

大理国家气候观象台建台十年

程建刚

2006年5月中国气象局批复同意大理气象观测站作为国家气候观象台试点单位立项建设。十年来，大理国家气候观象台的业务系统建设、科技研发等工作均取得长足的发展，初步实现了“立足云南、面向全国、跻身世界、带领跨越式发展”的愿景。《大理国家气候观象台科研论文汇编》（以下简称“论文汇编”）的出版，作为研究型业务发展的主要成果，将为云南特色的气象现代化建设提供支撑，为基层气象台站的业务科技人员针对业务问题的科技研发工作提供参考和超越的样板。

大理国家气候观象台联合国际、国内相关科研院所科技工作者，依托大理国家气候观象台的基准气候观测系统、农田和水体不同下垫面近地面层通量观测系统、边界层风廓线雷达探测系统、苍山-洱海剖面典型山地气象观测试验系统、高黎贡山—哀牢山山脉自动气象观测网、GPS/MET水汽观测等十余个观测系统组成的“一台多点”式现代气象综合观测网，围绕西南季风水汽输送变化特征、复杂山地区域天气气候变化规律及机理、青藏高原东南侧非绝热加热关键区地气能量交换特征等核心科学问题，搭建了集大气综合观测、资料综合分析 with 基本业务应用为一体的我国西南地区极具特色的科研业务开放式创新平台。

“论文汇编”还展示了以大理国家气候观象台业务科研人员为主，围绕业务问题和地方经济社会发展需求，主动开展资料分析研究工作，在西南典型山地区域天气气候背景分析与研究、综合观测资料分析与应用、山地灾害性天气发生发展基本规律等方面取得的丰硕的研究成果。

特别值得提及的是该“论文汇编”的作者大多是业务和科研第一线的青年人，他们同时也是大理国家气候观象台建设的参与者，我十分欣慰地看到了他们的成长过程，也十分欣赏他们那种刻苦努力、勇于探索的科学精神。中国气象科学研究院的李建博士，在2010年6月至2012年8月挂职担任大理国家气候观象台副台长，期间运用自己的所学和专长致力于大理国家气候观象台的科研方向凝练和技术方法研究，带领这批年轻人开展创新性研究工作，挂职结束返回北京后，仍坚持每年2次回到大理国家气候观象台指导一线科技人员，推动大理国家气候观象台的科研实力和学术水平迅速提高。

我希望，大理国家气候观象台围绕气象现代化目标，发挥优势，搭建“基础平台、创新平台、开放平台、服务平台”，继续发展云南特色的气象研究型业务，积极推动大理国家气候观象台的科研工作更上一层楼。

（本文摘自作者为《大理国家气候观象台科研论文汇编》（气象出版社2016年出版）所写的序言，题目为本刊所加。作者单位：云南省气象局）



大理国家气候观象台建台十年 专栏

- 6 大理国家气候观象台发展之路
- 7 大理国家气候观象台建台十年
- 8 大理国家气候观象台综合气象观测和研究
- 15 基于点苍山-洱海剖面观测系统对青藏高原东南缘气象要素垂直变化的研究
- 21 大理地区所代表的青藏高原东南缘降水日变化类型的分析
- 72 “驼峰航线”与丽江气象机构的建立
- 74 大理国家气候观象台：十年创辉煌
——《大理国家气候观象台科研论文汇编》书评

