

全面认识台湾气象科技发展的重要渠道 ——第十二届海峡两岸民生气象论坛评介

■ 闫佳睿 贾朋群

2024年8月20日，第十二届海峡两岸民生气象论坛，从前11届的主要举办地厦门首次来到闽台两地联系浓密的莆田，在两岸乃至全球更多人信仰的妈祖诞生地湄洲岛，中国大陆（94位）和中国台湾（55位）学者嘉宾聚集一堂，就气象、民生等主题进行了交流。2024年恰逢中国气象学会成立百年，论坛期间特意举办了中国气象学会百年华诞座谈会。基于论坛内容，本文重点介绍台湾气象发展特点以及两岸气象合作交流信息。

1 气候变化后果 台湾学人未雨绸缪

气候变化会给台湾带来怎样的影响，应对和治理之纲在哪里？本次论坛两位专家的报告分析和部分回答了这一问题。台湾气候服务联盟秘书长曾鸿阳，在特约报告中借助ESG（Environmental, Social and Governance，环境、社会和治理）的理念，阐述气候变化具有“牵一发而动全身”的影响。例如，气候变化不仅能导致热带风暴加剧，还能掀起金融风暴。2024年5月8日，32万字的《台湾气候变化科学报告》发布，台北市立大学的董德辉借助该报告，全面梳理了气候变化对台湾的影响，其中沿海区域体感温度的快速增加带来的心血管疾病和城市热岛的加剧，尤其值得关注。

2 怎样应对气象灾害 台湾的做法有借鉴意义

论坛上，台湾大学气候天气灾害研究中心的林得恩以“有利梅雨锋面发展之先兆环境研究”为题，针对如何更好地预警和防范两岸都经常遇到的梅雨锋灾害，基于2006—2023年梅雨锋导致滑坡灾害的87个案例分析，提出13个指标预警办法，能够较为有效地在灾情发生前6~12 h做出预警（图1）。

3 两岸形成合力 呵护海峡两岸安全

台湾大学大气科学系博士生修荣光，借到厦门海峡气象开放实验室访问研究的机会，与台湾大学的周仲岛和厦门同事一起，利用海峡两岸共4部雷达，研究和揭示了台风“杜苏芮”登陆前近海活动。研究表明，更多雷达数据的融合，可以更加有效地解释台风“杜苏芮”自台湾海峡北上并再度加强期间出现的双台风眼墙结构。这类合作未来如果能常态化，无疑将进一步强化两岸气象安全和防灾减灾能力。

4 百年气象 两岸向更加融合方向迈进

本次论坛首次来到湄洲岛举办，湄洲岛不仅以同源的妈祖文化牵起两岸亲缘，更因其独特的地理位置成为海峡两岸气象交流合作的重要平台。中国气象学会理事长谈哲敏先生在论坛上的发言，也让人深切感受到两岸气象合作的历史深度与广度。他表示，海峡两岸气象活动的持续举办和影响力的不断扩大，正是中国气象学会百年来始终坚守“学术、科普、智库”三大功能的最好体现。这三大功能不仅推动了气象科学的繁荣发展，更为海峡两岸气象合作提供了坚实的支撑和保障。



图1 林得恩在论坛上作报告

（作者单位：中国气象局气象干部培训学院）