2'
40	滕方达 孙艺搏 陆忠艳	水文、大气环境产品开发应用	辽宁省气象台	数值预报产品在辽宁省水库和水文站流域面雨量精细化预报中的应用	8'+2'
41	陶雅琴	水文、大气环境产品开发应用	湖南省气象台	基于集合降水预报的湖南全流域面雨量预报与应用	8'+2'
42	刘春	水文、大气环境产品开发应用(原 AI)	江西省气象台	多模式动态融合的逐时降水预报技术	8'+2'

43	彭玥	水文、大气环境产品开发应用	中国气象科学研究院	中国气象局区域化学天气数值预报系统 cma-cw v1.0 及其雾霾和沙尘暴数值预报业务应用	8'+2'
44	高宏斌	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	富景天策(北京)科技集团有限公司	数值预报的场景化应用实践	15'+5'
45	杨元建	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	南京信息工程大学	城市冠层热动力过程对雷暴活动的影响研究: 观测证据和模拟验证	15'+5'
46	路屹雄	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	中国气象局地球系统数值预报中心	CMA 气候模式的研发及应用	15'+5'
47	王国复	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	国家气候中心	国产模式在客观化灾害监测与风险评估中的应用	15'+5'
48	史学丽	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	中国气象局地球系统数值预报中心	适用于气候变化影响评估的模式研究与应用	15'+5'
49	曹不凡	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	南京信息工程大学	苏州地区米级微尺度气候模拟及应用	8'+2'
50	程彦杰	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	中国气象局地球系统数值预报中心	基于卷积神经网络的 CMA-CPSV3 气候模式预测产品的后处理订正方法应用研究	8'+2'
51	卞韬	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	石家庄市气象局	近 68 年石家庄三伏时节气候变化特征分析	8'+2'
52	宋倩倩, 王楠, 唐文惠	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	华风南信大研究院, 南京信息工程大学	面向高精度再分析的地面气温与风场贝叶斯加性建模研究	8'+2'
53	张洁	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	中国气象局地球系统数值预报中心	陆表气温预估约束及其在青藏高原的应用	8'+2'
54	刘雪梅	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	青海省气象台	2022-2023 年青海省暴雨灾害气象服务效益评估	8'+2'
55	苏永玲	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	青海省气象台	高分辨率对流许可模式在青海东部河谷短时降水模拟中的潜在优势	8'+2'
56	孙玉莲	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	甘肃省临夏回族自治州气象局	临夏州 2 月一次极端暴雪过程湿位涡特征分析	8'+2'

57	刘炜	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用（原AI）	内蒙古自治区气候中心	风顺气温预测产品在内蒙古地区的检验评估	8'+2'
58	张馨丹	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用	中国气象局地球系统数值预报中心	叶面积指数同化方案在BCC-CSM3模式中的应用	8'+2'
59	申彦波	新能源产品开发技术	中国气象局公共气象服务中心	风能太阳能多模式集成预报技术研究与实践	15'+5'
60	陈起英	新能源产品开发技术	中国气象局地球系统数值预报中心	面向能源气象服务的无缝隙数值预报业务支撑	15'+5'
61	李矜霄 姚向楠	新能源产品开发技术	三峡集团	服务于可再生能源发电的微区域高精度气象预报系统研发及应用	15'+5'
62	马辉	新能源产品开发技术	北京金风慧能技术有限公司	数值预报技术驱动新能源电站风险管控新范式	15'+5'
63	徐枝芳	新能源产品开发技术	中国气象局地球系统数值预报中心	中国区域大气再分析系统关键技术研究	15'+5'
64	霍自强, 朱彦威	新能源产品开发技术	华风南信大研究院, 南京信息工程大学	基于CMA模式的新能源功率预测后处理技术研究	15'+5'
65	李攀	新能源产品开发技术	中国气象局气象干部培训学院	新能源产品开发技术在数值预报产品中的国际比较研究与中国路径探索	8'+2'
66	盛春岩	新能源产品开发技术	山东省气象科学研究所	CMA-MESO山东1km/1h模式风电服务产品开发	8'+2'
67	常蕊	新能源产品开发技术	国家气候中心	基于频谱补偿和数值模拟技术的江苏近海大气边界层百米高度处极端风速研究	8'+2'
68	刘栗	新能源产品开发技术	珠海复旦创新研究院	基于气象大模型的新能源预测技术研究	8'+2'
69	董春卿	新能源产品开发技术	山西省气象台	改进型kalman滤波在模式风场预报客观订正中应用研究	8'+2'
70	罗玉明	新能源产品开发技术	四川天府流体大数据研究中心	复杂地形对气象站历史数据的影响研究	8'+2'
71	朱子恒	新能源产品开发技术	清华大学能源环境经济研究所	高时空精度气象与电力系统耦合建模方法	8'+2'
72	刘普	AI技术在数值预报产品中的应用	南京信息工程大学; 华风南	基于标准化异常分位数回归方法的集合预报10米风速后	8'+2'

			信大研究院	处理	
73	戴建华	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	上海市气象台	数值预报在上海强对流监测预报预警中的应用	15'+5'
74	蒋兴文	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	中国气象局青藏高原气象研究院	高原复杂地形数值预报系统研发及应用	15'+5'
75	刘家宏	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	中国水利水电科学研究院		15'+5'
76	张立立	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	北京思湃德信息技术有限公司	城市内涝预警及服务保障开发实践分享-以平湖市智慧应急系统建设为例	15'+5'
77	陈明轩	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	北京城市院	龙卷可分辨尺度短临集合数值预报系统	15'+5'
78	陈静	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	中国气象局地球系统数值预报中心	集合预报进展、挑战及展望	15'+5'
79	江源	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	中国气象局地球系统数值预报中心	CMA-meso V6.0 模式关键技术研发进展	15'+5'
80	马若赟	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	中国气象局地球系统数值预报中心	数字孪生赋能的灾害无缝隙快速响应与应急系统	8'+2'
81	史有瑜	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	唐山市气象局	森林火灾气象预警及服务保障技术研究	8'+2'
82	朱彦威	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术(原AI)	南京信息工程大学	基于误差概率特征的预报不确定性预测	8'+2'
83	尹若莹	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	中国气象局地球系统数值预报中心	风云四号红外高光谱大气探测仪在CMA-GFS中的同化应用研究	8'+2'
84	刘涛	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	国家气象中心预报系统开放实验室	MOAP数值预报的技术与应用	8'+2'
85	张武龙	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术	四川省气象台	四川地区精细化降水预报融合订正试验及检验	8'+2'

## (二) 墙报交流

序号	姓名	题目	单位	专题
1	高梦竹	基于机器学习的黑龙江省分类强对流客观预报方法	黑龙江省气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
2	弓宇航	人工智能模型与传统数值预报对极端温度事件的集合预报对比分析	中国气象科学研究院	AI 技术在数值预报产品中的应用
3	林健宇	基于数据同化与机器学习的人为源排放与气象条件对重污染天气相对贡献研究	中国海洋大学	AI 技术在数值预报产品中的应用
4	刘莉	基于 ECMWF 模式的中国东部次季节降水预测偏差订正研究	芜湖市气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
5	聂安祺	基于概率思想的最优百分位集成预报技术	辽宁省气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
6	王扬	基于 XGBoost 和递减平均法融合的山西复杂地形区温度预报方法研究	山西省气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
7	周则成	基于 Swin-UNet 与多源资料的华南 3km 区域模式强对流格点分类预报	江西省气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
8	丁勃	基于深度学习的冰雹回波特征识别研究	淮南市气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
9	丁从慧	安徽省梅	安徽省气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
10	李沛雯	鲲鹏高性能计算气象应用案例分享	华为	AI 技术在数值预报产品中的应用
11	李细生	多源融合动态门控权重 Transformer 模型在长株潭 PM2.5 浓度预测中的应用	湖南省株洲市气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
12	孙鸿陆	基于深度学习的降尺度方法研究	中国气象局地球系统数值预报中心	AI 技术在数值预报产品中的应用
13	王晨宇	基于深度学习的卫星观测算子同化应用	国家超级计算无锡中心	AI 技术在数值预报产品中的应用
14	王新敏	基于卷积神经网络的虻线识别算法	厦门气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
15	杨秀梅	两种机器学习模型在甘肃小时气温预报中的应用	兰州中心气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
16	杨银	最优消空阈值和频率匹配相结合	宁夏气象台	AI 技术在数值预报产品

		的宁夏降水预报客观订正技术		中的应用
17	杨兆礼	广州热带所 AI 大模型应用与性能评估分析	广州热带海洋气象研究所	AI 技术在数值预报产品中的应用
18	张霞	黄河中下游强降水关键影响因子及智能预报技术	河南省气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
19	赵琳娜	基于卷积神经网络的降水数值预报改进研究	中国气象科学研究院	AI 技术在数值预报产品中的应用
20	赵艳丽	风顺降水预测产品在内蒙古地区的检验评估	内蒙古自治区气候中心	AI 技术在数值预报产品中的应用
21	周学云	基于多种机器学习混合模型的风雷大模型短临降水预报优化研究	四川省雅安市气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
22	朱岩	基于 Xgboost 算法的短时强降水预报方法	重庆市气象台	AI 技术在数值预报产品中的应用
23	朱正	鲲鹏气象高性能计算解决方案	华为技术有限公司	AI 技术在数值预报产品中的应用
24	谷娟	阴阳网格三阶紧凑守恒算法研究	中国民用航空飞行学院	AI 技术在数值预报产品中的应用
25	何步江	基于多模态数据融合与物理约束的深度学习极端降水数值预报订正方法	内蒙古自治区乌海市气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
26	马玉芬	FY-3G MERSI 陆表温度产品的质量检验和机器学习订正	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	AI 技术在数值预报产品中的应用
27	许文婷	预报业务系统智能化转型的理论探索与实践路径	河南省邓州市气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
28	薛镇	基于“风雷”预报系统的增雨效果评估算法	乌海市气象局	AI 技术在数值预报产品中的应用
29	邢玲玲	繁昌地区低能见度天气特征及其气象要素阈值研究	芜湖市繁昌区气象局	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
30	赵宇初	重大铁路工程灾害天气短临预报预警技术研究	华风气象传媒集团	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
31	柏枫	基于智能网格预报与多源数据融合的高速公路低能见度监测预警系统设计与应用	安徽省宿州市气象局	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
32	崔梦兰	EC 数值预报产品在“A”轮横渡太平洋中的释用	北京全球气象导航技术有限公司	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
33	崔梦兰	EC 数值预报产品在“A”轮横渡太平洋中的释用	北京全球气象导航技术有限公司	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
34	丁勃	云南机场一次视程障碍天气过程分析	淮南市气象局	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
35	董议文	数值预报产品在远洋气象导航中的作用	北京全球气象导航技术有限公司	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
36	何周见	双卫星协同山地雾区检测性能评估	遵义市气象局	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
37	李悦	2023-2024 年 ENSO 现象对巴拿马	北京全球气象导航技	大交通(航空、远洋导航、

		运河的气候影响以及通航影响	术有限公司	公铁运)保障产品应用
38	蒲秀姝	四川省高速公路浓雾灾害风险评价	四川省气象服务中心	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
39	万超	中韩航线海域灾害性大风模式偏差分析	山东省威海市气象局	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
40	王富	基于CMA-MESO模式的蒸发波导反演方法及南海海域应用研究	中国气象局地球系统数值预报中心	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
41	王曼	云南宁蒗泸沽湖机场一次雾天气过程成因分析及数值模拟	云南省气象科学研究所	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
42	张嘉荣	基于CFD降尺度的台风期间宁波渔港风场精细化模拟研究	宁波市海曙区气象局	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
43	赵润华	中尺度模式对四川盆地一次系统性雷雨天气的预报检验	民航西南空管局气象中心	大交通(航空、远洋导航、公铁运)保障产品应用
44	艾克代·沙拉木	克孜勒苏柯尔克孜自治州夏季降水模拟效果评估及订正方法研究	克孜勒苏柯尔克孜自治州气象局	交通保障产品应用
45	李玉鹏	用CMA-MESO业务模式模拟一次冷涡强降水:两种微物理方案性能比较	吉林省气象科学研究所	水文、大气环境产品开发应用
46	白永清	两湖盆地特殊地形和密集水网下垫面对大气环境的影响评估	中国气象局武汉暴雨研究所	水文、大气环境产品开发应用
47	鲍丽丽	洮河流域面雨量与径流量预报技术及检验评估	甘肃省气象服务中心	水文、大气环境产品开发应用
48	狄靖月	西南地区山洪动态预警技术研究	国家气象中心	水文、大气环境产品开发应用
49	狄靖月	西南地区山洪动态预警技术研究	国家气象中心	水文、大气环境产品开发应用
50	韩潇	基于VIC模型的涪江流域径流模拟	重庆市气象台	水文、大气环境产品开发应用
51	刘自牧	多源数据驱动的阿坝州山区小流域雨量站站网分析	四川省气象服务中心	水文、大气环境产品开发应用
52	罗雪纯	基于源反演清单的采暖期北京PM2.5的来源解析	云南省昆明市气象局	水文、大气环境产品开发应用
53	祁海霞	深度学习技术在洪水预报中的应用进展及思考	中国气象局武汉暴雨研究所	水文、大气环境产品开发应用
54	宋海清	基于陆面同化和CMA-GFS/WRF的松辽流域土壤水预报研究	内蒙古自治区生态与农业气象中心	水文、大气环境产品开发应用
55	王杰	西北干旱区典型冰冻圈流域高性能洪水模拟	兰州大学资源环境学院	水文、大气环境产品开发应用
56	王瑶	超大城市臭氧污染来源与成因的数值模拟研究	贵州省山地气象科学研究所	水文、大气环境产品开发应用
57	王振亚	基于模糊评价法的山洪灾害气象预警方法研究	河南省气象台	水文、大气环境产品开发应用
58	向怡衡	基于CMA-REPS的汉江流域面雨量	中国气象局武汉暴雨	水文、大气环境产品开发

		风险概率预报产品研制及应用	研究所	应用
59	肖王星	基于浙江沿海浮标的沿海风浪数值预报订正研究	宁波市气象台	水文、大气环境产品开发应用
60	许凤雯	基于数值模式降水预报的长江流域面雨量集成预报方法研究	国家气象中心	水文、大气环境产品开发应用
61	许凤雯	基于数值模式降水预报的长江流域面雨量集成预报方法研究	国家气象中心	水文、大气环境产品开发应用
62	运晓博	基于分布式水文水动力学数值模型的中国地区洪水预警系统研究	国家气象中心	水文、大气环境产品开发应用
63	张桂华	基于气候季节划分的黑龙江气候康养特征探析	黑龙江省气象台	水文、大气环境产品开发应用
64	赵睿峰	内蒙古黄河流域极端暴雨洪水预报技术及应用	内蒙古自治区气象局	水文、大气环境产品开发应用
65	娄盼星	多进程并行技术在CMA-MESO模式产品后处理中的应用	陕西省气象科学研究所	新能源产品开发技术
66	吕卓卓	近地面风速的延伸期模式预测订正技术研究	国家气候中心	新能源产品开发技术
67	侍永乐	基于卷积神经网络的夏季短期电力负荷预测模型研究	安徽省公共气象服务中心	新能源产品开发技术
68	宋雯雯	复杂地形下FY-4A太阳辐射产品适用性分析	四川省气象服务中心	新能源产品开发技术
69	陶丽	白鹤滩水电站蓄水水位变化对库区风场特性影响的数值模拟研究	四川省气象服务	新能源产品开发技术
70	文秋实	海上风电场功率预报模型的数据清洗与特征量增补研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	新能源产品开发技术
71	傅承浩	湖南多观测模式雷达反射率评估及其对CMA-MESO同化影响的研究	湖南省气象台	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
72	李昊睿	FY4B-AGRI-CSR资料同化中不同稀疏化方案对降水预报的影响评估	中国气象局广州热带海洋气象研究所	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
73	李红梅	数值模式产品在云南人工增雨预防和扑灭森林火灾中的应用	云南省人工影响天气中心	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
74	谢清霞	2024年初贵州森林火灾预测预警复盘分析	贵州省气象台	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
75	朱艺	泉州气象预警信号的自动发布与传播技术	福建省泉州市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
76	陈超	面向镇街暴雨预警的0-6小时融合定量降水预报技术研究	广东省气象台	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
77	丁勃	复杂地形对降水影响的观测与模	淮南市气象局	预警及服务保障(城市内

		拟研究		涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
78	董群	基于 WRF 的浙江沿海海雾数值模拟的能见度方案研究和评估	浙江省宁波市北仑区气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
79	郭田韵	湿物理方案对直击西沙群岛的台风“蝴蝶”(2013)的模拟影响	湖南省气象服务中心	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
80	韩强	多源数据融合的山洪沟智能监测预警技术研究	中国气象局公共气象服务中心	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
81	和杰	静止卫星全空红外辐射资料集合同化对华南暖区暴雨预报的影响	中国气象局广州热带海洋气象研究所	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
82	花瑞阳	吉林省两次锋面雨雪过程对比及预报偏差分析	长春市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
83	姬莉雯	渭南市森林火灾分布特征及风险等级区划研究	渭南市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
84	李多	2003-2023 年东北地区森林火灾时空特征研究	国家气候中心	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
85	李嵩	基于多源数据融合与智能算法的城市综合灾害预警及服务保障技术在大连市气象灾害防控中的应用与研究	大连市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
86	刘郁珏	基于 WRF-FIRE 模式的 2020 年 3 月 30 日西昌森林大火敏感性数值模拟研究	北京城市气象研究院	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
87	罗雪纯	多波段雷达数据在云南地区短临降水预报中的应用研究	云南省昆明市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
88	梅凤玉	设施农业大风灾害风险预警研究-以沧州市为例	沧州市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
89	彭洁文	基于承灾体易损性的城市内涝风险预警研究-以沧州市为例	河北省沧州市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
90	祁彩虹	2024 年入汛以来青海最强降水过程气象服务思考与启示	青海省气象台	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
91	任余龙	Application of large eddy simulation technology in an	中国气象局兰州干旱气象研究所	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)

		oasis extreme precipitation simulation		开发技术
92	斯维	西南数值预报模式 SWC3KM 对于青海东部一次短时强降水过程模拟及改进试验研究	中国气象局成都高原气象研究所	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
93	王立稳	CMA-MESO 背景场连续性、周期性偏差订正算法	中国气象局广州热带海洋气象研究所	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
94	王丽霞	WRF 模式不同微物理方案对青海高原夏季一次降水过程模拟差异的初步探讨	青海省气象灾害防御技术中心	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
95	文雯	基于 SWMM 模型的城市内涝特征分析及风险评估	四川省气象服务中心	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
96	许文洁	青海省暴雨气象预警现状及未来展望	青海省气象台	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
97	闫慧	山西短时强降水集合概率预报技术研究	山西省气象台	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
98	杨坤琳	FY-4B 卫星资料在 CMA 区域模式中的同化应用	云南省大理白族自治州气象局	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
99	张君霞	甘肃省主要地质灾害精细化气象风险预警预报	兰州中心气象台	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
100	郑衍欣	大型无人机下投探空观测与数值模式的交互应用	中国气象局成都高原气象研究所	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
101	周丹	山东海洋气象服务的现代化发展	威海市气象	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
102	李洪兵 马刚	FY4B AGRI 水汽通道资料同化及台风预报影响评估	重庆市綦江区气象局 中国气象局数值预报中心	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
103	刘静	2024 年辽宁省两次特强暴雨过程极端性特征对比分析	中国气象局沈阳大气环境研究所	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
104	刘瑞雪	湖北省分钟级雨强时空分布特征	湖北省气象台	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术
105	汪冬冬	宁波市森林火灾时空特征及预报模型研究	宁波市气象服务中心	预警及服务保障（城市内涝、泥石流、森林火灾等） 开发技术

106	许孟会	重大气象预报服务保障中新方法与新技术的应用研究	河南省南阳市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
107	赵庆志 郭宏武 等	Novel streamflow forecast method of WRF/WRF-Hydro one-way coupling assisted by the GNSS and FY-4A satellite in areas with scarce data	西安市气象局	预警及服务保障(城市内涝、泥石流、森林火灾等)开发技术
108	晁乾红	青海省降水对农作物影响的定量化评估	青海省气象台	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
109	何牧	对三次浙江台风强降水过程的多模式预报评估	贵州省山地气象科学研究所	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
110	胡星月	基于 FY4A 的 TVDI 指数算法研究	厦门市海沧区气象局	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
111	黄山	大连近海高影响天气风险等级划分及可定制化气象服务产品研究	大连市气象服务中心	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
112	姜志斌 肖云清 张建红 陈宇曦 杨文军	极端灾害性天气对贺兰稻田蟹的影响	银川市气象局	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
113	李鹤远	基于物理约束的中国区域日极值气温预估订正研究	南京信息工程大学	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
114	李馨仪	双偏振雷达在长春地区短时强降水中的应用	吉林省长春市气象台	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
115	刘帆	关中北部一次致灾暴雨的成因及预报偏差分析	咸阳市气象局	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
116	刘子琪	格点预报数据与 ORYZA 模型耦合的吉林水稻花期障碍型冷害评估	吉林省气象台	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
117	梅凤玉	基于风险评估的玉米干旱气象指数保险设计	沧州市气象局	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
118	冉津江	大气环流因子对四川盆地持续性高温变化的定量研究.	四川省气象灾害防御技术中心	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用

119	申子彬	基于机器学习的白枇杷冻害预报技术研究	宁波市镇海区气象局	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
120	杨佳希	城市不同形态参数在 CMA-BJv4.0 中的应用效果评估	北京城市气象研究院	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
121	张景瑞	2024 年 2 月 19-24 日阜阳雨雪过程分析	阜阳市气象局	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
122	张婧	基于 AHP-自然灾害系统理论的青海暴雨灾害风险评估与区划	青海省气象台	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
123	张启	基于 KF1D-Var 同化激光雷达观测的边界层水汽修正及其对短临降水预报的改进	中国华云气象科技集团有限公司工程技术研发中心	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
124	张馨丹	叶面积指数同化方案在 BCC-CSM3 模式中的应用	中国气象局地球系统数值预报中心	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用
125	赵明璐	灰色关联度法在青海风灾损失评估中的应用	青海省气象台	灾害影响和风险防范、农业生产及城市规划的产品开发应用