

## 附件 1

### 第一届热带海洋气象论坛录用名单

#### 一、 口头报告

| 序号 | 报告题目                                                 | 姓 名 | 单 位              |
|----|------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 1  | 远洋船舶气象智能化导航关键技术研发进展                                  | 许映龙 | 国家气象中心           |
| 2  | 粤港澳大湾区相控阵雷达网及其在灾害性天气监测和预警的应用                         | 赵坤  | 南京大学             |
| 3  | 华南区域雷电观测试验                                           | 吕伟涛 | 南京气象科技创新研究院      |
| 4  | 近海台风强度变化科学试验（EXOITCCA-II）最新进展                        | 汤杰  | 中国气象局上海台风研究所     |
| 5  | 近海台风强风致灾危险性分析方法研究                                    | 徐晶  | 青岛海洋气象研究院        |
| 6  | 强对流天气识别预警和预报关键技术研究                                   | 崔春光 | 中国气象局武汉暴雨研究所     |
| 7  | 人类活动对 2022 华南龙舟水及未来极端降水的影响                           | 李庆祥 | 中山大学             |
| 8  | 冬季西风急流波列与我国“南雨-北霾”现象                                 | 李春  | 中国海洋大学           |
| 9  | 台风生成的季节内变化机理及延伸期预报尝试                                 | 赵海坤 | 南京信息工程大学         |
| 10 | 西北太平洋季风槽在热带气旋活动中的作用                                  | 武亮  | 中科院大气物理研究所       |
| 11 | 东亚夏季旱涝格局的平流层前兆信号                                     | 张如华 | 复旦大学             |
| 12 | 海气边界层对热带气旋生成发展的关键作用                                  | 唐晓东 | 南京大学             |
| 13 | 基于拉格朗日模式的亚洲典型季风区与干旱区水汽输送动力过程分析                       | 彭冬冬 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 14 | 气候变化与热带气旋潜在风险研究                                      | 涂石飞 | 广东海洋大学           |
| 15 | 华南“龙舟水”强度异常与大气环流和海温异常的关系分析                           | 伍红雨 | 广东省气候中心          |
| 16 | 东亚及西太平洋地区雷暴活动对 ENSO 事件的响应                            | 马瑞阳 | 中国气象科学研究院        |
| 17 | 台风杜苏芮（2023）登陆后残涡维持的热力和动力机制研究                         | 向纯怡 | 国家气象中心           |
| 18 | 基于 3D DBSCAN 算法的 ENSO 和 IOD 事件体分类下的我国近 80 年极端干旱确定性响应 | 刘臻晨 | 复旦大学             |
| 19 | 地形效应对飓风 Patricia (2015) 双眼墙形成的影响                     | 朱奕婷 | 复旦大学             |
| 20 | 两类拉尼娜冬季热带西太平洋 MJO 活动差异                               | 曹璨  | 复旦大学             |
| 21 | 船舶气候航线及气候概率风险评估研究                                    | 孙永强 | 交通运输部水运科学研究院     |
| 22 | 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           |

| 序号 | 报告题目                                                                         | 姓 名 | 单 位              |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 23 | 台风对我国台湾海峡船舶航迹影响分析                                                            | 陈可鑫 | 集美大学             |
| 24 | 基于堆叠集成学习和 LIME 的船舶航速预测                                                       | 张跃棋 | 武汉理工大学           |
| 25 | 基于台风集合预报的三维动态船舶避台航线优化                                                        | 乔夫琪 | 武汉理工大学           |
| 26 | 海—气相互作用参数化研究进展                                                               | 高志球 | 南京信息工程大学         |
| 27 | Strengthened Influence of Central Atlantic Niño on ENSO in A Warming Climate | 张磊  | 中科院南海海洋研究所       |
| 28 | 近 73 年影响我国的热带气旋时空演变特征及其归因分析                                                  | 孟凡昌 | 国家海洋环境预报中心       |
| 29 | A new theory of wind wave interaction                                        | 邹仲水 | 中山大学             |
| 30 | 过去百年西太副高可预测性的提升：三大洋海温的强迫作用                                                   | 胡帅  | 中科院大气物理研究所       |
| 31 | 广东近海雷暴大风统计特征及物理量参数分析                                                         | 郭春迺 | 广东省气象台           |
| 32 | 西北太平洋热带气旋增强率和位置对环境影响的依赖性分析                                                   | 何萍  | 浙江大学             |
| 33 | 热带海温对西北太平洋异常反气旋环流年际变率的影响                                                     | 董璐  | 中国海洋大学           |
| 34 | 超强台风“利奇马”(2019)快速增强高分辨率模拟和物理机制研究                                             | 陈光华 | 中科院大气物理研究所       |
| 35 | 自主研发的台风海气耦合模式及其初步数值试验                                                        | 刘春霞 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 36 | 基于 GBRT 的西北太平洋台风强度预报模型                                                       | 李晴岚 | 中国科学院深圳先进技术研究院   |
| 37 | 海表温度误差的时空分布对台风模拟的影响研究                                                        | 张蕴斐 | 国家海洋环境预报中心       |
| 38 | 华南区域气象中心高分辨率集合预报技术开发与应用                                                      | 张旭斌 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 39 | 热带气旋近海快速加强中的海陆气耦合机制                                                          | 徐锋  | 国防科技大学           |
| 40 | 台风“摩羯”多模式预报检验与复盘改进研究                                                         | 黄丽娜 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 41 | 高空大型无人机平台海洋台风观测应用                                                            | 赵培涛 | 中国气象局气象探测中心      |
| 42 | 声学 & 微波雷达海浪测量方法在台风“摩羯”过程中的表现分析                                               | 赵中阔 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 43 | 北斗海风海浪探测试验                                                                   | 涂满红 | 中国气象局气象探测中心      |
| 44 | 基于毫米波雷达的海雾回波识别技术研究                                                           | 胡树贞 | 中国气象局气象探测中心      |
| 45 | 青岛近海 2 次海雾机动观测试验介绍                                                           | 刘树霄 | 青岛市气象综合保障中心      |
| 46 | 国产 II 型海洋气象漂流浮标仪试验评估分析                                                       | 李子平 | 茂名市气象局           |

| 序号 | 报告题目                         | 姓 名 | 单 位              |
|----|------------------------------|-----|------------------|
| 47 | 基于双偏振雷达反演的华南季风/台风降水微物理结构特征研究 | 刘显通 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 48 | 风浪影响条件下散货船失速预测研究             | 张增海 | 国家气象中心           |

## 二、 墙报交流

| 序号 | 报告题目                                                                                                            | 姓名  | 单 位              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 1  | 广州塔地闪回击电流的测量和分析                                                                                                 | 陈绿文 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 2  | 台风“艾云尼”登陆前后降水微物理特征研究                                                                                            | 冯璐  | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 3  | 一种下投探空仪的比对试验结果                                                                                                  | 刘振宏 | 辽宁省气象装备保障中心      |
| 4  | 空中触发闪电引起的架空线感应过电压观测                                                                                             | 杨敢  | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 5  | 森林火灾中大型气象无人机的应用研究                                                                                               | 刘振宇 | 中国气象局气象探测中心      |
| 6  | 融合加权 slope one 的气象数据填充模型                                                                                        | 李子健 | 辽宁省气象装备保障中心      |
| 7  | 基于下投式探空仪的台风“森拉克”外围特征分析                                                                                          | 孙夏  | 中国气象局气象探测中心      |
| 8  | 机动观测业务指挥系统的设计及初步应用                                                                                              | 王博坤 | 中国气象局气象探测中心      |
| 9  | 基于观测约束的中太平洋海温和季风槽未来预估                                                                                           | 唐韬  | 浙江省气象台           |
| 10 | NSO 对 10 月海南省热带气旋活动的影响分析                                                                                        | 杜吉净 | 海南省安定县气象局        |
| 11 | 相似路径台风“摩羯”(2411)与“威马逊”(1409)登陆前后降水分布及环境场特征                                                                      | 石晓怡 | 广东省连州市气象局        |
| 12 | 孟加拉湾热带风暴对低纬高原暴(雨)雪天气的影响分析                                                                                       | 唐盛  | 云南省气象服务中心        |
| 13 | Reexamination of the Relationship between Tropical Cyclone Size and Intensity over the Western North Pacific    | 陈可鑫 | 集美大学             |
| 14 | 海南岛一次极端强降水过程异常特征及成因                                                                                             | 蒋贤玲 | 海南省气象台           |
| 15 | China coasts facing more tropical cyclone risks during the second decaying summer of double-year La Niña events | 罗希  | 中国科学院南海海洋研究所     |
| 16 | 温州市区两次暴雨过程特征分析                                                                                                  | 窦慧敏 | 温州市气象局           |
| 17 | 远距离台风引发温州洞头暴雨的成因分析                                                                                              | 曹楚  | 温州市气象局           |
| 18 | 华南暖区暴雨对流触发特征及影响机制研究                                                                                             | 蒲义良 | 江门市气象局           |

| 序号 | 报告题目                                                                                                                                 | 姓名  | 单 位              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 19 | 深圳 1954—2023 年气候变化分析                                                                                                                 | 苟周梅 | 深圳市气象局           |
| 20 | 关于厄尔尼诺和拉尼娜的讨论                                                                                                                        | 罗琦  | 上海海洋中心气象台        |
| 21 | 华南沿海一次暴雨过程中两个中尺度对流系统 组织演变和微物理特征差异分析                                                                                                  | 叶朗明 | 江门市气象局           |
| 22 | 台风“格美”引发湖南极端强降雨成因分析                                                                                                                  | 陈伟  | 郴州市气象局           |
| 23 | 哀牢山夏季降水差异的时空分布特征和季风的相关性研究                                                                                                            | 连钰  | 云南省气象台           |
| 24 | 伊犁一次短历时暴雨成因诊断分析                                                                                                                      | 江友飞 | 伊犁州气象局           |
| 25 | 贺兰山东麓暴雨的中尺度分布特征                                                                                                                      | 陈豫英 | 宁夏回族自治区气象台       |
| 26 | 基于数值模拟的山西南部局地短强中尺度特征分析                                                                                                               | 马严枝 | 山西省气象台           |
| 27 | 冬季西太平洋区域哈德莱环流对随后夏季登陆中国热带气旋频数的影响                                                                                                      | 黄汝萍 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 28 | 南海夏季风爆发对广西 6 月暴雨的影响                                                                                                                  | 覃卫坚 | 广西壮族自治区气候中心      |
| 29 | 三年连续 La Nina 对 2022 东亚夏季异常高温的影响                                                                                                      | 柴博语 | 南京信息工程大学         |
| 30 | 海南岛冬季一次极端降水事件中的局地环流特征分析                                                                                                              | 曾敏  | 澄迈县气象局           |
| 31 | 台风精细结构与背景环流相互作用对双台风路径的影响                                                                                                             | 赵浩然 | 天津海洋中心气象台        |
| 32 | 影响浙江沿海台风的雨滴谱特征研究                                                                                                                     | 钱燕珍 | 宁波市气象服务中心        |
| 33 | 基于复杂网络的印度洋偶极子预测                                                                                                                      | 陆征辉 | 应急管理部国家自然灾害防治研究院 |
| 34 | The co-variability of SST and vertical wind shear on the variability of Tropical Cyclone Intensity Change in the Northern Hemisphere | 郭晞  | 江苏省气象台           |
| 35 | 温州市热带气旋极端降水气候特征分析                                                                                                                    | 傅方奇 | 浙江省气象台           |
| 36 | 2024 年 8 月 13 日营口南部局地暴雨过程分析                                                                                                          | 王浩  | 辽宁省营口市气象局        |
| 37 | 沧州市台风灾害风险区划评估                                                                                                                        | 梅凤玉 | 河北省沧州市气象局        |
| 38 | 基于信息扩散技术的台风致灾危险性评估-以沧州市为例                                                                                                            | 梅凤玉 | 河北省沧州市气象局        |
| 39 | 浙江沿海大雾生消特点及天气气候特征分析                                                                                                                  | 俞燎霓 | 浙江省气象局           |
| 40 | 海陆风对强浓雾生消及爆发性增强的影响研究                                                                                                                 | 刘端阳 | 南京气象科技创新研究院      |
| 41 | 西北太平洋 ITCZ 位置和 TC 生成频数的年际关系                                                                                                          | 廖晓晴 | 广东海洋大学           |
| 42 | 粤西海洋锋对海雾形成影响的数值模拟研究                                                                                                                  | 龙景超 | 广东海洋大学           |
| 43 | 秋季副高南缘热带扰动对南海北部强降水的影响机制                                                                                                              | 冯杰  | 中国海洋大学           |

| 序号 | 报告题目                                                                                                                          | 姓名  | 单 位              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| 44 | The effect of cross-scale modulation of synoptic systems by the cold air pool on autumn nighttime rainfall over Hainan Island | 王菲  | 江苏科技大学           |
| 45 | 一种基于静止卫星观测的海表温度日变化模型                                                                                                          | 王沛东 | 广东省气象数据中心        |
| 46 | 基于盒维数分析台风和强对流天气风速的分形维数特征                                                                                                      | 梁靖  | 中山大学             |
| 47 | 基于融合模型的热带气旋风圈半径估算研究                                                                                                           | 周必高 | 温州市气象局           |
| 48 | 热带与中高纬系统对亚洲热带夏季风主导模态年代际变率的协同影响                                                                                                | 汪鑫  | 复旦大学             |
| 49 | 基于机器学习的强降水数值预报识别方法                                                                                                            | 唐佳慧 | 中山大学             |
| 50 | 基于多源数据融合的全球洋面风格点融合数据研发                                                                                                        | 陈莅佳 | 青岛海洋气象研究院        |
| 51 | 南海季风爆发前后南海不同海域的降水与风动力和水汽特征差异                                                                                                  | 张春燕 | 广东省气象数据中心        |
| 52 | 台湾海峡区域格点分析风场极大值订正技术研究                                                                                                         | 冯志明 | 福建省气象台           |
| 53 | 相似台风“灿都”和“米娜”降水差异成因分析                                                                                                         | 张茜  | 台州市椒江区气象局        |
| 54 | 格美（2403）台风路径预报的不确定性分析                                                                                                         | 叶如锦 | 中国气象科学研究院        |
| 55 | 基于 CMA-TRAMS 模式北斗探空和无人机下投探空资料同化试验                                                                                             | 文秋实 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 56 | 基于 BCC-CPSv3 模式和组合降尺度法的华西秋雨预测与改进                                                                                              | 郭渠  | 重庆市气候中心          |
| 57 | 非降水回波同化在台风“山竹”数值预报中的应用                                                                                                        | 周凡皓 | 太仓市气象局           |
| 58 | 华南区域植被光合与呼吸关键参数优化及其在高分辨率碳源汇评估中的应用                                                                                             | 麦博儒 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 59 | 基于可插拔式风速订正和 optuna 超参数优化的南海海上风功率预测模型                                                                                          | 赵彬琦 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 |
| 60 | 台风对我国台湾海峡船舶航迹影响分析                                                                                                             | 陈可鑫 | 集美大学             |
| 61 | 一种改进的多目标气象航线优化算法                                                                                                              | 张浩  | 国家气象中心           |
| 62 | 台风暹巴登陆前后过程分析及对船舶航行的影响                                                                                                         | 崔梦兰 | 北京全球气象导航技术有限公司   |
| 63 | 南海大气边界层高度的特征研究以及对船舶航行的影响                                                                                                      | 董议文 | 北京全球气象导航技术有限公司   |
| 64 | 北极东北航道海冰变化特征及服务案例                                                                                                             | 郭乙莹 | 国家气象信息中心         |
| 65 | The March 2023 MJO and its impacts on subsequent coastal El Nino                                                              | 魏云涛 | 复旦大学大气           |
| 66 | 印度洋 MJO 触发快慢特征、机制和可预报性研究                                                                                                      | 彭子怡 | 复旦大学             |