

附件 2

中国气象学会气象青年科技交流会 暨 2023 年青年科学家论坛交流论文名单

议题一 数值预报模式评估与应用

口头报告

序号	报告题目	姓名	单位
1-1	高分辨率区域环境数值预报 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	江 源	中国气象局地球系统数值预报中心
1-2	气象重大工程全过程高质量发展技术研究 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	谭 娟	中国气象局气象发展与规划院
1-3	基于相似理论的地面风速预报偏差订正方法研究与应用	张鑫宇	北京城市气象研究院
1-4	基于 ECMWF 和 NCEP 模式的杭州积雪深度检验与订正方法	李 进	杭州市气象局
1-5	基于雷达外推和中尺度数值模式的短临定量降水预报对比分析	纪永明	辽宁省气象灾害监测预警中心
1-6	华东地区暴雨日 CMA-MESO 模式预报检验分析	张 欣	上海中心气象台
1-7	“暹芭”与西风槽共同影响下暴雨精细检验	吕林宜	河南省气象台
1-8	基于频率匹配方法的对流尺度 CMA-MESO 小时尺度降水预报订正方法研究	乔小湜	南京气象科技创新研究院
1-9	利用双偏振雷达观测评估飑线事件中模拟的层云和对流降水的微物理特征	孙玉婷	中国气象局武汉暴雨研究所
1-10	数值模式对冷池现象的预报性能及订正技术研究	孙 卓	河北省气象台
1-11	云雨自动转化对梅雨锋暴雨数值模拟的影响分析	康兆萍	中国气象局武汉暴雨研究所
1-12	WRF 模式中不同随机扰动方案在暴雨对流尺度集合预报中的对比评估	熊 洁	中国气象局武汉暴雨研究所
1-13	高分辨率区域数值模式小时降水在海南岛的分区检验评估	冯 箫	海南省气象台
1-14	桂林机场两次辐射雾预报	李洪海	中国民用航空桂林空中交通管理站
1-15	风云三号 D 星微波湿度计资料在夏季青藏高原区域评估及应用	蒋璐西	中国气象局成都高原气象研究所
1-16	SST 同化对热带降水、水汽和大尺度环流影响的模拟研究	孔祥慧	中国科学院大气物理研究所

序号	报告题目	姓名	单位
1-17	北斗探空测风资料质量控制与同化研究	梁家豪	中国气象局广州热带海洋气象研究所
1-18	FY-4A AGRI 晴空辐射在区域数值模式中的直接同化及其对河南“21·7”特大暴雨预报的影响	徐 兰	中国科学院大气物理研究所
1-19	华北业务对流尺度集合预报系统性能介绍	张涵斌	北京城市气象研究院
1-20	风能太阳能专业数值预报系统研发与应用评估	刘瑞金	北京城市气象研究院
1-21	中国 1 公里气温实况分析技术研究及产品研制	韩 帅	国家气象信息中心
1-22	海洋温盐流数值预报模式 (MaCOM) 预报效果评估	齐 丹	国家气象中心
1-23	CMIP6 地球系统模式对大气 CO ₂ 浓度空间不均匀性的模拟及其不确定性分析	谢成军	中国气象科学研究院
1-24	“暖北极-冷欧亚”模态的季节预测	许天宝	南京信息工程大学大气科学学院
1-25	BCC-CSM2 模式改进深对流方案对 MJO 模拟的影响	郑梦哲	中国气象科学研究院
1-26	陆面过程模式氮循环模块开发及其与区域气候模式的耦合	蔡锡填	中山大学土木工程学院

墙报交流

序号	报告题目	姓名	单位
1	安徽省 2021 年梅雨期降水预报检验分析	周胜男	安徽省气象台
2	安徽省“7·17”暴雨集合预报的中期预报转折分析	丁从慧	安徽省气象台
3	中国天气网气象数字媒体藏品发展战略及市场服务应用	穆 璐	中国气象局华风气象传媒集团
4	2022 年 8 月塔里木盆地西缘三次暴雨过程降水预报检验评估结果	李海花	新疆维吾尔自治区气象台
5	宁波舟山港南大风时空分布诊断及 EC 细网格模式评估	诸葛丰林	浙江省宁波市气象服务中心
6	不同模式在浙江省地区中期天气预报技巧的初步研究	沈哲文	绍兴市气象局
7	桂林机场两次辐射雾预报	李洪海	中国民用航空桂林空中交通管理站
8	基于对流尺度分辨率模式中重构的水汽方案对西北地区短期降水预报的改进研究	任绪伟	山东省气象台

序号	报告题目	姓名	单位
9	不同微物理参数化方案对乌鲁木齐机场一次强降雪天气过程的数值模拟能力评估	张茜	民航新疆空管局气象中心
10	基于网格主客观融合订正技术应用研究	哈斯塔木嘎	内蒙古自治区锡林郭勒盟气象局
11	不同模式在内蒙古检验评估研究	格日乐	内蒙古自治区锡林郭勒盟气象局
12	DERF2.0 模式对东北地区夏季延伸期降水的预报检验评估	李天宇	吉林省气候中心
13	基于混合深度学习模型的中短期能见度预报	谢凯浪	北京弘象科技有限公司
14	2001 年-2020 年全球土地覆盖的时空变化特征分析	敬巧巧	成都信息工程大学大气科学学院
15	贵州多模式 2m 温度预报效果的检验评估	朱育雷	贵州省气象台
16	WRF 模式对中国东部地区降水季节变化的模拟分析	陈艳雯	民航海南空管分局
17	基于高分辨率数值模式的甘肃省智能网格逐小时降水预报方法研究	李蓉	兰州中心气象台
18	次季节-季节(S2S)模式对青海夏季延伸期降水预报的检验评估	来晓玲	青海省气候中心
19	华东地区暴雨日 CMA-MESO 模式预报检验分析	张欣	上海中心气象台
20	一种变权多模式集成预报方法研究	魏晓敏	中国气象局气象干部培训学院
21	台风“美莎克”外围云系和高空冷涡对营口地区降水影响	方缘	中国气象局气象干部培训学院辽宁分院
22	中国历史探空日定时温度资料的偏差订正与分析	陈哲	国家气象信息中心
23	西北中东部 ECMWF-HR 云量预报产品与 FY-2G 云量产品的对比	魏栋	兰州大学大气科学学院
24	替换冰雪下垫面前后重污染事件近地层气象要素的对比分析	杨旭	吉林省气象科学研究所
25	基于深度学习的气溶胶光学厚度同化技术	王智麟	南京信息工程大学

议题二 中小尺度气象与高影响天气

口头报告

序号	报告题目	姓名	单位
2-1	强对流短临预报 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	盛 杰	国家气象中心
2-2	暴雨精细化分析和预报 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	符娇兰	国家气象中心
2-3	首都气象精准预报 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	雷 蕾	北京市气象局
2-4	雄安大气边界层立体监测和精细化模拟 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	杨晓亮	河北省气象局
2-5	甘肃东南部暖季对流活动的雷达气候学特征	肖 玮	兰州中心气象台
2-6	一次热带气旋外雨带对流尺度上升运动影响机理分析	方俏娴	广东省气候中心
2-7	深度学习模型在重庆江北机场强对流回波临近预报中的应用	海 滢	民航重庆空管分局
2-8	兰州机场一次伴有弓形回波的湿下击暴流过程的模拟分析	李彦辉	中国民用航空西北地区空中交通管理局甘肃分局
2-9	一次华南准静止线状对流系统局地尺度触发维持机制研究	宫 宇	国家气象中心
2-10	基于激光雷达观测的陆海低空急流特征分析	郑 慧	深圳市国家气候观象台
2-11	冷涡背景下鲁西北一次雷暴大风天气的成因分析及数值模拟	李 根	中国民用航空华东地区空中交通管理局山东分局
2-12	基于强迫因子差异的冷季黑潮区爆发性气旋发展机制多样性研究	张树钦	广东海洋大学
2-13	华南前汛期极端降水事件的天气尺度和准双周尺度作用	严若婧	中国科学院大气物理研究所
2-14	基于“配料法”的浙江春季低槽暖区型暴雨预报研究	毛程燕	衢州市气象局
2-15	环境垂直风切变影响下初始涡旋非对称结构对热带气旋强度变化的影响	高 旗	复旦大学；中国气象科学研究院
2-16	对流系统间相互作用产生极端小时降水的一种机制	高小雨	中国气象科学研究院
2-17	局地多尺度资料同化方法(Local DA)及其在台风“烟花”同化中的应用	王世璋	南京气象科技创新研究院
2-18	华南前汛期南海水汽涌的多尺度变化及其对降水的影响	查旭梅	中山大学大气科学学院

序号	报告题目	姓名	单位
2-19	Study on the Mechanisms of the Impact of Aerosol Microphysical Effects on the Warm-Sector Rainstorm in Sichuan	张佩文	中国气象局成都高原气象研究所
2-20	2021年中国降水异常气候特征及极端天气过程分析	汪小康	武汉暴雨研究所
2-21	华南地区重力波耦合带状对流统计特征	周 萱	中山大学
2-22	基于中国探空网的重力波时空变化特征研究	罗雨涵	中山大学
2-23	动力强迫下高原边坡暴雨过程环境条件及成因分析	伏 晶	兰州中心气象台
2-24	高层环境场对台风“黑格比”(2020)迅速增强的影响分析	金 茹	浙江省气象科学研究所/ 中国气象科学研究院浙江分院
2-25	2016-2022 南昌昌北机场低空风切变特征及天气系统分析	李新勇	民航江西空管分局
2-26	新疆极端暴雨天气过程基本特征分析	张 萌	新疆维吾尔自治区气象台
2-27	江苏一次 EF2 级龙卷过程多尺度特征分析	王 磊	江苏省气象台
2-28	广西一次长生命史超级单体风暴过程特征分析	赖珍权	广西壮族自治区气象台
2-29	Diurnal variation in short- and long-duration precipitation within the Dabie Mountain region in Central China	李 超	中国气象局武汉暴雨研究所
2-30	过境鄱阳湖强对流天气的雷达回波特征及成因分析	蒋璐君	江西省气象科学研究所
2-31	东天山哈密地区典型暴雨事件对流触发机制对比分析	刘 晶	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
2-32	睿图-大涡系统支撑北京冬奥会气象服务保障的评估分析	刘郁珏	北京城市气象研究院
2-33	水汽通量散度的分解在一次极端暴雨中的应用	周冠博	国家气象中心
2-34	澳洲野火期间气溶胶对海陆风环流的影响	沈立行	南京信息工程大学滨江学院
2-35	热力环流对青藏高原东南部夏季降水日变化的影响	王婧羽	中国气象局武汉暴雨研究所
2-36	引发强降水的一次东移高原云团的能量演变特征研究	周 文	中国气象局武汉暴雨研究所
2-37	东北冷涡降水日变化分类特征及夜间峰值成因	朱晓彤	吉林省气象科学研究所

序号	报告题目	姓名	单位
2-38	基于 COSMIC-2 的亚洲季风区平流层重力波季节变化研究	王 赧	国防科技大学气象海洋学院
2-39	热带气旋中的不平衡流激发平流层重力波的机制	王 瑛	国防科技大学气象海洋学院
2-40	东北冷涡底部 MCC 暴雨动力热力特征及数值模拟分析	任 丽	黑龙江省气象台
2-41	西北气流下湖南暴雨偏差及可预报性分析	刘红武	湖南省气象台
2-42	南海低空急流影响下华南前汛期沿岸冷池的统计特征	付 东	中山大学
2-43	华南前汛期沿海降水对 MCS 传播的响应及机制研究	张鼻祺	中山大学气科学学院
2-44	激光测风雷达在一次台风外围对流过程中的应用	赵德显	民航云南空管分局
2-45	宁夏三类强对流天气云物理参数特征研究	邵 建	银川市气象局
2-46	基于南海科考船载雷达观测的台风“彩云”(2021)的微物理特征研究	杨诗敏	中山大学大气科学学院
2-47	“21·7”河南暴雨环境场及云的宏微观特征	高 洋	国家卫星气象中心
2-48	海岸复杂下垫面对粤港澳大湾区龙卷风暴形成的影响机制	白兰强	佛山市龙卷风研究中心
2-49	局地辐合对珠三角沿岸暴雨对流触发的贡献及动力机制	苏 琳	中山大学
2-50	全球海岸降水日变化峰值的离岸传播	方俊颖	中国气象局广州热带海洋气象研究所

墙报交流

序号	报告题目	姓名	单位
1	基于决策树算法的鄂东地区冰雹识别技术	袁 凯	武汉市气象局
2	新郑机场一次降水过后的大雾诊断分析	宋晨飞	河南空管分局
3	福建中北部一次致灾暴雨特征及其维持机制	余佳瑾	厦门市气象局
4	江西省两次区域性冰雹过程对比分析	王刘铭	江西信息应用职业技术学院
5	利用人工神经网络模型预测西北太平洋热带气旋生成频数	海 滢	民航重庆空管分局
6	城市不同热力条件对降水的影响研究	窦晶晶	北京城市气象研究院
7	呼和浩特市雷暴大风物理量指标判识方法研究	魏 薇	呼和浩特市气象局

序号	报告题目	姓名	单位
8	江西省飞机颠簸统计特征及其气象条件分析	陶昕宇	江西省气象服务中心
9	广西一次极端降水事件雷达观测特征和机理分析	屈梅芳	广西壮族自治区气象台
10	山东西部一次极端暴雪过程的热力和动力特征分析	任 伟	民航山东空管局
11	珠海金湾机场一次台风过程的观测研究	段啸啸	中国民用航空珠海空中交通管理站
12	西南地区干旱的变化特征及其与大气环流的关系	谢清霞	贵州省气象台
13	多源数据在乌鲁木齐机场一次湿下击暴流分析中的综合应用	王 楠	民航新疆空管局
14	进入黄渤海海域的北上台风强度演变特征	曲荣强	辽宁省气象台
15	大别山局地对流的统计特征研究	郑淋淋	安徽省气象台
16	内核区增湿对热带气旋“米克拉”(2020)快速增强的影响	董 越	南京信息工程大学
17	基于 GPSMET 的一次暖区强降水水汽特征分析	周 涛	廊坊市气象台
18	基于多源数据对宁波机场首次冰雹过程分析	杨琦堡	民航宁波空管站
19	南昌昌北机场冬季一次罕见连续雷暴天气过诊断分析	李新勇	民航江西空管分局
20	基于微波辐射计的强对流特征差异分析	姜佳玉	呼和浩特市气象局
21	基于机器学习的内蒙古地区雪深估算研究	李 静	包头市气象局
22	2203“暹芭”造成三亚强对流天气分析	刘 瑾	海南省三亚市气象局
23	2018年6.22暴雨过程分析	黄亿格	南昌市气象局
24	变性台风背景下辽东半岛一次湿下击暴流过程分析	贾旭轩	大连市气象台
25	ASCAT 卫星反演风场在平潭沿海及台湾海峡适用性分析	齐 心	福建省平潭综合实验区气象局
26	基于 K-均值聚类的台风降水分型及特征统计分析	邓以勤	福建省平潭综合实验区气象局
27	大兴机场低空风切变识别及预警研究	张 曦	中国民用航空华北地区空中交通管理局
28	湛江新旧机场天气的差异及成因	吴冰菁	民航湛江空管站
29	青海海南一次大范围短时强降水成因分析	买永瑞	青海省海南藏族自治州气象局

序号	报告题目	姓名	单位
30	新型探测资料在西安一次大暴雨过程中的应用	高宇星	西安市气象局
31	基于激光雷达和航空器报告识别低空风切变及其演变过程研究	丁 婕	兰州大学、中国科学院西北生态环境资源研究院、民航甘肃空管分局
32	东北夏季气温的大尺度环流影响因子分析	李宗昊	辽宁省气象装备
33	无锡两次暴雨期间风廓线雷达观测的风场特征	沈雨辰	无锡市气象局
34	长白山余脉影响下的极端强降水分析	李晓婷	铁岭市气象台
35	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	王 曼	云南省气象科学研究所
36	台风烟花持续性强降水特征及成因分析	杨舒楠	国家气象中心
37	华中地区春季一次强对流触发的多尺度影响机制分析	许冠宇	武汉中心气象台
38	罗源湾激光雷达能见度的观测对比分析	官雨洁	福州市气象局
39	福建省冰雹历史数据库重建分析	潘 航	福建省气候中心
40	2011-2022 年江苏东南沿海台风大风特征	梅一清	南通市气象台
41	台风“暹芭”影响下三亚极端强降水成因分析	何忠桂	三亚市气象局
42	2023 年两次辐射雾预报结果差异分析	李洪海	中国民用航空桂林空中交通管理站
43	乌鲁木齐机场一次强对流天气的 β 中尺度对流系统特征分析	王清平	民航新疆空中交通管理局
44	盛夏欧亚大陆天气尺度波动年际变化对中国东部降水的影响	黄叶薇	中国科学院大气物理研究所
45	Impacts of moisture advection scheme on precipitation in the steep topography region between the Tibetan Plateau and the Sichuan Basin	郑 青	中国气象局成都高原气象研究所
46	基于 Multi Core CT-LSM 网络的激光测风雷达反演算法研究	蔡 涛	中国民用航空西北地区空中交通管理局甘肃分局
47	武汉市东南部通风廊道构建和气象效应研究	成 丹	湖北省气象服务中心
48	2022 年 7 月 4—5 日荆州市台风暴雨中尺度对流系统特征及成因初步分析	尹 航	洪湖市气象局

序号	报告题目	姓名	单位
49	2022 年湖南极端“龙舟水”预报偏差分析及成因探讨	胡 燕	湖南省气象台
50	皖西大别山区一次梅雨期对流性降水分析	李 冰	安徽省六安市气象局
51	“暹芭”与西风带低槽共同影响下豫北暴雨预报难点分析	吕林宜	河南省气象台
52	2019 年 8 月 16 日沈阳极端降水事件的低空 γ 中尺度涡旋观测特征和机理分析	杨 磊	辽宁省气象灾害监测预警中心
53	秋季烟威地区一次罕见大范围冰雹过程分析	张莉萍	威海市气象局
54	宁夏北部暖季对流风暴雷达气候学特征分析	杨 婧	宁夏气象台
55	基于 S 波段双偏振雷达的一次下击暴流初探	王鹤婷	廊坊市气象局
56	2022.7.15.甘肃庆阳极端特大暴雨触发和维持机制	沙宏娥	兰州中心气象台
57	滇中地区不同影响系统下 3 次短时强降水过程的大气环境特征和雷达特征分析	周 泓	云南省玉溪市气象局
58	一次极端大风过程成因及可预报性分析	祁丽燕	广西壮族自治区气象台
59	基于小时数据的辽宁短时强降水精细化特征	陈 宇	辽宁省气象灾害监测预警中心
60	拉萨贡嘎国际机场一次大风扬沙天气分析	赵德显	民航云南空管分局
61	2023 年内蒙古春季区域性强沙尘暴天气形成机制诊断分析	王慧清	内蒙古自治区气象台
62	河北一次弓状强飚线的演变与结构特征分析	姬雪帅	张家口市气象局
63	南京极端小时降水特征统计及基于环境的判别方法研究	颜海帆	南京市江宁区气象局
64	影响福州长乐国际机场的台风活动规律研究	秦 超	民航福建空管分局
65	垂直探测资料在冷垫形势下强雨雪中的应用	张金硕	呼和浩特市气象局
66	吉林省一例罕见短时致灾暴雨中尺度分析	刘 娜	吉林省白山市气象局
67	气象卫星在内蒙古中西部强对流识别与短临预报中的应用	王志楠	呼和浩特市气象局
68	Study on the Mechanisms of the Impact of Aerosol Microphysical Effects on the Warm-Sector Rainstorm in Sichuan	张佩文	中国气象局成都高原气象研究所

议题三 大气物理与大气环境

口头报告

序号	报告题目	姓名	单位
3-1	风云卫星遥感产品校验 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	陈 林	国家卫星气象中心
3-2	交通气象关键技术 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	刘端阳	江苏省气象局
3-3	温室气体观测关键技术研发及应用 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	梁 苗	中国气象局气象探测中心
3-4	垂直协同观测与应用 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	茆佳佳	中国气象局气象探测中心
3-5	昆明管制区雷电分布特征和点融合进场空域建议	赵德显	民航云南空管分局
3-6	基于航测的云底气溶胶活化率和过饱和度估算	高 茜	北京市人工影响天气中心
3-7	江汉平原区域性冻雨雨滴谱变化特征分析	周 悦	中国气象局武汉暴雨研究所
3-8	北京山区降雪微物理机制及催化影响的数值模拟研究	刘香娥	北京市人工影响天气中心
3-9	基于浙江省闪电定位数据的雷暴日数反演及应用	崔雪东	浙江省气象安全技术中心
3-10	中国中部地区不同季节降水滴谱特征分析	付志康	中国气象局武汉暴雨研究所
3-11	中国西南山区不同季节不同降水类型的雨滴谱分布特征	邬昊鹏	南京信息工程大学
3-12	Aerosol activation characteristics and prediction at the central European ACTRIS research station Melpitz, Germany	王 元	兰州大学西部生态安全省部共建协同创新中心
3-13	基于卫星遥感的云垂直特性及其对 ENSO 的响应	姚 彬	南京气象科技创新研究院
3-14	福建古田一次人工增雨过程的数值模拟研究	谢祖欣	福建省气象科学研究所
3-15	Development of a Machine Learning Forecast Model for Global Horizontal Irradiation Adapted to Tibet Based on Visible All-Sky Imaging	王一楠	中国科学院大气物理研究所
3-16	吐鲁番和若羌冬季气溶胶垂直分布的飞机观测分析	郑博华	新疆维吾尔自治区人工影响天气办公室
3-17	基于 Ka 毫米波雷达的广州云宏微观特征分析	李浩文	广州市气象局
3-18	基于激光雷达和毫米波云雷达联合观测的青藏高原云相态识别	边宇轩	中国气象科学研究院

序号	报告题目	姓名	单位
3-19	多源卫星资料对台风影响过程的分析	唐 飞	南京气象科技创新研究院
3-20	静止气象卫星雾区遥感光谱特征	吴荣华	国家卫星气象中心
3-21	冬季四川盆地霾天气对前期青藏高原热力作用的响应	罗 玉	四川省气候中心
3-22	两湖地区区域污染过程中静稳指数和传输指数数的应用	岳岩裕	武汉区域气候中心
3-23	基于风廓线雷达的大气污染扩散条件参数研究及应用	赵 娜	河北省气象灾害防御和环境气象中心
3-24	Climatological Aspects of Active Fires in Northeastern China and Their Relationship to Land Cover	孙 丽	中国气象局沈阳大气环境研究所
3-25	淮河流域中部强浓雾和重度霾环流形势对比分析	王苏瑶	安徽省淮北市气象局
3-26	霾污染中的湍流作用机理	任 燕	兰州大学
3-27	Aging of mineral dust in the polluted environment and its role in scavenging anthropogenic aerosols	潘昱冰	中国气象局北京城市气象研究院
3-28	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暴雨过程研究	朱 杰	国家卫星气象中心
3-29	统一时空下的雨团和云团信息集成方案	陈逸伦	中山大学
3-30	气溶胶和气候变暖对雾影响的模拟研究	贾星灿	北京城市气象研究院

墙报交流

序号	报告题目	姓名	单位
1	1960-2019 年青藏高原地表热通量的长期演变特征	达 围	西藏自治区班戈县气象局
2	寿县农村地区电网雷击故障预防措施	袁绪永	寿县气象局
3	长沙地区两次典型重污染天气过程成因初探	王 璐	湖南省气象台
4	基于 3 次强降水过程的辽宁地区 S 波段天气雷达质控算法初探	侯 畅	辽宁省气象装备保障中心
5	分析研究地-空间天气对四会地闪强度的影响	李文斌	广东省四会市气象局
6	泉州市 2017—2021 年大气污染特征及新冠疫情的影响	孟德友	福建省气象灾害防御技术中心

序号	报告题目	姓名	单位
7	中天山地区一次无人机增雪试验效果分析	瓦热斯江·吉力力	乌鲁木齐市人工影响天气办公室
8	宁夏六盘山区地面雨滴谱特征统计分析	马思敏	宁夏气象灾害防御技术中心
9	CINRAD/SA 双偏振雷达差分反射率的标定与应用	吴嘉伟	南通市气象局
10	金华市近地面臭氧浓度及其相关气象因子的分析和预报	邵生成	金华市气象局
11	拉萨贡嘎国际机场一次大风扬沙天气分析	赵德显	民航云南空管分局
12	境外生物质燃烧对滇西地区冬春季大气细颗粒物含量的影响分析	李慧芹	云南省德宏州气象局
13	2020年梅雨期长江中下游地区雨滴谱垂直结构特征	周伶俐	中国气象局武汉暴雨研究所
14	南海地区对流季节内变率强度的年际变化特征	陈艳雯	民航海南空管分局
15	基于遥感和涡流协方差数据对区域净生态系统交换量进行	高德祥	中山大学大气科学学院
16	贵州威宁一次冰雹天气 X 波段相控阵雷达回波特征及高炮防雹效果分析	杨 哲	贵州省大气探测技术与保障中心
17	新桥机场三次风切变过程的多普勒天气雷达产品分析	孔文斌	民航安徽空管分局
18	全球行星边界层高度的日变化和长期变化：反演及归因研究	李亚荣	兰州大学大气科学学院
19	莆田地区一次臭氧污染过程分析	林 楠	荔城区气象局
20	江西省飞机颠簸统计特征及其气象条件分析	陶昕宇	江西省气象服务中心

议题四 气候系统和气候变化

口头报告

该议题特邀报告时间为 20 分钟（含提问），其他报告为 15 分钟（含提问）。

序号	报告题目	姓名	单位
4-1	北极航道通航能力的评估和预估 (分会场特邀)	杨清华	中山大学大气学院
4-2	短期气候的研究进展与挑战 (分会场特邀)	何文平	中山大学大气学院
4-3	太平洋经向模态的大气强迫和演化特征 (分会场特邀)	张 钰	中国海洋大学
4-4	南海北部中尺度涡旋引起的温盐跨陆坡运输研究 (分会场特邀)	邱春华	中山大学海洋学院
4-5	冰冻圈天气气候监测与预测 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	丁明虎	中国气象科学研究院
4-6	青藏高原气候变化及其影响 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	蒋兴文	青藏高原气象研究院
4-7	气候变化极端天气气候事件预估与影响风险 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	陆 波	国家气候中心
4-8	高价值气候变化数据产品研发与应用服务 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	廖 捷	国家气象信息中心
4-9	风云三号星载微波湿度计观测资料的全天候同化技术及其在天气预报中的应用 (分会场特邀)	陈科艺	成都信息工程大学
4-10	1901 年以来人类活动对日较差的影响 (分会场特邀)	陆春晖	国家气候中心
4-11	南大洋资料同化系统 (DASSO): 海冰同化研究	罗 昊	中山大学
4-12	三大洋对我国汛期降水的影响及物理机制 ——以 2020 年和 2021 年为例	赵俊虎	国家气候中心
4-13	2022 年夏季长江流域破纪录的高温干旱事件导致了植被光合作用显著的下降	王 军	南京大学
4-14	中国西北地区水资源的特征分析及区划研究	方海义	安庆市气象局
4-15	热带印-太海温与海河流域夏季降水的主模态及在降水预测中的应用	郝钰茜	天津市气候中心
4-16	丝绸之路遥相关在前、后夏对青藏高原北部降水的不同影响	洪晓玮	中国科学院大气物理研究所
4-17	湿物理参数不确定性影响热带云量模拟的定量分析	谢 丰	安徽省气象台/中国科学院大气物理研究所
4-18	气候模式外强迫和内部变率对热带太平洋海温东西梯度变化的贡献及机理	王 峥	中国海洋大学

序号	报告题目	姓名	单位
4-19	MJO 超级云团的“接力”传播	刘 岩	南京大学大气科学学院
4-20	海-气相互作用促进了青藏高原热源的全球气候效应	谢永坤	兰州大学/西部生态安全协同创新中心
4-21	Impact of north Indian atmospheric diabatic heating on summer precipitation in Central Asia	魏 韵	中国地质大学
4-22	青藏高原三江源和河湾区夏季降水变化特征及对高原夏季风的响应	杨 浩	中国气象局武汉暴雨研究所
4-23	全球变暖背景下风速/风能资源变化的评估与预估	查进林	云南大学
4-24	中国历史时期气候变化对传染病暴发影响	孙兆彬	中国气象科学研究院
4-25	不同地区人为气溶胶辐射强迫变化对萨赫勒降雨季节循环的影响	董洪强	中国海洋大学
4-26	基于 RICE 模型的区域气候变化影响评估研究	杨世莉	北京市气象探测中心
4-27	Delayed Impacts of ENSO on the Frequency of Summer Extreme Hot Days in the Asian Monsoon Region: Observation, Historical Simulation, and Future Projection in CMIP6 Models	叶佳馨	复旦大学;中国气象科学研究院
4-28	黄河上游暖季强降水变化特征及其对生态植被的影响	叶培龙	兰州中心气象台
4-29	中国近地面风速的均一化检验及订正	张政泰	兰州大学大气科学学院
4-30	全球变暖背景下风速/风能资源变化的评估与预估	查进林	云南大学
4-31	基于深度学习技术的大气运动矢量反演及同化研究	周任舸	成都信息工程大学
4-32	多套资料对北大西洋蒸发描述的对比分析	黄必城	扬州大学
4-33	近 50a 四川盆地热量资源变化特征分析	赵金鹏	四川省农村经济综合信息中心
4-34	2022 年东亚夏季副热带季风异常活动检测分析	苏丽欣	吉林省气象科学研究所
4-35	Spatiotemporal variation of potential evapotranspiration and its dominant factors during 1970–2020 across the Sichuan—Chongqing region, China	郑箬舟	重庆市气象局
4-36	两类 ENSO 事件对全球气温分布的不同影响	李智玉	贵州省气象台
4-37	最近 40 年华北秦唐地区夏季降水的年代际变化及其影响因子	向 亮	河北省气候中心
4-38	陕西汛期开始日期异常的气候变化特征及影响系统	王 娜	陕西省气候中心
4-39	东北冷涡影响下的东北夏季极端低温日数的年代际变化特征分析	焦 敏	中国气象局沈阳大气环境研究所
4-40	末次冰消期海洋热含量演变与南极增暖	朱晨玉	中国科学院大气物理研究所

墙报交流

序号	报告题目	姓名	单位
1	基于人工观测资料的桂林两江国际机场的低云的变化特征	白文	中国民用航空桂林空中交通管理站
2	气候变化对江西省主要室外空气计算参数的影响	陈琦	江西省气象科学研究所
3	近40年夏季川藏铁路关键区降水气候及水汽收支特征	达围	西藏自治区班戈县气象局
4	前期青藏高原积雪与 ENSO 对南海夏季风强度的协同影响	邓琪	宁波市奉化区气象局
5	1979-2021 年华北地区夏季降水变化特征分析	邓世雅	中国科学院大气物理研究所
6	Climatological annual cycle of the global ocean oxygen anomaly	杜娟	中国科学院大气物理研究所
7	基于 WOFOST 模型的辽西地区典型早年不同播期玉米干旱损	方缘	中国气象局气象干部培训学院辽宁分院
8	不同时期中国冬季区域极端冷事件异常大气环流成因分析	付冬雪	吉林省气候中心
9	近40年廊坊地区极大风速时空演变及其影响分析	耿雪莹	廊坊市气象局
10	基于小时雨量的浙江省降水时间分布特征	龚理卿	浙江省衢州市气象局
11	1960-2020 年河北省沙尘强度时空演变特征及影响分析	侯奇奇	廊坊市气象局
12	基于 MaxEnt 模型分析内蒙古沙蒿潜在分布及生物气候特征	胡志超	呼和浩特市气象局
13	气候变暖背景下河南开封季节变化及高温天气响应	冀翠华	河南省开封市气象局
14	陕西省降雨和风蚀气候侵蚀力时空分布特征	雷杨娜	陕西省气候中心
15	Co-variability of July precipitation between North China and the Kazakhstan-Xinjiang region and its precursory atmospheric signals	李笛	中国气象局成都高原气象研究所
16	1991-2021 年黑龙江省降水时空分布特征	李冬楠	黑龙江省人民政府人工降雨办公室
17	石嘴山市近 40a 气候变化特征及暖湿化分析	李荣	宁夏回族自治区石嘴山市气象局
18	变暖背景下城市气候承载力定量评价研究	李妍君	广西壮族自治区气候中心
19	印度洋偶极子对大西洋尼诺预报技巧的影响	刘澳	中国气象科学研究院
20	淮北市汛期降水量变化特征及其预测方法	刘璐	淮北市气象局
21	湖南省端午水气候特征及 2022 年异常端午水成因分析	罗菁	湖南省气候中心

序号	报告题目	姓名	单位
22	青藏高原夏季大气热源的准双周振荡特征	吕林静	贵州省大气探测技术与保障中心
23	近 40 年夏季川藏铁路关键区降水气候及水汽收支特征	齐冬梅	中国气象局成都高原气象研究所
24	亚洲中纬度前后冬冷暖反转及其与 NAO 西移的关系	宋晓蕾	南京信息工程大学
25	三亚市 2011—2020 年近地面风场气候特征分析	孙丹丹	海南省三亚市气象局
26	气候变化背景下浙江省单季稻孕穗开花期高温热害强度时空变化特征	王治海	浙江省气候中心
27	基于 SOM 的江北机场 2001-2020 年雷暴大风天气型特征分析	吴胜男	民航西南空管局重庆分局
28	1961—2020 年中国大陆不同温度带的极端气温事件变化	辛佳洁	江西省气候中心
29	雪窦山生态旅游气候资源综合评估	徐 蓉	宁波市气象局
30	动力降尺度对我国南方盛夏延伸期高温过程的模拟研究	徐玮平	山东省气候中心
31	对流允许尺度区域气候模拟对中国东部地区土壤水分-热浪关系的研究	徐 怡	安徽省气象台
32	1981—2019 年新疆区域性高温天气过程特征及其环流分型	许婷婷	新疆维吾尔自治区气象台
33	福建多维度气象干旱特征时空分布分析	杨歆雨	福建省气象灾害防御技术中心
34	洪湖市 2022 年干旱特征分析及防灾减灾措施	尹 航	洪湖市气象局
35	福建极端降水特征时空分布及重现期分析	于 晨	福建省气象灾害防御技术中心
36	秋季黄河中下游降水主模态及 2021 年极端降水的气候背景	于 群	山东省气象台
37	影响东北的北上热带气旋分类及其与太平洋海温的关系	于怡秋	沈阳区域气候中心
38	近 70 年长江流域夏季气温异常的时空分布特征	于增华	辽宁省气象灾害监测预警中心
39	1961-2015 年中国倒春寒频数的时空特征及其与太平洋海温的关系	张丽君	陕西省气候中心
40	呼和浩特夏季气温演变及对人体舒适度的影响分析	张志杰	呼和浩特市气象局
41	数字技术推进农业气象公共服务创新进展；新时期基层智慧农业气象服务的几点思考分析	赵 彦	汪清县气象局
42	1961—2020 年华北平原冬小麦-夏玉米生长季内光能资源时空变化特征	郑诗然	内蒙古自治区生态与农业气象中心

议题五 水文气象灾害机理及预报预警

口头报告

序号	报告题目	姓名	单位
5-1	全球增暖背景下骤旱变化及影响 (分会场特邀)	袁 星	南京信息工程大学
5-2	中国东部对流允许尺度区域气候模拟及预估 (分会场特邀)	汤剑平	南京大学
5-3	待定 25 (分会场特邀)	吴 欢	中山大学
5-4	流域水文气象预报 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	包红军	国家气象中心
5-5	气象灾害风险评估 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	尹宜舟	国家气候中心
5-6	重大农业气象灾害影响预报与模拟 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	何 亮	国家气象中心
5-7	气象预警信息精准靶向发布 (首批中国气象局青年创新团队邀请报告)	李 超	中国气象局公共气象服务中心
5-8	两种高分辨率同化数据土壤湿度产品在中国不同区域不同深度的评估	王秋玲	国家气候中心
5-9	外强迫和内部变率对中亚农业干旱历史和未来变化影响	江 洁	中国科学院大气物理研究所
5-10	1960-2020 年青衣江流域极端温度的时空变化分析	陈 婷	成都信息工程大学
5-11	基于 MODIS 的广东省遥感干旱评价及归因分析	王 敏	广东省韶关市气象局
5-12	3D DBSCAN 算法在事件体识别中的应用：以 2022 年长江全域高温伏秋旱事件为例	刘臻晨	复旦大学 大气与海洋科学系
5-13	气候增暖背景下长江水电能源干旱风险分析	刘心悦	南京信息工程大学
5-14	昌北机场一次持续性暴雨天气过程成因分析	张 顺	民航江西空管分局
5-15	暴雨洪涝风险评估的 GIS 和空间化应用	石 涛	安徽省气象科学研究所, 芜湖市气象局
5-16	山洪灾害临界雨量确定方法对比研究	徐金霞	四川省气候中心
5-17	融媒体下突发性气象灾害应急科普模式探究	苗红妍	中国气象局气象干部培训学院辽宁分院
5-18	基于百度地图 API 的气象信息显示系统的设计与实现	赵晔晖	民航宁夏空管分局
5-19	中国南方春季土壤湿度对夏季干热少雨复合事件的影响	陈 玥	中国科学院大气物理研究所
5-20	机器学习在水文气象的应用研究	童 宣	复旦大学大气与海洋科学系

序号	报告题目	姓名	单位
5-21	基于 CMIP 多模式的土壤干旱预估及不确定性分析	陈思思	南京信息工程大学
5-22	中国东部区域骤旱期间水分胁迫对植被碳水通量的影响	奚夏珍	南京信息工程大学
5-23	广东二广高速公路 G55 段冬季路面温度特征及预报模型	张春燕	广州市气象公共服务中心
5-24	降水和积雪对径流的预报贡献率研究——以美国西部为例	郑晓辉	中国气象局气象干部培训学院
5-25	基于卷积神经网络的降水预报统计后处理	李文韬	河海大学
5-26	多目标优化改进数值天气预报	王恒	重庆师范大学
5-27	全球降水观测计划 IMERG 对金沙江下游极端降雨反演效果评估	黄瑶	四川省气象服务中心
5-28	珠海金湾机场一次台风过程的观测研究	段啸啸	中国民用航空珠海空中交通管理站
5-29	考虑水库调蓄影响的伊洛河流域径流集合预报	刘宇秀	南京信息工程大学
5-30	内蒙古夏季极端降水演变趋势及大尺度环流形势分析	冯学超	中国科学院大气物理研究所
5-31	气候变化和拉尼娜对“7·20”郑州特大暴雨发生可能性的研究	王文彦	南京信息工程大学
5-32	桂林两江机场辐射雾临近预警模式研究	胡勇	中国民用航空桂林空中交通管理站
5-33	基于精细网格的长江航运智慧气象服务设计与实现	王甚男	四川省泸州市气象局
5-34	1951-2010 年湛江气候特征变化分析	汪彪	92682 部队
5-35	云南同一地区不同类型地质灾害的天气诱因对比分析	刘博文	云南省气象台
5-36	爆发性气旋影响下山东沿海大风机理研究	李昱薇	山东省气象台
5-37	桂林两江机场浓雾天气过程跑道视程变化特征	洪嘉鑫	中国民用航空桂林空中交通管理站
5-38	灌溉对黄河流域蒸散发影响的高分辨率陆面水文模拟研究	李晨远	南京信息工程大学
5-39	人类活动对黑河流域干旱传播关系的影响分析	杨浩宇	南京信息工程大学

墙报交流

序号	报告题目	姓名	单位
1	基于 TOPMODEL 模型的东乡县山洪临界雨量预警指标研究	付正旭	兰州中心气象台

议题六 气象科技期刊发展提升

口头报告

序号	报告题目	姓名	单位
6-1	构建“专精特新”期刊新平台，提升国际影响力 (分会场特邀)	雷小途	上海市气象局
6-2	天气学领域的期刊投稿和审稿思考 (分会场特邀)	杜宇	中山大学
6-3	待定 (分会场特邀)	文军	成都信息工程大学
6-4	地理资源刊群平台建设实践及发展设想 (分会场特邀)	何书金	中国科学院地理资源所
6-5	国产英文科技期刊的宣传要点 (分会场特邀)	陶彧	Environmental Science and Ecotechnology 编辑部
6-6	气象科技期刊地图插图的规范绘制和常见问题解析 (分会场特邀)	李小玲	广东省科学院广州地理研究所
6-7	期刊出版管理制度与实施 (分会场特邀)	李晔	中国气象局办公室
6-8	数据挖掘助力科技期刊选题策划——以《大气科学学报》为例 (分会场特邀)	张福颖	《大气科学学报》编辑部
6-9	提升大气科学领域期刊传播力的路径与思考 (分会场特邀)	金玲	Adv. Atmos. Sci.编辑部
6-10	提升服务能力 助力影响因子提升 (分会场特邀)	王小玲	《气候变化研究进展》编辑部
6-11	气象科研成果传播、推广和利用——以中气爱为例 (分会场特邀)	傅正航	复旦大学
6-12	浅谈大气科学前沿追踪 (分会场特邀)	方俊颖	广州热带海洋气象研究所
6-13	中国大气科学科技期刊的现状与未来	张芷言	《热带气象学报》编辑部
6-14	论新媒体时代科技期刊编辑意识的转型	王凤梅	《沙漠与绿洲气象》编辑部
6-15	大气科学类期刊编辑撰写编辑学论文统计	史锐	《应用气象学报》编辑部
6-16	气象科技编辑职业发展现状和前景	李丽光	《气象与环境学报》编辑部
6-17	科技期刊编辑职业素养及价值体现	徐丹丹	《中低纬山地气象》编辑部

序号	报告题目	姓名	单位
6-18	专家与杂家——现代气象科技期刊编辑多元化发展的定位与思考	王方芳	贵州省气象学会
6-19	科技资源科普化传播对学术期刊影响力提升的促进作用	张志薇	《气象科学》编辑部
6-20	融媒体时代学术期刊传播力提升策略探索	尹仔锋	《沙漠与绿洲气象》编辑部
6-21	强对流天气分析中常用量符号规范表达的探讨	周黎明	《海洋气象学报》编辑部
6-22	大气科学类稿件中常见笔误	林丽珊	《热带气象学报》编辑部
6-23	科技期刊校对工作常见问题处理	刘林霞	湖北省气象学会
6-24	气象类论文图表的编辑加工	饶志娟	江西省气象学会
6-25	多措并举提升内部资料性出版物的编印质量	刘忠平	安徽省气象学会
6-26	省级科技期刊发展现状与对策	王云秀	河北省气象学会
6-27	新形势下非核心气象科技期刊质量和影响力提高对策	李 蕾	《气象与减灾研究》编辑部
6-28	学术期刊建设助力学会职能发挥策略研究——以《福建气象》为例	石 钰	福建省气象学会
6-29	浅谈内部刊物现状及青年编辑如何开展工作	汪进欣	宁夏气象科学研究所
6-30	开展青年学者写作培训	王 宏	福建省气象科学研究所