

附件

2023 年全国气象导航与水文气象技术交流会

交流论文名单

口头报告

注：口头报告时间为 10 分钟（含提问）。

主题 1：远洋气象导航关键技术研发与应用

序号	报告题目	姓名	单位
1-1	中国气象局远洋气象导航业务进展与挑战（大会报告）	赵伟	国家气象中心
1-2	台风强风致灾危险性分析方法研究（大会报告）	徐晶	青岛海洋气象研究院
1-3	气象导航在船舶导航系统中的作用和发展建议（大会报告）	胡青	大连海事大学
1-4	一种新型深海科研平台作业和生存海况下的水动力性能研究（大会报告）	杨建民	上海交通大学
1-5	数字化时代的气象导航（大会报告）	赵东	北京全球气象导航技术有限公司
1-6	自动驾驶长航程海上气象探测系统（大会报告）	陈洪滨	中国科学院大气物理研究所
1-7	气象导航技术在耙吸式挖泥船远洋航行安全中的应用（大会报告）	黄相阳	中交广航疏浚有限公司
1-8	未来夏季海雾对北极航线的影响	宋姝彤	青岛海洋气象研究院
1-9	西北太平洋台风生成预报的业务现状和技术方法	董林	国家气象中心
1-10	全球气象业务技术进展和挑战	杨舒楠	国家气象中心
1-11	西南印度洋热带气旋强度及结构变化对海上航运的影响	王晴	国家气象中心
1-12	黄渤海及其邻近地区阵风估测的改进	胡海川	国家气象中心
1-13	山东地区爆发性气旋大风统计特征分析	李昱薇	山东省气象台
1-14	西太平洋地区的静止卫星反演雷达回波技术研究	林琴	中国气象局航空气象重点开放实验室
1-15	高影响海洋气象及海洋环境数值预报关键技术及产品	麻素红	中国气象局地球系统数值预报中心
1-16	船舶气象导航的现状与未来	王辉	大连海事大学
1-17	构建准实时海面风场的一种智能算法	刘晓燕	国家海洋环境预报中心
1-18	风力助航船舶航线多目标优化研究	张进峰	武汉理工大学
1-19	基于多源卫星资料的地中海强飓风“丹尼尔”监测分析	朱杰	国家卫星气象中心
1-20	基于多源数据的渤海能见度实况融合分析产品研发	史得道	天津海洋中心气象台

序号	报告题目	姓名	单位
1-21	闽东海雾多源观测资料与告警平台、交通气象的联合应用	孙巍巍	福建省宁德市气象局
1-22	基于 AFWA 能见度诊断方案的海雾预报研究	王 琴	上海海洋中心气象台
1-23	节内至季节尺度台风预报技巧评估及在导航中的应用	王晓春	南京信息工程大学
1-24	基于深度学习的大风订正预报研究	杨 凡	青岛市气象服务中心
1-25	全球智能网格预报业务进展及其支撑预报技术	赵瑞霞	国家气象中心
1-26	基于人工智能的台风快速增强趋势判别技术	周冠博	国家气象中心
1-27	边界层低空急流对大雾空间快速传播的影响	严殊祺	南京气象科技创新研究院
1-28	FY-4A 卫星资料在渤海中西部雷暴大风中的应用研究	左 涛	天津海洋中心气象台
1-29	自主船舶气象导航预报技术研究	刘 飞	上海市气象局上海海洋中心气象台
1-30	海上无线电气象传真国产化技术的研究与应用	沈 立	交通运输部东海航海保障中心上海通信中心
1-31	恶劣天气下远洋船舶航线设计方案——以台风“杜苏芮”为例	张 浩	国家气象中心
1-32	谐摇摆幅计算以及避免谐摇的方法	李思依	南京信大气象科学技术研究院
1-33	An Optimized Path Planning Method for Container Ships in Bohai Bay Based on Improved Deep Q-learning	XUANYU GAO	Shanghai Ship and Shipping Research Institute
1-34	集装箱船舶航行安全风险评估研究	王倩云	厦门市气象服务中心
1-35	台风“杜苏芮”影响下船舶航行避险策略的影响分析	张增海	国家气象中心
1-36	气象导航关键技术研究进展及挑战	黄萧霖	青岛海洋气象研究院
1-37	A*与 NSGA II 融合的船舶航线多目标优化	李元奎	大连海事大学
1-38	海上气象传真播发及监测系统的应用	张永杰	交通运输部东海航海保障中心上海通信中心
1-39	全球志愿观测船数据的适用性分析	汪冬冬	宁波市气象服务中心
1-40	基于 LightGBM 的远洋船舶航速预测	金铸钰	青岛海洋气象研究院
1-41	两种气象导航方法的初步比较	董颖天	南京信息工程大学气象技术研究院
1-42	北斗/GNSS 遥感技术及其气象应用	梁 军	科工集团天目公司
1-43	黄海南部大风浪特征分析与思考	晏景楠	91668 部队
1-44	气象导航在水运施工中的应用	高崧涛	中交天津航道局有限公司
1-45	气象导航与能效管理在疏浚船的应用	杨春雷	中港疏浚有限公司

主题 2：航空气象导航技术研发与应用

序号	报告题目	姓名	单位
2-1	中国气象局航空气象导航工作进展与展望（大会报告）	杨波	国家气象中心
2-2	面向通航服务需求的相控阵阵列天气雷达立体监测分析技术与应用示范（大会报告）	戴建华	上海中心气象台（太湖流域气象中心）
2-3	人工智能预报订正技术与大模型在航空气象领域的发展现状与展望（大会报告）	闫炎	93110 部队
2-4	训练 AI 临近预报模型的 loss 设计（大会报告）	何娜	华东空管气象中心
2-5	相控阵天气雷达组网资料在进近阶段天气服务探索	王国荣	浙江宜通华盛科技有限公司
2-6	一种优化的基于对流可分辨模式的飞机积冰潜势概率预报方法	毛旭	国家气象中心
2-7	训练 AI 临近预报模型的 loss 设计--缓解 AI 模型生成模糊、强回波生成偏弱及回波原地不动的问题	魏超时	中国民用航空华东地区空中交通管理局气象中心
2-8	2023 年 4 月 28 日北京首都及大兴国际机场初雷过程诊断分析	谢漪云	中国民用航空局空中交通管理局航空气象中心
2-9	基于湍能耗散率的航空颠簸集成预报方法	蔡雪薇	国家气象中心
2-10	典型高海拔山地机场低空风切变的激光雷达监测和预警研究	李卓敏	四川西物激光技术有限公司
2-11	南极中山站附近影响航空飞行的气象要素特征分析	刘凯	国家海洋环境预报中心
2-12	基于 AI 和 MODIS 云观测的海上 3D 云雷达反射率反演技术研究	秦玉	南京信大气象科技有限公司南京信息工程大学
2-13	基于机载气象雷达适航标准的低空风切变模型构建与研究	孙敏	上海中心气象台
2-14	大理机场航空器报告风切变天气学分型及预报指标	王周鹤	云南机场集团有限责任公司大理机场
2-15	面向航空的低云、低能见度算法改进和航空气象平台应用	张贇程	上海市生态气象和卫星遥感中心
2-16	基于 U-Net 模型进行多普勒天气雷达质量控制的研究	赵薪童	中国气象局航空气象重点开放实验室
2-17	中国第 39 次南极科学考察队航空气象保障工作概述	赵一磊	国家海洋环境预报中心
2-18	首都机场地面霜客观预报方法研究	郝春宏	北京全球气象导航技术有限公司；中国气象局
2-19	广东北斗导航探空的漂移轨迹特征及其对飞行航路影响的初步分析	胡亮	广东省气象台

序号	报告题目	姓名	单位
2-20	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	民航重庆空管分局
2-21	基于日常试飞反馈的航空颠簸预报方法检验评估	杨 箐	上海市气象服务中心
2-22	基于云微物理规则下的空中积冰潜势预报	姚 杰	大场气象台
2-23	华东航路雷雨季对流特征及预报原理	易 军	民航华东空管局气象中心
2-24	黑龙江省支线机场关键气象要素分布及极端天气分析	张桂华	黑龙江省气象台
2-25	基于 Himawari-8 卫星数据对东亚地区的对流垂直速度特征分析研究	胡亚超	天津航海仪器研究所
2-26	面向中小机场的智能远程气象综合保障系统方案研究	李宜洁	中国气象局航空气象重点开放实验室、北京全球气象导航技术有限公司
2-27	“22·12”郑新黄河大桥连环追尾事故团雾天气扰动分析	孔海江 胡孟然	河南省气象台 安阳国家气候观象台 安阳市气象局
2-28	基于人影飞机结冰观测的黑龙江云中过冷水分布特征	刘星光	黑龙江省人民政府人工降雨办公室
2-29	基于一次飞行探测试验的积冰算法评估	吕 青	上海市气象服务中心
2-30	2021 年长江航道低能见度多源监测质量评估	明绍慧	武汉中心气象台
2-31	安庆地区一次飞机积冰的气象条件分析	孙 晶	中国气象局人工影响天气中心
2-32	北京大兴机场一次持续性强浓雾事件的研究	孙砾石	北京全球气象导航技术有限公司；中国气象局
2-33	导致航班延误的环渤海大范围浓雾的大涡模拟-以 2016 年 12 月 17-20 日雾过程为例	田 梦	天津市气象科学研究所
2-34	上海区域三维实况分析场研发和应用初探	高彦青	上海市生态气象和卫星遥感中心
2-35	厦门地区一次航空器严重颠簸事件的成因分析	梁秋枫	中国民用航空厦门空中交通管理站
2-36	面向航空的对流天气监测和预报技术研究	管 理	上海中心气象台
2-37	适用于江苏地区的低能见度和阵风预报模型	张盛曦	宜兴市气象局
2-38	飏的气象要素特征及自动判定方法探讨	张 全	民航江西空管分局
2-39	2023 年 8 月 25 日温州龙湾机场雷暴伴中或大阵雨天气过程气象观测案例分析	来 劲	民航温州空管站
2-40	2023 年河南沙尘天气特征监测对比分析	胡小玲	平顶山市气象局
2-41	基于 ECMWF 细网格模式的锡林浩特机场地表风速预报的订正方法研究	韩 诚	上海市气象服务中心
2-42	大理机场大风特征及潜势预报分析	毕 波	云南机场集团有限责任公司大理机场

序号	报告题目	姓名	单位
2-43	横断山区机场地面风特征分析	高兵	云南机场集团有限责任公司
2-44	大理机场一次顺风天气过程分析	赵庆洁	云南机场集团有限责任公司大理机场

主题 3: 水文气象灾害预报预警技术与系统平台应用

序号	报告题目	姓名	单位
3-1	流域气象业务中的几个关键技术讨论(大会报告)	包红军	国家气象中心
3-2	中国气象干旱和水文干旱时空变化特征及关联性分析(大会报告)	张珂	河海大学
3-3	基于‘无悔’理论的极端水文气象事件风险评估与稳健决策-以上海为例(大会报告)	田展	南方科技大学
3-4	“23.7”海河流域极端暴雨的水汽异常充沛的特征分析(大会报告)	杨晓君	天津市气象台
3-5	基于网格预报的大连城市内涝和地质灾害风险预警系统(大会报告)	李燕	大连市气象台
3-6	南疆铜场水库典型雨洪的水雨情特性及环流特征	江远安	新疆维吾尔自治区气象台
3-7	基于多源降水融合与 WRF-Hydro 模型的中小河流洪水预报研究	晁丽君	河海大学
3-8	基于智能网格降水预报产品的城市内涝预报预警研究	王蒙	国家气象中心
3-9	秋浦河流域一次极端春汛过程的降雨-径流关系分析	吴瑞姣	安徽省气象台
3-10	2018 年宁夏石嘴山“9.1”山洪成因和暴雨特征分析	李宇梅	国家气象中心
3-11	气象水文耦合的区域洪水预警系统研发	缪月	上海市生态气象和卫星遥感中心
3-12	台风“杜苏芮”影响下黄河中下游强降水过程水文气象特征分析	王迪	河南省气象台
3-13	诱发杭州富阳“7.22”山洪灾害的暴雨成因及灾害风险评估	赵军平	浙江省气象台
3-14	不同统计降尺度方法在全球气候模式降水偏差订正中的应用与评估:以淮河流域 CMCC-CM2-SR5 模式降水偏差订正为例	罗煜宁	河海大学
3-15	基于数据驱动的山区暴雨山洪水沙灾害易发区早期识别方法研究	刘海知	国家气象中心
3-16	太湖蓝藻水华气象条件预报方法研究	王继康	国家气象中心

序号	报告题目	姓名	单位
3-17	天擎·极值一张表在流域降水趋势分析中的应用	陈楠	国家气象信息中心
3-18	上海多源智能集成降水预报方法在太湖流域气象服务中的应用和展望	吴君婧	上海中心气象台
3-19	基于降水预报的广州城区典型洪涝过程模拟	于鑫	广东省气象台(南海海洋气象预报中心、珠江流域气象台)
3-20	基于水文过程和三维滑坡耦合模型的洪水-滑坡模拟预报	陈国鼎	河海大学
3-21	2020年新安江流域极端暴雨洪涝成因及气象水文特征研究	马昊	浙江省气象台
3-22	区域决策树城市内涝模型研究-以广东为例	许凤雯	国家气象中心
3-23	气候变化对与水生态灾害相关的水文情势的影响	黄应厚	河海大学
3-24	流域气象服务业务系统的实现与应用	陈光舟	淮河流域气象中心
3-25	湖南降雨诱发的斜坡型地质灾害气象成灾规律分析	王青霞	湖南省气象台
3-26	量化评估水库群调度对气象极端事件向水文极端事件传播的影响——以澜湄流域为例	运晓博	国家气象中心
3-27	安阳河横水站以上集水面积精细化山洪灾害气象风险研究	王振亚	河南省气象台
3-28	气候变化和人类活动对年内径流变异性的归因分析-以雅砻江流域为例	吴南	河海大学
3-29	基于集合降水预报的长江流域面雨量预报与应用	杨寅	国家气象中心
3-30	松辽流域2023年重大天气过程实况及服务复盘	马梁臣	吉林省气象台
3-31	基于水文水动力模型的东南亚流域洪水模拟与评估	王杰	兰州大学
3-32	基于影响的洪水灾害预警临界雨量研究	司丽丽	河北省气象灾害防御和环境气象中心
3-33	西江流域暴雨洪涝气象风险预警平台设计和应用	彭端	广东省肇庆市气象台
3-34	太湖流域气象预报服务进展	邹兰军	上海中心气象台
3-35	邻域法和时间滞后法在强降水大风短期集合预报中的应用	王晓峰	北京全球气象导航技术有限公司
3-36	2022年8月17-18日青海大通强对流天气成因及难点分析	马秀梅	青海省气象台
3-37	昆明与上海两次后向传播雷暴过程的对比分析	周文杰	成都信息工程大学
3-38	台风利奇马(2019)北上诱发山东省特大暴雨的多尺度系统特征分析	高悦	上海海洋中心气象台
3-39	秦巴山区一次引发山洪的极端短时强降水成因分析	肖贻青	陕西省气象台
3-40	2023年6月29日贵州西部暴雨漏报过程复盘与机理分析	谢清霞	贵州省气象台
3-41	基于ArcGIS的新疆暴雨灾害风险区划及应用	张云惠	新疆维吾尔自治区气象台

序号	报告题目	姓名	单位
3-42	2023.06.24 嘉兴致洪暴雨气象水文特征分析	俞佩	浙江省气象台
3-43	2022年夏季长江流域干旱特征及成因分析	任宏昌	国家气象中心
3-44	改进的 U-Net 模型在降水临近预报中的应用	徐成鹏	国家气象中心
3-45	2023年太湖流域汛期重要降水预报服务复盘	徐秀芳	上海中心气象台
3-46	2023年8月29日乌苏里江流域暴雨特点和成因	赵玲	黑龙江省气象台
3-47	2023年华北雨季概况及强降水过程分析	关月	国家气象中心
3-48	一次致洪暴雨的夜间增强机制分析	朱岩	重庆市气象台
3-49	Statistical characteristics of heavy precipitation events under different synoptic circulation patterns in the middle and lower reaches of the Yangtze River in summer	祁海霞	武汉暴雨研究所
3-50	华南 X 波段相控阵雷达精细化定量降水估测算法研究	张阿思	广东省气象台
3-51	多要素 3D 特征提取 24H-72H 短期定量降水预报订正技术	熊文睿	南京信息工程大学、国家气象中心
3-52	2020年上海沿海春季一次突风过程简要分析	陈义	上海海洋中心气象台
3-53	珠江三角洲地区夜间局地性降水预报误差来源分析	饶晓娜	中国气象局广州热带海洋气象研究所
3-54	北上台风导致海河流域暴雨的天气机理分析与总结	陈宏	天津市气象台
3-55	淮河流域雷暴大风多模态融合智能识别技术研究	张小雯	国家气象中心
3-56	基于天气系统客观识别的长江流域致洪强降雨天气相似识别方法	王继竹	武汉中心气象台
3-57	淮河上游一次区域大暴雨可预报性分析	梁钰	河南省气象台
3-58	四维连续资料同化精细化暴雨预报技术与福建极端暴雨事件预报试验	陈刚	南京信大气象科学技术研究院有限公司
3-59	台风“海葵”残涡极端降水特征和成因分析	李嘉睿	国家气象中心

墙报交流

序号	论文题目	姓名	单位
4-1	黄海西部海域海雾指数的初步构建	曹越男	国家气象中心
4-2	集合预报在中国近海阵风预报中的应用	郭乙莹	国家气象中心
4-3	基于多源观测融合资料的太湖流域及周边地区强降水过程特征分析	孔晓宇	上海中心气象台
4-4	基于 EC 阵风预报方法的辽宁阵风预报改进研究	李 杨	辽宁省气象台
4-5	基于随机森林算法的渤海湾北岸海浪预报和检验分析	龙 强	唐山市曹妃甸区气象局
4-6	激光能见度雷达在浙北沿海大雾中的应用	陆 鋈	宁波市气象局
4-7	人工智能气象大模型在台风预报中的应用	聂高臻	国家气象中心
4-8	海洋温盐流数值预报模式预报效果评估	齐 丹	国家气象中心
4-9	浮标和卫星观测在波浪模式中的校验分析及应用	王昕瑶	上海市生态气象和卫星遥感中心
4-10	微波遥感产品对极区局地海域海冰密集度准确性的评估研究	夏瑞彬	南京信息工程大学
4-11	台风“泰利”引发扬州极端暴雨的成因分析	徐莎莎	扬州市气象局
4-12	上海台风研究所海洋气象数值预报产品介绍	郑运霞	中国气象局上海台风研究所
4-13	台风“山竹”(2018)外围雨带雨滴谱及雷达反演参量变率特征	周 悦	中国气象局武汉暴雨研究所
4-14	中国气象传真图发展现状与需求分析	王 辉	大连海事大学
4-15	两种再分析资料——ERA5 与 CRA40 的风场对比分析	郝淑会	北京全球气象导航技术有限公司
4-16	基于事件的上海沿海海雾特征分析	朱智慧	上海海洋中心气象台
4-17	风浪影响下船舶失速算法比较	付世容	南京信息工程大学
4-18	复杂海况条件下的船舶航行安全评估	沙宏杰	东海航海保障中心 上海海图中心
4-19	航运高影响海气要素及系统的智能化监测预报	杨 棋	上海海洋中心气象台
4-20	天目星座北斗\GNSS 遥感大气海洋探测资料	梁 军	科工集团天目公司
4-21	两类厄尔尼诺背景下 MJO 对太平洋阻塞的调节作用	高铭祥	广州市气象局
4-22	基于降水集合预报后处理的山区径流预报	向怡衡	中国气象局武汉暴雨研究所
4-23	Rossby 波传播及其对北极东北航道起始段海域的影响机理研究	杨 宁	黑龙江省气象服务中心
4-24	长江干线航道大风及低能见度时空分布特征分析	王孝慈	武汉中心气象台

序号	论文题目	姓名	单位
4-25	多中心预报产品对北上台风“梅花”的检验评估	杨瑞雯	辽宁省气象台
4-26	2020 年淮河流域汛期面雨量概率预报检验与评估	刘 倪	淮河流域气象中心
4-27	基于 SVD 与机器学习的华南降水预报订正方法	谢 舜	惠东县突发事件预警信息发布中心
4-28	港口湾水库流域面雨量气候特征及与水库水位关系研究	胡星月	福建省厦门市气象局
4-29	一种用于水文气象灾害预警的双偏振雷达定量降水估测技术	陈 超	广东省气象台
4-30	台风对长江河口盐水入侵的影响	李林江	中国气象局上海台风研究所
4-31	拉林河 2023 年第一号洪水成因分析	丑士连	吉林省白山市气象局
4-32	绵阳市智慧气象决策服务平台	孙自川	绵阳市气象局
4-33	“杜苏芮”（2305 号）影响期间浙江水库服务分析	张玮玮	浙江省气象服务中心
4-34	5 种干旱指数在辽宁省农业干旱监测的适用性	刘东明	辽宁省生态气象和卫星遥感中心
4-35	黄河流域及长江流域陕西段 2023 年 6 月 27-29 日强降雨天气情况	支会茹	陕西省气象台
4-36	湖北地区 2015 年 6 月 1 日—3 日暴雨过程分析	王郭琪	浙江省岱山县气象局
4-37	联合 ICESat-2 和光学遥感影像反演辽宁地区陆地蓄水量	李 航	辽宁省生态气象和卫星遥感中心
4-38	棉花滩流域近 15 年台风影响研究	江 帆	福建省龙岩市气象局
4-39	2022 年 6 月极端降水棉花滩流域精准气象服务	江 帆	福建省龙岩市气象局
4-40	新安江流域水文气象干旱特征及其响应关系研究	张露萱	浙江省气象服务中心
4-41	基于 VIC 模型的郁江流域分布式水文模拟	宋丽芳	吉林省气象服务中心
4-42	风云地球产品在吉林省 2023 年松花江流域极端降水中的应用分析	胡中明	吉林省气象台
4-43	台风影响下的太湖流域极端面雨量与水位变化过程研究	朱嘉頔	上海中心气象台
4-44	基于 FloodArea 的新疆依格孜牙河流域山洪灾害风险区划	吴秀兰	新疆气候中心
4-45	基于 ZJWARRS-FloodStroem 耦合的浙东地区台风“烟花”洪涝事件的数值模拟研究	陆正奇	浙江省气象科学研究所

序号	论文题目	姓名	单位
4-46	基于短临模式和 QPF 的水库流域气象预警预报系统	易爱民	广东省气象台
4-47	基于机器学习的广西暴雨灾害风险精细化预警技术研究	何立	广西壮族自治区气象科学研究所
4-48	影响太湖水位显著变化的面雨量分级阈值探究	辅天华	上海中心气象台
4-49	城镇暴雨致涝风险评定及在嘉兴地区的实践应用	倪婷婷	嘉兴市气象局
4-50	光流法雷达外推预报在 2021 年汉江支流罕见洪水过程中的应用评估	魏凡	武汉中心气象台
4-51	长历时暴雨雨型设计软件平台	宋煜	大连市气象服务中心(大连市专业气象台)
4-52	2021 年 6-9 月海河流域面雨量的多源融合实况产品检验评估	庄园煌	天津市气象台
4-53	黄渤海入海气旋统计和成因分析	朱男男	天津海洋中心气象台
4-54	基于 Polynomial Regression 拟合城市降水与车辆保险及其关系探究	仝妍彦	开封市气象局
4-55	中小河流短时强降水与中小流域洪水的相关性分析——以秋浦河为例	王皓	安徽省气象台
4-56	未来气候变化下淮河流域径流变化特征及演变趋势研究	葛振飞	河南省气象台
4-57	乌鲁木齐汛期降水集中度和集中期时空变化特征	苗运玲	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市气象局
4-58	海河流域洪水时空特征及天气学分型	侯敏	天津市滨海新区气象局
4-59	黑龙江大兴安岭河段凌汛气象成因分析	王梅	黑龙江大兴安岭地区气象局
4-60	基于 GIS 的伊犁河谷暴雨洪涝灾害综合风险评估	马诺	新疆气象台
4-61	7 月 25 日夜间大连东北地区短时强降水复盘分析	李思绪	大连市气象台
4-62	广东地区水文降水资料的气象服务可用性评估	李菁	中国气象局航空气象重点开放实验室
4-63	两种面雨量计算方法在伊犁州流域面雨量计算中的差异分析	李海花	新疆气象台
4-64	基于风云四号卫星数据的南疆西部水库周边对流初生识别研究	潘宁	新疆维吾尔自治区气象台
4-65	东疆峡沟水库典型雨洪特性及环流分析	白松竹	新疆哈密市气象局