

2023 海洋气象防灾减灾学术论坛暨 第九届环渤海区域海洋气象防灾减灾 学术研讨会交流名单

(一) 分会场报告、科技成果交流

分会场 1: 海洋气象预报预测及灾害风险影响研究

序号	题目/名称	作者/ 完成人	单位
分会场报告			
1	基于 WRF 模式分析高垂直分辨率对环渤海辐射雾模拟的适用性研究	廖云琛	天津市津南区气象局
2	城市热岛与海风锋相互作用的数值模拟研究	胡田田	天津海洋中心气象台
3	渤海湾北部海风锋与阵风锋碰撞形成爬线诊断分析	蒋 超	辽宁省预警中心
4	1982-2019 年渤海海洋热浪时空变化特征分析	王庆元	天津市气象台
5	辽宁春末霜冻的多时间尺度变化特征及其与海温关系的年代际转变	赵思文	沈阳大气所
6	渤海气候特征和气象灾害	王 冀	北京市气候中心
7	大连地区一次强降水的下垫面影响及模拟试验	冯呈呈	大连市气象台
8	地波雷达、ASCAT 卫星观测资料在黄渤海大风监测的可用性分析	胡鹏宇	辽宁省预警中心
9	辽宁省几类典型大风过程风场特征分析	李 杨	辽宁省气象台
10	1988—2017 年渤海海上大风动力降尺度模拟检验和评估	董旭光	山东省气候中心
11	2013-2017 年洋山港暴雨个例统计与成因分析	陈 义	上海市海洋中心气象台
12	2022 年 10 月 1 日广西防城港暖区特大暴雨过程分析和数值检验	潘一铭	广西防城港市气象局
13	2023 年 1 月中旬我国近海持续性大雾成因分析	周冠博	国家气象中心
14	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
15	北大西洋三极型海温对 ENSO 影响北上热带气旋频数的调制作用	李 爽	天津市气象科学研究所
16	渤海海冰数值模式释用方法及风险评估技术研究	林 毅	天津市气象科学研究所
17	渤海湾海岸带一次长时间雨雾共存天气分析	罗 凯	天津市海洋中心气象台

序号	题目/名称	作者/完成人	单位
18	渤海 CLDAS10 米风产品客观订正与评估	史得道	天津市海洋中心气象台
19	不同影响系统下大风产品的预报性能评估	何欢然	浙江省岱山县气象局
20	多源卫星海面测风数据的对比分析	高 理	山东省气候中心
21	海风锋诱发短时强降水的环境条件及雷达特征	王一文	辽宁省预警中心
22	海洋温盐流数值预报模式 (MaCOM)	齐 丹	国家气象中心
23	基于多源数据的华东沿海强风过程延伸期预报	谢 潇	上海市海洋中心气象台
24	基于多源资料的辽东湾海雾预报预警技术方法	张国华	河北省气象台
25	基于风廓线雷达对秦皇岛市春季连续臭氧污染和海陆风关系研究	靳甜甜	河北省秦皇岛市气象局
26	基于决策树的上海沿海海雾分区预报技术	朱智慧	上海市海洋中心气象台
27	基于随机森林算法的海浪预报和检验分析	龙 强	河北省唐山市曹妃甸区气象局
28	基于 L 波段雷达秒探空数据的黄渤海城市大气边界层特征分析	张宸赫	辽宁省预警中心
29	基于 LSTM 和多源数据集对 ENSO 事件的试报	郭俊廷	吉林省白山市气象局
30	基于 SmaAt-Unet 模型的渤海海冰客观预报技术研究	段宇辉	河北省气象台
31	基于 WebGis 的海洋气象预报预警观测平台系统研究与应用	穆 璐	华风集团
32	激光能见度雷达在厦门港口海雾观测中的应用研究	王证帅	福建省厦门市气象局
33	降水实况分析融合产品在天津一次强降水过程中的评估	梁 健	天津市气象信息中心
34	静止卫星数据在黄海浒苔动态监测评估中的应用	李 峰	山东省气候中心
35	连云港港口突发性大风特征研究	石思敏	江苏省连云港市连云区气象局
36	南海港口大风的环流特征及其预报指标 ——以海南洋浦港为例	魏晓雯	海南省气象台
37	南海两港口提前 6 小时海雾预警可行性分析	周明森	广州热带海洋所
38	偏东风对渤海西岸两次暴雨影响对比分析	张 唯	河北省沧州市气象局
39	青岛春季海雾入侵机理分析及预报应用尝试	时晓曦	山东省青岛市气象局
40	象山港灾害性大风特征分析及其天气分型	郑 健	浙江省宁波市奉化区气象局
41	一次影响山东沿海的海上大风过程复盘分析	田 莹	山东省气象台
42	云分辨尺度下闪电定位资料同化技术研究	王叶红	福建省厦门市气象局
43	ECMWF 细网格 10m 风预报在象山港海域的评估与订正	杨怡曼	浙江省宁波市奉化区气象局

序号	题目/名称	作者/完成人	单位
44	FY-4A 卫星资料在渤海中西部雷暴大风中的应用研究	左 涛	天津市海洋中心气象台
45	一次影响山东沿海的海上大风过程复盘分析	田 莹	山东省气象台
科技成果交流			
46	基于多源信息融合的黄渤海海雾监测预警技术研究	王 炜 高荣珍 梁 军 吴晓京 史得道 刘彬贤 刘志杰	天津市气象科学研究所 青岛市气象台 大连市气象台 天津市海洋中心气象台
47	基于深度学习的单站点能见度预报	于 洋	青岛天洋气象科技公司

分会场 2：北上台风突变机理分析和海洋气象专业服务技术

序号	题目/名称	作者/完成人	单位
分会场报告			
1	CMA-TYM 及其对北上热带气旋的预报效果	麻素红	中国气象局地球系统数值预报中心
2	超强台风“利奇马”（2019）登陆期间的极端降雨分布和雨带演变特征分析	向纯怡	国家气象中心
3	2008 号台风巴威北上登陆后快速减弱原因分析	崔 锦	沈阳大气环境研究所
4	2011—2022 年影响山东半岛的台风特征分析	王 晴	国家气象中心
5	变性台风并入冷涡的特征分析	曲荣强	辽宁省气象台
6	超强台风“利奇马”（1909）强度变化与降水结构诊断分析	李 瑞	山东省济南市气象局
7	两次相似路径北上台风对吉林省风雨影响差异的成因分析	慕秀香	吉林省气象台
8	2022 年台风“梅花”触发大暴雨天气过程诊断分析	刘 娜	吉林省白山市气象局
9	减弱台风与冷涡相互作用背景下的大暴雨过程诊断分析	云 天	吉林省气象台
10	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
11	近 67 年影响山东台风频数的变化特征及其与若干气候因子的关系	高晓梅	山东省潍坊市气象局
12	登陆北上台风突然转向的预报着眼点	郑丽娜	山东省济南市气象局
13	北上台风残余环流引起局地特大暴雨中尺度分析	姜俊玲	山东省烟台市气象局

序号	题目/名称	作者/完成人	单位
14	北上台风“梅花”对通化降水影响及预报偏差分析	张 彤	吉林省通化市气象局
15	北上台风“烟花”飞机暖云增雨催化实验	杨文霞	河北省人工影响天气中心
16	SAL 检验方法在东北地区台风降水中的应用	朱晓彤	吉林省气象科学研究所
17	北上热带气旋的主要特征及其对河北的影响	宿海良	河北省唐山市气象局
18	北上台风“巴威”路径强度及其影响辽宁降水预报偏差分析	刘 硕	辽宁省气象台
19	不同北上路径台风影响吉林省降水分析	丑士连	吉林省白山市气象局
20	不同路径台风对宁波舟山港风暴潮影响研究	唐燕玲	浙江省宁波市气象局
21	登陆北上台风“利奇马”强降水预报误差来源分析	喻自凤	上海台风研究所
22	登陆台风“暹芭”数值模拟和诊断分析	徐国强	中国气象局地球系统数值预报中心
23	风云地球东北亚区域海雾产品分析	胡中明	吉林省气象台
24	2022 年国庆河北海洋气象服务个例分析	张江涛	河北省气象台
25	港口气象服务效益评估及发展思路	钱燕珍	浙江省宁波市气象局
26	基于季节内振荡的南海热带气旋生成延伸期预报方法	魏晓雯	海南省气象台
27	葵花 8 号 AHI 水汽辐射资料同化对北上台风“巴威”的预报影响研究	董琪如	天津市气象科学研究所
28	两次相似路径台风变性后动力结构特征分析	隋 妍	吉林省延边州气象局
29	台风“利奇马”引发山东强降水成因分析	王楠喻	山东省烟台市气象局
30	台风“梅花”造成东北地区大暴雨的诊断分析	蔡柠泽	吉林省白山市气象局
31	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	干部培训学院辽宁分院
32	台风“美莎克”在东北地区长时间维持的原因分析	吕心艳	国家气象中心
33	台风“暹巴”北上引发辽宁强降水过程的预报检验分析	杨瑞雯	辽宁省气象台
34	海洋强国背景下中央气象台远洋气象导航业务发展策略研究	李 然	国家气象中心
35	中国近海港航气象服务现状与思考	韩焱红	中国气象局客服中心
36	高空冷涡与北上台风相互作用的卫星观测特征	王 新	国家卫星气象中心
科技成果交流			
37	河北省台风灾害综合风险评估模型	景 华	河北省灾害防御中心
38	基于涡旋识别技术的台风预报系统研发及应用	陈淑敏	南方海洋科学与工程广东省实验室

(二) 墙报交流

序号	题目	作者	单位
1	北上台风过程降水变化特征及影响因子	丁晨晨	中国气象局公服中心
2	多种热带气旋中心定位方法的评估	杨华栋	南京气象科技创新研究院
3	环渤海三省二市闪电气候特征分析	姜睿娇	中国气象局公服中心
4	台风“梅花”预报服务及强度路径预报难点思考	陈蔚	江苏省气象台
5	影响广西热带气旋极端降水的特点分析及其影响环流动态演变特征流	蔡悦幸	广西省气候中心
6	DSAEF_LTP 台风降水预报模型在福建的改进研究和应用	苏志重	福建省厦门市气象台
7	星地闪电资料在京津冀一次典型强对流天气过程中的特征研究	朱杰	国家卫星气象中心
8	逐小时更新的智能网格温度预报技术	张南	河北省气象台
9	东北地区雷暴大风观测特征及其与东北冷涡的关系研究	杨磊	辽宁省预警中心
10	东北冷涡短时强降水和雷暴大风在中国中东部地区的分布特征	田莉	沈阳大气环境研究所
11	基于环流特征分析通化地区一次极端降水	王传贺	吉林省通化市气象局
12	一次北上黄淮气旋爆发性发展机理分析	杨萌	山东省潍坊市气象局
13	一次冷涡影响下的山东强对流过程分析	崔金梦	山东省气象台
14	天津港低能见度海事交通监测预警技术的研究	王雪娇	天津市气象服务中心
15	天津地区沿海测风塔不同高度风速的规律特征研究	苗芮	天津市气象服务中心
16	渤海北部东岸海风锋活动及其触发对流特征分析	张晶	辽宁省营口市气象局
17	2020 年两次相似路径的台风降水结构对比分析	胥珈珈	吉林省白山市气象局
18	东北冷涡强度定义及特征分析	胡鹏宇	辽宁省预警中心
19	2020 年吉林省三场台风连续北上气候背景场分析	刘娜	吉林省白山市气象局
20	超低空急流引发的渤海西北部清晨沿岸大风研究	费杰	辽宁省葫芦岛市气象局
21	基于邻域法的区域模式环渤海短时强降水预报评估分析	贾旭轩	大连市气象台
22	CLDAS 风速产品在大连及黄渤海地区的适用性评估分析	张立鹏	大连市气象台
23	2010 号北上台风“海神”对吉林省影响分析	郭俊廷	吉林省白山市气象局
24	基于 EC 模式大连各港区风场订正方法研究	常慧琳	大连市气象服务中心
25	运用位涡倾向法分析北上台风暴雨大尺度环流因素	才奎冶	辽宁省营口市气象局

序号	题目	作者	单位
26	“4.29”山东半岛南部极端大风天气过程成因分析	赵玉洁	山东省日照市气象局
27	基于神经网络的暴雨过程预报尝试	高万泉	河北省保定市气象局
28	大连地区风的阵性特征	李昱茜	大连市气象服务中心
29	沿海一次冰雹过程双偏振雷达特征分析	孙 瑶	辽宁省营口市气象局
30	丹东地区极端降水事件与海温关系	徐金秀	辽宁省丹东市气象局
31	台风“巴威”(2008)影响大连市降水过程分析	周天娇	大连市气象服务中心
32	台风“利奇马”北上路径及暴雨成因分析	徐玉秀	辽宁省锦州市气象局
33	盘锦市风廓线雷达在短时强降水天气中预报指标研究	韩庆婷	辽宁省盘锦市气象局
34	利用小型无人机对大风灾害引起水稻倒伏的快速评估方法和检验分析	孙铭谦	辽宁省盘锦市气象局
35	2020年11月18日辽宁省丹东地区暴雨天气个例分析	张倩怡	辽宁省丹东市气象局
36	基于风云四号卫星资料的台风判定研究	程 攀	辽宁省预警中心
37	辽宁省海洋气象预警信息发布管理平台	王 鹏	辽宁省气象服务中心
38	环渤海区域海洋气象科研成果	王 涛	沈阳区域气候中心
39	2018年吉林省一次暖区极端性暴雨的成因分析	姚 凯	吉林省气象台
40	一次引发极端雷暴大风的超级单体演变机制及环境条件分析	孙晓磊	天津海洋中心气象台
41	冷涡背景下一次龙卷的雷达特征和物理过程探究	袁 潮	辽宁省盘锦市气象局