

## 附件 1

# 第一届集合预报预测学术研讨会交流名单

## 口头报告

注：口头报告时间为 12 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓名	单位
1	BMJ 参数化方案如何影响 MJO 的传播和结构?	朱小玉	国防科技大学
2	考虑背景场及侧边界不确定性的对流尺度集合扰动调整方案研究	夏宇	北京城市气象研究院
3	云雨区卫星数据同化进展	韩威	中国气象局地球系统数值预报中心
4	基于深度学习和多源数据的闪电临近预报	宋倩倩	华风南信大研究院, 华风集团/南信大
5	量化短临预报应用中的分析场不确定性	朱彦威	华风南信大研究院/华风集团/南京信息工程大学
6	CMA-CPSv3 对 2023/24 El Niño 演变过程的预测效果及偏差诊断	宋晓萌	中国气象局地球系统数值预报中心
7	天水市 2023 年 7 月 27 日大暴雨天气过程成因及预报偏差分析	姬艺珍	天水市气象局
8	基于公用地球系统模式和集合调整卡尔曼滤波器的季节预测系统评估	陈溢豪	河海大学
9	中国气象局气候预测业务系统 CMA-CPSv3 的集合预测方案介绍	颀卫华	地球系统数值预报中心耦合模式室
10	东北地区汛期降水预测的策略、方法及应用进展	赵俊虎	国家气候中心
11	基于华南集合预报的混合同化系统研究进展	谢元富	
12	基于非线性局部 Lyapunov 向量的集合同化系统及其应用	卢德玉	大气物理研究所
13	ECMWF-S2S 预报系统中华南前、后汛期预报性能对比	刘雅楠	江西省气象科学研究所
14	不同初值扰动方法对华南汛期对流尺度集合预报的影响	张旭斌	中国气象局广州热带海洋气象研究所
15	混沌播种及多源扰动对对流尺度集合预报的影响研究	王婧卓	中国气象局地球系统数值预报中心
16	基于湿位涡的集合预报扰动技术研究	王世璋	南京气象科技创新研究院
17	GRAPES 对流尺度集合预报模式中不同尺度初始扰动能量的演变特征	马雅楠	中国气象科学研究院

序号	报告题目	姓名	单位
18	CMA 全球集合预报扰动技术及业务应用	李晓莉	中国气象局地球系统数值预报中心
19	不同集合扰动方法离散度演变特征研究	李俊	中国气象局武汉暴雨研究所
20	Evaluation and Comparison of the Predictability of the CFS and GEFS Operational Systems at NCEP for Sub-seasonal Forecasts	杨滢茹	复旦大学大气与海洋科学系
21	区域集合预报模式扰动方法研究	李红祺	中国气象局地球系统数值预报中心
22	中国多模式集合预测系统 2.0 版 (CMMEv2.0) 研发和预测能力检验	吴捷	国家气候中心
23	CMA-CPSv3 对亚洲夏季风预测能力评估	梁潇云	中国气象局地球系统数值预报中心
24	华北业务对流尺度集合预报系统应用介绍	张涵斌	北京城市气象研究院
25	CMA 业务气候模式海温初值扰动方案的研发进展	程彦杰	中国气象局地球系统数值预报中心集合预报室
26	冬奥保障 3km 高分辨集合预报系统构建及服务研究	邓国	中国气象局地球系统数值预报中心
27	基于背景场奇异向量的初值扰动技术	霍振华	中国气象局地球系统数值预报中心
28	基于再分析尺度化因子的集合预报初值扰动对台风烟花 (2106) 预报的影响	岳健	中国气象局地球系统数值预报中心
29	集合扰动多尺度采样特性及机制研究	马丽	复旦大学
30	逻辑回归和频率匹配方法在浙江集合降水预报中的应用研究	傅良	浙江省气象台
31	机器学习辅助高分辨率台风集合预报研究和应用	张欣悦	中国科学院大气物理研究所/中山大学
32	基于频率匹配方法的对流小时尺度降水偏差订正研究	乔小湜	南京气象科技创新研究院
33	山西强对流天气集合概率预报技术研究	闫慧	山西省气象台
34	基于多模式多集合数值天气预报的多种统计后处理方法	霍自强	华风南信大研究院, 华风集团/南信大
35	基于概率神经网络的模式后处理方法	刘普	华风南信大研究院/南京信息工程大学
36	基于深度学习的降水预报统计后处理及不确定性量化研究	李文韬	河海大学水文水资源学院
37	基于条件非线性最优扰动原理的“7·20”郑州暴雨误差增长机制研究	王虎林	复旦大学大气与海洋科学系
38	东北地区一次双雨带强降水过程预报误差的集合敏感性分析	谭政华	辽宁省气象台, 国家气象中心
39	一次华北黄淮暴雨的中期预报不确定性分析及其	郭楠楠	国家气象中心

序号	报告题目	姓名	单位
	成因探讨		
40	基于贝叶斯多模式集合平均方法的区域持续性极端天气过程概率预报	李巧萍	中国气象局地球系统数值预报中心
41	DSAEF_LTP 模型对超强台风 Lekima (1909)暴雨预报的移速改进研究	马蕴琦	河南省气象台
42	基于西风爆发集合预报的 El Niño 集合预报方案及其在改善 El Niño 振幅预报中的应用	纪超鹏	复旦大学
43	面向大气污染治理决策的 PM2.5 中长期集合预报产品研发与应用	饶晓琴	国家气象中心
44	河西走廊强沙尘暴垂直起沙和传输预报技术方法	李岩瑛	甘肃省武威市气象局
45	基于深度学习的强降水和高温热浪延伸期预报方法	徐邦琪	南京信息工程大学
46	依据不确定性背景选择台风预报的物理参数化方案组合	王璇	南京大学
47	东亚副热带冷季干旱化: 利用观测资料订正集合预估	何超	暨南大学
48	基于 LSTM-FC 方法的登陆或严重影响广东热带气旋年频数集合预测	胡娅敏	广东省气候中心
49	次季节尺度降水概率预测方法研究	李源	河海大学
50	AI 集合预报在气象预报中的应用与评估	张赛	东海实验室
51	基于 XGBoost 算法对热带气旋强度集合预报的订正	冯松江	北京师范大学
52	基于生成式同化与预报 (GAP) 模型的预报不确定性研究	袁慧玲	南京大学
53	“75.8”特大暴雨回报分析 II:机器学习与动力方程结合的模型 neuralGCM 的确定性、集合预报	王海	江西省气象台
54	基于 CMA-REPS 的海河流域雨量集合预报检验与产品研发	王静	天津市气象台
55	S2S 多模式集合样本对 MJO 预报技巧差异分类研究	彭一豪	中国气象科学研究院
56	凤阳大风天气过程多种风速对比分析及 EC 集合预报检验	袁学所	安徽省凤阳县气象局
57	对流尺度集合预报降水概率预报综合评估指标 SIM 研发及初步应用	陈法敬	中国气象局地球系统数值预报中心
58	A Composite Metric for Evaluating Medium-range Weather Forecast Skill – Information in Standardized Forecast Anomaly (ISFA)	冯杰	复旦大学大气与海洋科学系
59	基于睿图-集合的北京“23.7”极端强降雨过程可预报性研究	张楠楠	北京市气象台
60	引入云量预报因子的 EC 集合平均温度预报订正方法研究	付超	福建省气象台

## 口头墙报

注：1.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。

2.墙报作者在报到时将墙报设计稿电子版提交至会务组，并准备 1-2 分钟的口头报告。

序号	论文题目	姓名	单位
1	甘肃省雷暴大风活动特征及潜势预报研究	谭丹	兰州中心气象台
2	SST 外强迫对 CMA-GEPS 天气和次季节尺度预报技巧的敏感性分析	齐倩倩	中国气象局地球系统数值预报中心
3	融合形态特征的降水雷达回波短临预测方法研究	王杰	成都信息工程大学
4	CMA-CPSv3 对平流层爆发性增温 (SSW) 的预测能力分析	安晓禾	中国气象局地球系统数值预报中心
5	2024 年春节前后南方两次低温雨雪冰冻天气过程的预报效果评估和误差诊断	修军艺	中国气象局地球系统数值预报中心评估与应用室
6	2024 年 2 月 20 日北京降雪过程 CMA-GFS 模式预报复盘分析	海尚飞	中国气象局地球系统数值预报中心
7	对流尺度集合资料同化中模式微物理不确定性的表征方法研究	冯宇轩	江苏省气象台
8	内蒙古对流尺度集合预报初始扰动构造的模拟试验研究	计燕霞	内蒙古自治区气象台
9	AMC-MEPS 模式系统对南方一次强对流过程的预报分析	张晨悦	中国民用航空局空中交通管理局航空气象中心
10	海葵台风 CMA-TRAMS 模式北斗探空和无人机下投资料同化试验	文秋实	中国气象局广州热带海洋气象研究所
11	耦合模式中大气背景场对西北太平洋异常反气旋偏差的影响	陆家豪	苏州市气象局
12	采用余弦分析约束方法调整 CMA 对流尺度集合预报初始扰动的可行性研究	王秋萍	南京信息工程大学/ 中国气象科学研究院
13	连续偏差订正方案在 CMA-CAEP 对流尺度集合预报模式中的敏感性试验	陈雨潇	兰州大学
14	基于 GRAPES 对流尺度集合预报的非线性强迫奇异向量扰动方案研究	徐致真	中国气象局地球系统数值预报中心
15	东亚季风区集合预报扰动增长的时空不均匀特征分析	吴筱雯	中国气象科学研究院
16	区域台风一体化集合预报系统介绍及初步应用	谭燕	上海台风研究所
17	CMA 全球集合预报系统误差增长及预报性能的尺度依赖特征诊断分析	鹏飞	中国气象局地球系统数值预报中心
18	一种改进的订正华东台风强降水集合预报的频率	柳春	安徽省气象台

序号	论文题目	姓名	单位
	匹配技术		
19	大城市精细化降水时间滞后集合订正预报的应用检验	从靖	天津市气象台
20	集合预报的深度学习气候风速订正	刘旭	成都信息工程大学
21	集合敏感性方法在中期降水中的应用	丁从慧	安徽省气象台
22	基于 EC 季节模式的安徽省汛期降水预测订正	汪栩加	安徽省气候中心
23	河南一次极端降水事件的次季节预报能力评估	郑丽娜	济南市气象局
24	1953-2022 年威宁县无霜期气候特征及趋势预测	蔡军	贵州省威宁县气象局
25	基于集合敏感性分析的福建暖区暴雨可预报性研究	赖巧珍	福建省龙岩市气象局
26	甘肃一次典型副高边缘型暴雨的形成机理及集合预报订正技巧	段伯隆	兰州中心气象台
27	基于小时资料的甘肃暖季极端降水特征	刘娜	兰州中心气象台
28	1960-2021 年新疆塔城地区汛期极端降水事件时空变化特征分析	井立红	新疆塔城地区气象局
29	冬季三江源地区降水异常时空分布特征及其预测指标库的建立	李欣玲	青海省气候中心
30	ERA5 再分析资料与 CMIP6 八模式气候风速误差特征分析	李如清	中国气象局地球系统数值预报中心
31	基于 CMA-REPS 的极端对流天气预报指数研究	马若赟	中国气象局地球系统数值预报中心
32	基于奇异向量初始扰动的 AI 大模型全球中期集合预报研究	刘昕	南京信息工程大学
33	基于伏羲模型的台风路径集合预报	浦景晨	复旦大学
34	人工智能模型对于极端温度事件的集合预报评估分析	弓宇航	中国气象科学研究院
35	强降水集合预报的逐步分段聚类订正	高丽	中国气象局地球系统数值预报中心
36	气候预测中集合技术探索 (AI)	陆波	国家气候中心
37	辽宁省春季透雨集合预报误差分析研究	杨瑞雯	辽宁省气象台
38	对流尺度集合预报系统杭州亚运会气象服务保障的评估与分析	姚梦颖	浙江省气象科学研究所
39	GRAPES 集合预报产品 EFI 和 SOT 指数对青藏高原 2020 年极端温度预报研究	蔡宏珂	成都信息工程大学
40	基于 ARIMA 对延安市秋冬季最低温度预报	张小龙	陕西省延安市气象局
41	CMME-S2D 对黔南州气温降水预测的检验	苟杨	贵州省黔南州气象局
42	2020 年 4-9 月华南 CMA-TRAMS (EPS) 预报性能评估	时洋	广东省气象台
43	集合预报在通辽市降水预报中的能力评估及检验 (文章有些修改, 请以此为准!)	乌文奇	内蒙古自治区通辽市气象局
44	CMA 不同尺度集合预报对 2023 年中国汛期降水预报评估	熊洁	中国气象局武汉暴雨研究所

序号	论文题目	姓名	单位
45	基于 CMIP6 多模式集合数据对四倍 CO2 强迫下全球云量的快慢响应研究	周喜讯	中国气象局地球系统数值预报中心
46	集合预报产品在江苏暴雨预报中的应用评估	陈圣劼	江苏省气象台
47	《基于 CRA 技术的淮河上游降水模式检验分析》	吴雪	信阳市气象局
48	乌鲁木齐机场两次低能见度过程对比分析及预报着眼点	路佩瑶	民航气象中心
49	基于不同初值扰动方法的“720”河南强降水个例评估	钟瑞麟	国防科技大学气象海洋学院
50	印度洋偶极子对大西洋尼诺预报技巧的影响	左金清	国家气候中心