

附件 1

2023 年气候预测与气候应用技术论坛交流名单

注：口头报告时间为 12 分钟，提问 3 分钟。

论坛一：气候预测机理分析和诊断

序号	姓名	单位	题目
口头报告			
1	任宏利	中国气象科学研究院（特邀报告）	从气候预测看 ENSO 对高原夏季降水异常的影响
2	冯立成	国家海洋环境预报中心	多年型 La Niña 事件机理及对我国春季降水影响
3	宋晓萌	中国气象局地球系统数值预报中心	El Niño 与 La Niña 衰减不对称的动力原因
4	周洁	兰州大学	丝绸之路遥相关驱动的西北地区极端高温事件
5	刘伯奇	中国气象科学研究院	2023 年初夏华北极端高温热浪的次季节成因：“藏东南-华北”遥相关的作用
6	张颖娴	国家气候中心	平流层-对流层协同作用对 2022 年 11 月底我国极端低温事件的影响
7	祝传栋	湖北省气象服务中心	夏季南亚高压两类东-西振荡与东亚降水异常
8	吕俊梅	中国气象科学研究院	Extended-Range Precursors for Summer Consecutive Extreme Rainfall in the Yangtze River Valley Related to Intraseasonal Variations of Pacific - Japan Teleconnection
9	孙博	南京信息工程大学	梅雨如何响应气候变化？
10	陈艳	云南省气象科学研究所	5 月北印度洋热带气旋生成频数与海温的关系
墙报交流			
1	哈瑶	国防科技大学	北极海冰对北半球夏季季节内振荡的可能影响
2	罗玉	四川省气候中心	12 月四川盆地霾污染的环流特征及其与前期气候因子的关系
3	周杰	重庆市气候中心	the Hottest Center: Characteristics of High Temperatures in Midsummer of 2022 in Chongqing and Its Comparison with 2006
4	陆心宇	南京信息工程大学	2022 年长江流域极端高温事件的季节预测研究
5	李华	南京信息工程大学	近期北太平洋冬季海表温度对梅雨出梅早晚影响的加强
6	张鹭	南京市气象局	降水集中度指数突变特征及其对气候因子的响应
7	陆春晖	国家气候中心	中国西北地区夏季降水的年代际变化及成因分析
8	宋燕	中国气象局气象干部培训学院	太阳活动对降水的影响以及机制分析

序号	姓名	单位	题目
9	陈君芝	山东省气候中心	近四十年“两洋一海”强风特征及变化研究
10	慕丹	重庆市渝北区气象局	2001—2015年4-9月九龙涡气候特征及其物理量场特征
11	伍红雨	广东省气候中心	华南冬季区域性暴雨过程强度异常的成因分析
12	覃皓	广西壮族自治区气象台	北太平洋海温与广西前汛期降水的联系
13	吴璐	河南省气候中心	黄河流域秋汛降水主模态特征及其与海温关系分析
14	王娜	陕西省气候中心	陕西超强秋汛环流特征及其驱动因子分析
15	鲁围	国防科技大学	Weakened impacts of the East Asia-Pacific Teleconnection on the Interannual Variability of Summertime Precipitation over South China Since the Mid-2000s
16	刘健	国家卫星气象中心	北极夏季逆温特征及其与极端海冰异常相关性
17	罗红羽	中国科学院西北生态环境资源研究院	青藏高原夏季大气热源对北侧经圈环流年际变化的影响
18	于彩霞	安徽省气象科学研究所	淮河流域夏季大气水循环变化特征及机理分析
19	卢铮	南京大学大气科学学院	基于SEAS5的夏季北半球T2m可预测模态及其可预测性来源
20	黄小梅	四川省气候中心	西亚副热带西风急流年际变化与三江源区夏季降水的关系
21	张子旗	浙江省绍兴市越城区气象局	斯堪的纳维亚遥相关对长江中下游降水的影响
22	邵伟玲	新疆气候中心	新疆区域性极端低温事件的识别及重现期研究
23	任倩	四川省气候中心	青藏高原夏季降水与热带海温关系的年代际增强
24	李惠心	南京信息工程大学	东北地区夏季复合型高温干旱成因及预测
25	陈丽兰	福建省气候中心	盛夏西北太平洋台风长间歇期事件的形成机理
26	刘扬	国家气象中心	我国西南地区秋季降水年际变化空间差异及与斯堪迪纳维亚遥相关型的关系
27	董泽宇	昆明市气象局	Interdecadal variation of precipitation over Yunnan, China in summer and its possible causes
28	吴遥	重庆市气候中心	2022年夏季重庆极端高温天气特征及其成因分析
29	张大鹏	南京信息工程大学	南亚高压年代际变化及机制研究
30	贺嘉樱	南京信息工程大学	江淮流域极端多雨冬季的可预测性研究
31	唐红玉	重庆市气候中心	华西秋雨中的持续性极端降水事件及其环流特征
32	唐红忠	贵州省黔南州气象局	2020年6月贵州连续性暴雨成因分析
33	林益同	辽宁省气候中心	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
34	修军艺	中国气象局地球系统数值预报中心	连接欧亚大陆和北极冬季地表气温季节内变化的主导模态
35	吴昱树	乌兰察布市气象局	内蒙古复合干热事件特征及其与大尺度遥相关的关系
36	于水	中国科学院大气物理研究所	ENSO和中高纬系统对东亚冬季气候的协同影响

序号	姓名	单位	题目
37	刘思畅	四川省气候中心	热带太平洋海温对欧亚中高纬度地区春季极端高温事件的影响增强
38	班晋	黑龙江省气候中心	黑龙江初夏降水的主模态特征及其前兆海洋信号分析
39	郝钰茜	天津市气候中心	北半球夏季风区降水年际联动模态的特征、机理和预测研究
40	刘平英	云南省气象灾害防御技术中心	中国西南地区雷暴气候特征分析
41	徐鑫萍	南京信息工程大学	冬季北极-欧亚气温异常前后冬反转
42	韩双泽	中国气象科学研究院	北大西洋海温对晚秋青藏高原中部积雪的影响
43	晏红明	云南省气候中心	云南 2022 年 2 月 19-24 日的极端冷事件分析
44	刘浩	河北省气象服务中心	河北省台风雨特征分析
45	郑彬	中国气象局广州热带海洋气象研究所	华南汛期不同阶段持续性强降水相关的 10 - 30 天湿静力能演变
46	朱晓彤	吉林省气象科学研究所	东北冷涡降水日变化分类特征及夜间峰值成因
47	朱杰	国家卫星气象中心	2019-2022 年全球陆地降水分布特征及干旱地区沙特阿拉伯典型异常暴雨过程研究
48	张娟娟	江西省气候中心	江西盛夏极端高温过程成因分析

论坛二：气候预测技术研发与应用

序号	姓名	单位	题目
口头报告			
1	袁时金	同济大学（特邀报告）	物理-数据融合驱动的智能预报关键技术研究
2	金亦帅	中国海洋大学	目前机器学习、动力模式在 ENSO 预报中的技巧
3	崔悦涵	同济大学	基于 AI 的 ENSO 集合预测
4	信飞	上海市气候中心	基于机器学习的优选集成技术在气候预测中的应用
5	蒋薇	江苏省气候中心	基于深度神经网络的江苏夏季降水预测及应用
6	毛炜峰	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	新疆气象年景预测指标及技术探讨
7	胡帅	中国科学院大气物理研究所	2021 年 7 月西北太平洋副热带高压异常北移的季节预测研究
8	颀卫华	中国气象局地球系统数值预报中心	一种适用于 S2S 尺度的最优概率集合预测方法
9	庞轶舒	四川省气候中心	S2S 模式对四川汛期尺度降水预测技巧评估和误差订正
10	刘精	新疆气候中心	基于 CFS 模式与海冰的新疆冬季气温季内逐月降尺度预测

墙报交流

序号	姓名	单位	题目
1	罗晓丹	同济大学	基于深度学习的北极海冰范围长期预报的可解释性模型
2	吴胜男	民航西南空管局重庆空管分局	基于 SOM 的江北机场 2001-2020 年雷暴大风天气型特征分析
3	房一禾	辽宁省气候中心	初夏东北冷涡活动路径客观分类及其气候影响
4	彭玮莹	湖南省气象服务中心	基于 CMIP6 模拟的相似性预测方法在中国近海海表温度的短期气候预测中的应用
5	敬伟	四川风智源能源技术有限公司	“实践科学论”在风能资源评价技术中的研究应用
6	谢潇	上海海洋中心气象台	基于多源数据的华东沿海强风过程延伸期预报
7	董李丽	国家气候中心	不同分辨率 CWRF 模式对中国区域气温模拟的比较研究
8	张维	福建省气候中心	持续性极端高温事件的延伸期概率预报方法研究
9	周秀华	广西壮族自治区气候中心	华南持续低温雨雪过程强度评估及预测技术
10	李依瞳	吉林省气象台	基于盛夏降水的集合成员优选及概率预报检验
11	张婉春	国家卫星气象中心	风云卫星大气顶射出长波辐射长序列数据集研制进展
12	刘臻晨	复旦大学	基于 3D DBSCAN 框架的极端天气气候事件监测系统
13	孙立德	辽宁省喀左县气象局	喀左短期气候预测服务农业生产初步研究
14	姜荣升	江苏省气象服务中心	基于 CWRF 研究我国未来降水变化及其与边界层高度的关系
15	乌文奇	内蒙古自治区通辽市气象局	通辽市夏季降水量的动态预测方法研究
16	钱仙桃	安徽省六安市气象局	基于环流指数的六安市汛期降水预测模型
17	邵祺多	吉林省气象科学研究所	基于海-冰-气系统的东亚冬季风强度统计预测方法
18	史达伟	连云港市气象局	基于数据挖掘 C5.0 算法的夏季暴雨日数预测模型研究
19	苗祥斌	连云港市气象局	夏季登陆中国热带气旋路径 AI 预测研究
20	雷婷	北京市气象服务中心	基于机器学习优选的中国 10 m 风速多模式集成预报
21	来晓玲	青海省气候中心	多数值模式对青海月尺度气候预测能力的检验评估
22	颜佳任	连云港市气象局	基于机器学习技术对经过江苏台风的诊断预测
23	杨伟	湖南省岳阳市气象局	2023 年洞庭湖暴雨与大风天文周期预算方法检验
24	谭晶	国家海洋环境预报中心	一个新的考虑热带外太平洋影响的 ENSO 统计模型及对 2015/16 年 El Nino 事件的预测研究
25	朱小玉	国防科技大学气象海洋学院	WRF 模式中使用 BMJ 方案模拟 MJO 东传的敏感性试验
26	刘俊杰	安徽省气候中心	动力降尺度技术在江淮次季节气候预测中的应用及检验评估
27	郑婷	兰州大学	我国冬季气温月际变化特征及 Ecmwf-System5 模式的可预报性分析
28	孙蓓蓓	安徽省黄山市气象局	基于 S2S 的多模式延伸期预测产品地市应用

论坛三：2023 年度气候预测业务总结

论坛六：气候业务系统建设与应用

序号	姓名	单位	题目
口头报告			
1	祝从文	气象科学研究院（特邀报告）	Extreme climate events in China and its subseasonal predictability
2	支 蓉	国家气候中心	2023 年夏季我国北方多雨预测复盘
3	李巧萍	中国气象局地球系统数值预报中心	CMA-CPSv3 系统研发及业务应用
4	梁潇云	中国气象局地球系统数值预报中心	CMA-CPSv3 系统 2023 年汛期预测回顾
5	高 晶	内蒙古气候中心	2023 年春末黄淮海麦区“烂场雨”极端性特征及大尺度大气环流场
6	王娟怀	广东省气候中心	2023 年华南开汛前后旱涝急转演变特征与成因分析
7	丁 婷	国家气候中心	华北高温特征初析及 2023 年华北高温复盘
8	曹 萌	新疆气候中心	2023 年夏季新疆异常高温环流特征分析
9	向 亮	河北气候中心	2023 年夏季河北省高温预测效果复盘总结
10	段欣好	兰州区域气候中心	2022 年长江流域重大干旱发展过程中西太平洋副热带高压的多维度异常特征
墙报交流			
1	韩世茹	河北省气候中心	京津冀盛汛期前与盛汛期降水差异及环流特征
2	许 晶	鄂尔多斯市气象局	极端降水事件与城市热岛效应关系研究
3	曹 蓉	福建省气候中心	2023 年 8 月福建一次持续性对流降水过程分析
4	沈玉敏	辽宁省气候中心	2023 年东北夏季降水预测复盘
5	李 勇	国家气象中心	国家级中长期天气预报业务系统设计与应用
6	陈 亮	黑龙江省气候中心	黑龙江省一次闪电定位数据气候特征分析与雷击火研究
7	彭王敏子	江西省气象科学研究所	江西省积冰特征分析及重冰区不同重现期最大标准冰厚推算
8	曲美慧	吉林省气象科学研究所	MODES 多模式对东北地区夏季降水预测性能评估
9	邵鹏程	国家气候中心	基于自组织映射方法的中国东部雨季客观识别
10	李 茜	陕西省气候中心	Forestry Digital Twin With Machine Learning in Landsat 7 Data
11	王雅琦	国家气候中心	复杂地形对我国北方暴雨致灾因素影响的研究

论坛四：气候资源监测、评估和预测预估

序号	姓名	单位	题目
口头报告			
1	沈海波	中国南方电网电力调度控制中心水电及新能源处（特邀报告）	电力气象服务场景及需求痛点——以南方电网区域为例
2	常蕊	国家气候中心（特邀报告）	大规模风电/光伏开发的气候环境协同效益评价
3	查进林	云南大学	中国陆域近地面风速变化的原因分析
4	孙朝阳	国家气候中心	青藏高原风能资源时空分布特征和风特性研究
5	刘鑫	中国气象局公共气象服务中心	河北省风能资源和开发潜力精细化评估
6	王丹	陕西省气象服务中心	基于最优训练期的 PP 与 MOS 的风电功率趋势预报对比
7	程兴宏	中国气象科学研究院	WRF-Solar 模式在太阳能预报中的初步应用研究
8	何冬燕	安徽省气候中心	太阳能短期预报产品的统计订正研究
9	樊静	新疆气候中心	太阳能资源精细化评估中多源辐射数据精度对比及适用性分析
10	成驰	湖北省气象服务中心	湖北省水光资源互补特性研究
11	李牧原	中国气象局公共气象服务中心	新型电力系统的高影响天气类型、影响方式和空间分布研究
12	高红燕	陕西省气象服务中心	西安市供暖期日燃气负荷预测方法
13	向淑君	贵州省气候中心	1983-2022 年贵州省气候生产潜力演变特征分析
14	唐红艳	内蒙古自治区生态与农业气象中心	气候变化对大兴安岭东南麓大豆种植带的影响
墙报交流			
1	苏丽欣	吉林省气象科学研究所	2022 年东亚夏季副热带季风异常活动监测分析
2	马杰	天水市气象局	天水市近 30 年第一场透雨时空变化特征
3	史继清	西藏自治区气候中心	西藏青稞生育期干旱强度变化特征分析
4	甘臣龙	墨竹工卡县气象局	基于 MCI 指数的干旱灾害综合风险指标的构建及风险区划
5	纪凡华	聊城市气象局	聊城市 1961—2022 年 0 cm 地温变化特征及气候影响因素分析
6	张礼宝	黑龙江省气象台	1961-2022 年黑龙江省冬季气候时空变化特征
7	童尧	营口市气象局	QM 和 QDM 方法对中国极端气候高分辨率气候变化模拟的误差订正对比
8	高婧	沙湾市气象局	新疆塔城地区暴雨时空变化及其影响因子分析
9	赵玉洁	黑龙江省大兴安岭地区气象局	近 50 年暴雨时空分布特征及预报指标研究
10	张政泰	兰州大学	中国地表风速变化及成因分析
11	高红燕	陕西省气象服务中心	西安市供暖期日燃气负荷预测方法

序号	姓名	单位	题目
12	王 明	湖北省气象服务中心	MERRA2 和 ERA5 在风机轮毂高度风速的检验和订正研究
13	伍继业	南京信息工程大学	基于多成员次季节预测系统 NUIST CFS1.1 的北半球冬季 MJO 可预测性和预测研究
14	谢清霞	贵州省气象台	Variation characteristics of rainstorm and floods in Southwest China and its relation with atmospheric circulation in summer half-year
15	彭菊香	中国气象局武汉暴雨研究所	基于 FY-4A AGRI 资料的高分辨率太阳辐射模拟和预报研究
16	周忠文	庆阳市气象局	庆阳市半个世纪气候变化特征及其影响评估
17	尹依雯	湖南省岳阳市气象局	An Evaluation of Precipitation in Dongting Lake Basin on CMIP5 Models
18	赵华睿	大连市气象服务中心	太阳总辐射气候经验系数的计算及应用
19	李 菁	南京市气象局	2022 年南京生态气象监测与评估分析
20	艾克代·沙拉木	克州气象局	南疆西部汛期降水时空分布特征研究
21	张维敏	陕西省农业遥感与经济作物气象服务中心	黄河流域陕西段未来气候变化趋势分析
22	孙 爽	黑龙江省气候中心	黑龙江省新 30 年生长季水分资源变化特征
23	王雪琪	中国气象局公共气象服务中心	县域风能太阳能资源和开发潜力精细化评估
24	王 莺	中国气象局兰州干旱气象研究所	黄河流域生态干旱风险特征及主导因素分析
25	方 锋	兰州区域气候中心	基于不同资料的甘肃省汛期及极端降水分析
26	张琳焱	南京市六合区气象局	黄土高原草地生态系统土壤呼吸特征及其影响
27	李小青	国家卫星气象中心	FY-4A 红外降水估计新方法

论坛五：气候影响评价与气候应用技术

序号	姓名	单位	题目
口头报告			
1	梅梅	国家气候中心	长江流域高温干旱复合灾害时空特征
2	张明达	云南省气候中心	云南省三角梅种植生态适宜性及低温灾害研究
3	胡园春	枣庄市峄城区气象局	枣庄石榴气候品质评价模型研究
4	冯爱青	国家气候中心	Will the 2022 compound heatwave - drought extreme over the Yangtze River Basin become 'Grey rhino' in the future?
5	雷杨娜	陕西省气候中心	陕西省风蚀气候侵蚀力时空演变特征及其对风速的响应
6	任曙霞	江苏省连云港市气象局	PM2.5 主要组分污染特征及与气象条件的相关分析
7	王悦颖	中国气象科学研究院	雨雾共生天气对电线积冰过程的影响研究
8	周悦	中国气象局武汉暴雨研究所	PM2.5 主要组分污染特征及与气象条件的相关分析
9	彭韵萌	重庆市气象服务中心	基于舒适度指数的重庆地区四类养生气候适宜度分析
10	孙兆彬	中国气象科学研究院	21 世纪中国热相关死亡
11	次旺顿珠	西藏自治区气候中心	1981—2020 年西藏“一江两河”主要农区负积温的时空变化特征
墙报交流			
1	曾毓琳	桂林市气象局	浅谈桂东北风电场雷电灾害风险评估分析
2	陈燕	江苏省气候中心	江苏城市年径流总量控制率的分析与评估
3	邓建英	湖南省娄底市气象局	1961—2022 年娄底市各级降水气候变化特征分析
4	高珍	山西省气象服务中心	基于 SPEI 的山西省干旱时空分布特征
5	江景	肥西县气象局	肥西县气候影响评价
6	蒋子瑶	江西省气象科学研究所	2011—2020 年进入江西省境内台风时空特征及降水识别
7	金磊	大连市气象服务中心	大连地区气温及其致灾因素变化特征
8	李丽丽	滇西应用技术大学	近 20 年西南地区干热河谷碳水耦合对春旱的响应研究——以宾川元谋为例
9	李曼	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	塔克拉玛干沙漠下垫面土地利用类型的改变对周边绿洲气候的影响
10	李晓帆	河北省气候中心	新气候态对华北气候监测的影响研究
11	刘柏鑫	吉林省气候中心	气候态调整对吉林省气候变化监测的影响研究
12	刘春涛	青岛市崂山区气象局	气候条件对崂山春茶品质的影响
13	罗红磊	广西壮族自治区气象灾害防御技术中心	影响广西沿海风电场的热带气旋特征分析
14	马原野	兴安盟气象局	兴安盟地区工业园区气候可行性论证初探
15	彭艳秋	云南省气象服务中心	宁香高速气候特征及气象灾害分析
16	石涛	芜湖市气象局	夏季城市地表高温区划的遥感监测研究

序号	姓名	单位	题目
17	宋煜	大连市气象服务中心	化工园区论证中的污染扩散评估之 CFD 技术应用
18	孙昭萱	四川省气候中心	2022 年西南地区极端高温干旱的特征及其主要影响
19	谭静	湖北省气象服务中心	武汉樱花花期对城市热岛效应的响应
20	王大为	滇西应用技术大学	石羊河流域植被水分利用效率对气候的滞后和累积响应
21	王晓玲	安徽省阜阳市气象局	基于观测资料的平原风能资源分布特征——以阜阳为例
22	武强	重庆市气象科学研究所	1991-2020 年重庆市水稻生育期连阴雨气候特征及成因分析
23	肖黎芸	云南省气象灾害防御技术中心	云南综合气候舒适度及旅游气候指数研究
24	宿海良	河北省唐山市气象局	河北省城市气候适宜度研究
25	闫文辉	内蒙古兴安盟气象局	1961~2020 年乌兰浩特市冬季极端低温变化特征分析
26	阳薇	桂林市气象局	漓江旅游航道高影响天气的气候特征分析
27	杨涵洧	上海市气候中心	基于垂直分层降尺度技术在区域风环境评估中的应用
28	余海	海南省气象服务中心	基于 CFD 的超高层建筑海口塔风热环境模拟
29	袁嘉灿	复旦大学	高空间异质性气候变化的影响预估
30	袁业畅	湖北省气象服务中心	新检验方法拟合湖北省最大风速的研究
31	张方	河南省气候中心	高速公路工程的气候可行性论证实践——以郑洛高速为例
32	张顾	江苏省气象服务中心	气候变化背景下暴雨强度公式变化特征的研究
33	张静	江苏省气象台	产业园气候可行性论证
34	张玲	新疆石河子气象局	房产项目气候可行性论证报告
35	周璐瑶	云南省气象灾害防御技术中心	气候变化背景下云南省盐津县暴雨灾害及降水特征分析
36	周悦	中国气象局武汉暴雨研究所	雨雾共生天气对电线积冰过程的影响研究
37	朱浩楠	重庆市气候中心	重庆中心城区精细风热环境特征研究