

## 评《中国亚热带气候》

张 家 诚

(中国气象科学研究院)

亚热带地区辽阔,光、温资源极为丰富,但一般说来,降水不多,为著名的回归干旱带。但世界上却有两个广阔的潮湿亚热带地区,即印度的恒河流域、中国的长江流域与华南北部山区。印度恒河流域为平原与浅山区,地理条件比较单一;中国亚热带地区不但面积更大,而且平原、山区、湖泊区交错分布,地理条件十分复杂,资源极为多样化。因此,开发中国亚热带地区不但前景远大,而且难度更大。难度最大的又是对复杂气候的认识。

气候条件以其多种作用和多变性而成为各种自然条件中最为复杂和最难评价的一部分。气候既是一种随处存在的自然资源,又是不可须臾稍离的自然环境,气候灾害可给各行各业造成严重的损失。因此,弄清一个地方的气候条件就成为弄清该地自然资源的一个关键。对我国气候条件极为复杂的亚热带说来,情况更是如此。

我国亚热带地区至今还没有一本关于气候问题的专著,这对我国蓬勃开展的现代化建设说来,显然是一个很大的不足。应当说,当前已经具备了对这一地区气候问题进行分析总结的客观条件。建国后所建成的稠密气象台站网已普遍积累了20多年的气象资料,还有少数台站的资料序列年限已在60年以上。同时,有关这一地区气候的科研成果已多不胜数,许多省都已出版过本省气候专著。可惜这些专著规格不同,水平不一,难以比较应用。

湖北教育出版社1992年出版的乔盛西、唐文雅合著的《中国亚热带气候》一书正是抓住了这一有利条件,对我国亚热带气候进行了一次全面、系统而又十分简炼的总结。本书作者从地理学和气象学的角度,全面论述了中国亚热带气候的成因、特征、变化及其利用等问题。该书集中反映了作者,同时也包括我国其他学者在中国气候方面的研究成果。书中给出了大量的图表资料,为众多研究者所难得。这本书的出版,适时地满足了当前的需要,在学术上和应用上都是很有价值的。全书共分七章,每章突出一个重点,合而为一整体。

第一章将我国亚热带归纳为五个特点,即地理位置的独特性、地貌的多样性、地表水的丰富性、自然景观的过渡性、季风气候的优越性。文字虽少,但阐述具体,关键数字和图表引人入胜。特别在论述上,博采多学科之特长,更觉生动和新颖。

第二章从夏季风与青藏高原对我国亚热带地区气候形成作用的论述。应指出在这一领域我国天气气候学研究是颇有创新的,本章很好地归纳了这些重要成果,且结合实际地补充了作者自己的工作,因而更富于自己的特色。

第三章把我国亚热带地区建国以来的全区性严重灾害性天气的个例作了全面的分析,包括异常的低温严寒、异常的洪涝、异常的夏秋连旱。其中许多是作者自己工作的概括,这对减灾活动说来是极为重要的。

第四章论述主要气候要素。同一般气候论述不同之点是本章紧密结合生产生活，着重讨论资源与异常情况，因而更能结合实际。

第五章讨论气候变化。其中历史时期的气候变化，除对已有的历史气候研究成果作进一步加工外，还联系野象、湖泊等生态变迁，历史灾害个例，长江流域梅雨等重要气候现象的演变特征，同时还将沿江每50年水灾次数进行了经验正交函数展开，以研究区域性灾害的演变情况。关于现代气候变化的讨论，主要对温度与降水的变化进行了统计分析。

第六章在我国亚热带气候分区中主要应用了积温指标。这对雨量充沛的我国亚热带地区来说，是一个合适的方法。

第七章讨论了我国亚热带地区气候资源的开发利用与减灾的对策，其中特别强调了地形的影响，这对因地制宜地发展生产是很好的参考。

总之，全书各个部分组成了一个比较系统的整体，在全面阐述我国亚热带气候方面有自己的特色，是成功的。这对我国亚热带气候的研究是一个提高；对该地区因地制宜地发展生产说来，是一本良好的参考书。

## 新书报道

### 《第四纪环境研究方法》

已由贵州科技出版社于1992年8月出版

本书由徐馨（南京大学）、何才华（贵州师范大学）、沈志达（贵州高原应用地质研究所）等10位同志根据多年研究及教学成果，参阅大量国内外资料编著而成。全书分9章37节，约62.7万字，计236幅图表。本书主要内容有地貌与第四纪地质野外和室内考察分析，第四纪沉积物粒度、矿物、粘土矿物的分析，第四纪孢粉、藻类、微体古生物化石采样处理与鉴定，第四纪动植物化石采集鉴定和保存方法，考古与发掘，各种年代测定与年龄计算等方法。本书附录列出常用的地质地貌符号、代号及图例，频率分析与相关分析，古生物研究的新技术新方法等。本书内容丰富，集各种第四纪研究方法之大成。读者通过本书，可以掌握各种方法的基本内容，据以进行研究及实际操作。

本书定价人民币12元，欲购者可以信汇或邮汇贵阳市北京路78号贵州省地矿局沈志达收。