



中国气象局上海台风研究所 创 全国文明单位简报

第 21 期

上海台风研究所全国文明单位创建领导小组 2023 年 10 月 7 日

目 录

台风所联合龙漕居委会开展“暑期气象科普进社区”志愿活动	2
台风所：迎战台风“苏拉”、“海葵”，做好面向全国台风预报服务需求的科技支撑	3
台风所：围绕预报难点，台风所跨省展开台风“海葵”协同观测	5
台风所召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会	7
台风所“司台”亮相第二十届中国-东盟博览会	9
台风所党支部和机关党办、老干办党支部联合开展 9 月主题党日活动	10
台风所与龙漕居委会签订新一轮党建共建协议	12

台风所联合龙漕居委会开展“暑期气象科普进社区”志愿活动

坚持党建引领，专业回报社会。今年暑期，中国气象局上海台风研究所与漕河泾街道龙漕居委会开展共建共享活动，结合中国传统文化的传承，开设二十四节气科普课程，由科研人员授课，带领孩子们领略大自然的魅力，培养青少年文化自信。

二十四节气是中华优秀传统文化的精髓，蕴含着深厚的文化底蕴和民族的智慧，能让同学们认真感受祖辈与天地万物对话的意境，体会人与自然和谐相处的方式。作为知行合一中不可或缺的一环，台风所主动融入社区文化建设，让气象科普在社区开花结果。

在春的田野里，同学们听春风、看春雨、踏春草，去触摸阳光明媚，去感受鸟语花香。老师给同学们介绍了一道春的特色——草头塌饼，意味着新的一年太太平平，下课后同学们纷纷要求妈妈回家做给他们吃。

在夏的海洋里，老师带领同学们在小满里采摘缫丝、抢水、食苦菜，在芒种抢收芒作物种子，在夏至看荷花、吃夏至面，在小暑晾书画晒衣物，在大暑吃仙草防中暑。

在秋的收获里，同学们一同探索郁达夫眼中江南的秋、去感悟“梧桐更兼细雨，到黄昏，点点滴滴”上海的秋。下

课前，老师提醒同学们去品尝夏天的最后一个西瓜，再去试试秋天的第一杯奶茶。

在冬的雪花里，老师领着同学们在小雪打雪仗，在大雪堆雪人，在冬至吃饺子，进入小寒后写春联、剪窗花，迎接即将到来的春节，还有那一碗让人念念不忘的腌笃鲜，温暖了上海的整个冬季。

下一步，台风所将继续深化党建+文明创建模式，积极推进共建共享，开发出更好的气象系列科普课程，更好地为居民服务，为学校和家长站好暑期这班岗，为同学们的成长保驾护航。

(撰稿人：周璞)

台风所：迎战台风“苏拉”、“海葵”，做好面向全国台风预报服务需求的科技支撑

8月29日夜，台风“苏拉”在西北太平洋洋面完成多天打转之后朝我国华南沿海行进，“海葵”也在往我国东南沿海靠近。30日晨台风所参加全国天气会商，拉开了将近一周的台风预报服务科技支撑工作的序幕。

由于同期有台风“苏拉”、“达维”、“海葵”、“鸿雁”先后在西北太平洋洋面生成，多台共舞使得台风“苏拉”“海葵”的路径预报变得尤为复杂。面对这一棘手问题，台

风所科技支撑团队迅速进入迎战台风的临战状态，所领导班子和科研人员坚守在业务一线，为上海及全国的台风预报服务做好科技支撑。

从8月30日至9月6日，台风所共参加全国会商10次，发言次数和频次远超历年，撰写台风专报8篇，深度支撑了全国的台风预报服务工作。同时，“台风监测预报信息平台”、“西北太平洋热带气旋检索系统”和CMA-SH9数值预报模式等科技成果也为台风预报预警服务提供了实时业务预报支撑，在各地防台减灾中发挥了不可或缺的作用。福建、浙江、江西、广西等省在全国台风会商中多次使用超级集合概率预报、CMA-SH9数值预报模式和历史相似路径等产品开展台风动态分析。

台风“苏拉”的影响已经结束，但“海葵”的残涡仍在肆虐，与“苏拉”的前期影响可能还会出现叠加效应，防汛形势异常严峻。台风所将继续坚持“人民至上、生命至上”理念，以服务国家业务需求为导向继续做好台风监测预报服务科技支撑，筑牢气象防灾减灾第一道防线。



(撰稿人：于润玲)

台风所：围绕预报难点，台风所跨省展开台风“海葵”协同观测

8月25日，热带扰动93W在关岛西侧海域上空形成，27日加强为热带低压，28日上午，该热带低压在关岛北偏西方向加强成为今年第11号台风海葵，台风所台风观测团队一直密切关注着台风“海葵”的发展趋势。依据台风“海葵”的结构特征及演变趋势，9月1日观测团队初步制定了台风“海葵”的观测方案，重点目标获取过岛台风的风场结构演变以及不同区域雨带的降水微物理特征。9月3日，在漳州市气象局大力支持下，观测团队经多点实地考察研判，确定在漳州国家海洋气象观测基地(以下简称漳州基地)开展台风“海葵”外场观测试验。

4日上午，受“海葵”台风外围环流影响，时缓时急的雨滴打湿了在观测车顶架设仪器的林立旻和夏卫祖身上，观

测团队成员忙碌而有序地开展着观测前的准备工作，争分夺秒地对试验所需的仪器进行调试。

经过两个小时的奋战，试验准备工作按计划时间一切就绪。经过短暂休整，14时10分左右，“就现在，放！”。随着这一声令下，第一只直径约1米的白色探空气球迅速升上天空。与此同时，队员们紧盯着显示器，时刻观察着屏幕上的探空数据是否回传正常。施放探空气球是台风外场观测的固定项目，“海葵”台风期间预计将施放9个探空气球，旨在获取台风风场结构特征及温、压、湿等气象要素的演变，并和漳州基地内激光测风雷达、微雨雷达、全固态毫米波云雷达、二维雨滴谱等观测仪器形成协同观测。

此次试验是新成立的中国气象局台风重点创新团队支持下开展的首次跨省多单位协同的台风科学试验。此次试验，台风所联合漳州市气象局以及国家气象中心台风海洋预报中心围绕着过岛台风降水特征和结构变化这一业务难点展开协同研究。团队将会在未来，继续深入结合台风所和漳州基地内的诸多新型观测仪器，实现移动科研观测与基地业务观测的优势互补。未来台风所将继续发挥台风研究的主力军作用，积极扩大合作面，围绕台风业务难点，积极推动科研业务融合，为一线业务部门的台风预报和服务提供科技支撑。



(撰稿人：戴宇凡 图：蔡乐)

台风所召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会

根据《关于在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育中开好专题民主生活会的通知》要求，台风所于9月4日召开了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会。台风所领导班子参加会议，市气象局第一巡回指导组到会指导，台风所各科室主要负责人、支委、党风廉政监督员、专职党务干部列席会议。

会议通报了本次专题民主生活会准备情况和上年度民主生活会问题整改落实情况，台风所主要负责人代表领导班子围绕理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律等6个方面突出问题和习近平总书记关于以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干的12条具体要求及谈心谈话中征集到的意见建议作对照检查，全面查找问题不

足，深挖问题根源，提出整改措施。随后，班子成员逐一作个人对照检查，相互之间严肃开展批评和自我批评。主动认领批评意见并表示将积极做好整改。

市气象局第一巡回指导组杨家宝同志对台风所本次专题民主生活会开展情况进行了点评，充分肯定了会议前期的准备工作，认为此次会议召开聚焦主题，准备充分，组织规范，对照检查剖析深入，并且从严要求开展了批评和自我批评，达到了团结-批评-团结的效果。同时提出了三点要求：一是充分发挥领导班子的领学促学带学作用，继续加强党的创新理论学习，提高理论联系实际能力；二是针对问题制定整改措施，抓好整改落实，把民主生活会的成效落到实处；三是加强谋划，把主题教育成果转化为提升台风所各项科研业务工作的实际行动。

最后，台风所主要负责人代表所领导班子表示将严格按照指导组的要求，持续学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，提高政治站位，强化问题整改，推动台风所各项事业高质量发展，为推进气象科技高水平自立自强贡献力量。



(撰稿人：唐碧)

台风所“司台”亮相第二届中国-东盟博览会

2023年9月16日，第二届中国-东盟博览会气象合作论坛在广西南宁启幕，论坛主题为“区域合作谱新篇 防灾减灾惠民生”，中国气象局上海台风研究所携“无缝隙热带气旋信息平台-基于影响的预报系统(司台-IBF)”和“上海天气与风险模式系统(SWARMS)”在博览会中亮相，向东盟各国介绍和推广台风所自主研发的台风科研成果和预报产品。

多年来，台风所围绕国家防灾减灾和建设海洋强国的战略需求，积极组织台风、数值天气预报和海洋气象三大优势领域的科技攻关，构建了监测-预报-评估全链条覆盖的台风研究体系，同时建立了新技术新产品的国际示范应用平台-“司台”系统。本次博览会亮相的“无缝隙热带气旋信息平台-基于影响的预报系统(司台-IBF)”是“司台”系统的重要部分，总体功能集台风预报定制、基于影响的多尺度台风

预报预测、台风预报评估于一体，可以为用户提供无缝隙的台风预报信息服务，包含台风生成、台风路径和强度、大风、降水、海浪、风暴潮等高时空分辨率的预报产品，将促进防台减灾能力的有效提升。

未来，台风所将积极响应“一带一路”倡议，推进科研成果在“一带一路”国家台风科学研究、预报服务及防台减灾中的应用，为国际气象合作作出新的更大贡献。



(撰稿人：杨梦琪、张喜平)

台风所党支部和机关党办、老干办党支部联合开展9月主题党日活动

为深入学习贯彻党的二十大精神，推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实，进一步学习领会国家数字化战略，加深对当前上海城市数字化转型未来趋势了解，9月20日，台风所党支部和机关党办、老干办党支部落实“三联促三动”工作机制，组织党员干部前往上

海城市数字化转型体验馆，开展“融入城市数字化转型、推进气象高质量发展”主题党日活动。

作为上海城市数字化转型实践展示的最新窗口和地标，馆内围绕“经济、生活、治理”三大领域，系统展示了上海城市数字化转型的规划布局、重大项目、标杆场景，以及各区、各行业企业、相关单位、示范园区的特色实践。随着馆内讲解员的娓娓道来，党员们依次参观了上汽临港无人车间、上汽零束“银河”智能车全栈解决方案、壁仞科技壁砺系列通用 GPU 芯片、天数智芯天垓 100 和智铠 100 芯片、傅里叶智能下肢康复机器人、蚂蚁集团蚂蚁链、上海移动长三角算力高地、上港全自动化码头等 16 个明星展项。

本次活动让双方支部党员全面了解了上海经济数字转型的“创新之力”，开阔了视野、明晰了思路、激发的干劲。大家纷纷表示，将在今后的工作中加强数字化应用的学习，融入上海气象数字化转型工作大局，努力为气象高质量发展做出新的更大贡献。



(撰稿人：徐同)

台风所与龙漕居委会签订新一轮党建共建协议

2023年9月23日，中国气象局上海台风研究所与漕河泾街道龙漕居委会签订新一轮党建共建协议，双方党支部书记出席签约仪式并代表双方签订协议。双方党员代表、龙漕社区居民代表参加签约活动。

多年来，台风所秉持“全员参与、服务社会”理念，发挥行业特色面向社区居民、青少年开展气象科普。围绕气候变化与生态文明、气象防灾减灾2大主题，组织领军专家定期授课，讲解台风等气象防灾减灾知识，增强气象灾害风险防范意识，收到社区居民广泛赞誉。

此次“结对共建”签约，旨在原有工作基础上继续探索新的发展模式，以党建作为引领，进一步强化双方全面合作。未来，台风所与龙漕居委会将开展更为广泛的共建活动，持续提升党建工作活力，做好党员互动、资源共享，最终形成“以共建促党建，以共建促合作”的新格局。

双方表示将以本次共建协议签订为契机，深入开展党建共建系列活动，继续以“资源共享”为工作要点，大力开展各类气象知险识险、防灾避险知识技能专题科普，有效提升社区居民气象灾害防范应对综合素养，不断提高人民群众的幸福感和获得感、安全感。



(撰稿人：唐碧)

撰稿：周璞 唐碧 于润玲 戴宇凡 杨梦琪 张喜平 徐同

审核：梅勇成 周璞 | 编辑：朱怡杰
