

大理国家气候观象台发展之路

大理国家气候观象台 杨桂荣

大理国家气候观象台（以下简称大理观象台）成立于2006年5月。大理观象台位于青藏高原东缘，特有的地理环境和历史资源条件，成为其快速发展的天然优势。大理观象台对南支天气系统东移、对高原冷空气东移以及孟加拉湾风暴对我国中东部和西南、华南的影响等，是全国乃至东亚天气监测研究的最佳监测点。不仅如此，这里更是我国降水的主要空中水汽通道，大理处于东亚季风和西南季风的交汇处，对两支著名季风的监测作用十分突出。

大理气象观测资料可追溯到20世纪50年代初。大理观象台经过十年的建设，已经形成了一个较为完整的复杂地形下的区域综合观测网，覆盖整个青藏高原东南边缘横断山脉、从地面到高空、从山地到水面的立体观测体系。与此同时，大理观象台在谋发展大局、建业务平台、科研人才队伍建设等方面，取得了丰硕成果，受到了各方的高度评价，基本实现了建台之初提出的“立足云南、面向全国、跻身世界、带领跨越式发展”的建台目标。

合作和交流造就了人才队伍 建台之初，云南省局从全省基层台站选拔了五十多位从事观测、预报的科技人员，在观象台一起学习培训和共同开展研究工作。十年来，先后到大理观象台这个开放式大平台进行访问并开展学术交流的国内外著名专家学者多达60多位，他们分别来自德国、芬兰、英国、日本、中国台湾等地，还有国内著名高校和权威的科研院所。大理观象台牢固树立的开放姿态，强有力地吸引了一批著名的科研院校和单位前来商谈合作或正式签约。大

理观象台已经与中国气象科学研究院、中国科学院大气物理研究所、中国气象局气象探测中心建立了长期的合作关系，与南京信息工程大学、成都信息工程大学和中国地质大学正式签署了合作协议，还与北京大学、云南大学达成意向性合作共建校外实习基地。合作和交流过程中，观象台团队也通过完成中国气象局和省气象局的重点任务中得到锻炼，多人在全国和省级业务竞赛中获奖，数十篇科技论文发表在国家级核心期刊上，综合业务、科研能力走在了全省气象部门前列。

综合观测结硕果 一大批气象探测新设备布点大理观象台，其中先后新增了16套特种大气观测系统，形成了在复杂地形环境下的一个较为完整的区域气象综合观测体系，覆盖了从地面、水面、到高空大气多种物理参数的立体监测网络。洱海水上自动观测系统是我国西部高原湖泊气象环境观测的首创。该系统为有效保护洱海、揭示洱海对局地气候变化的作用，认识“湖—陆—气”相互作用及水汽热量交换规律和灾害性天气发生发展机制，提供了大量科学数据。

未来发展之路 “往事如梭，岁月如歌”。大理观象台从成立到现在已度过十年，它走出了一条攻坚克难、创新发展之路，为边疆气象事业创造了辉煌、赢得了荣誉。展望未来，要实现打造世界名台的设计，大理观象台与先进省份和世界著名观象台站相比，还存在不小的差距。正视自身的不足，找准我们的问题，大理观象台才能百尺竿头、更进一步，稳步迈向世界名台之列。

