

传承中华文化，需阅五千年中国气象

——《中华大典·地学典·气象分典》书评

■ 姜海如



2014年1月，重庆出版集团

中国古代气象，既是中国古代科学技术的重要组织部分，也是中国古代文化的构成内容。但是，中国古代气象散见于浩如烟海的历史资料之中，系统阅读很难、查阅也非常不便，如何让今天爱好科学和对古代气象有兴趣的人，能比较系统地阅读或简便地查阅古代气象史料，这是一项非常了不起的事情。

《中华大典·地学典·气象分典》(以下简称《气象分典》)的出版终于完成了这项十分浩大的编纂工程，实现了许多专家学者和读者的期待。

首先，《气象分典》是国家文化工程的一项组成部分。《中华大典》是国务院批准的“十一五”“十二五”重大文化出版工程，《中华大典·地学典》是这项工程的重要组成部分，由时任中国气象局局长郑国光任主编，同时担任《气象分典》主编，并作序和编纂说明。《气象分典》是《中华大典·地学典》的五个分典之一，由中国气象局组织编写，作者主要是气象专家、学者和气象出版工作者，他们深厚的专业素养保证了图书的质量。《气象分典》于2014年1月，由重庆出版集团出版，主要收录了我国古代典籍中有关气象的文献材料，并以类书的形式表现出来，是一部传播中国古代气象



在编纂过程中，著作者共普查古籍二千多种，其中942种古籍的资料最终被收录到《气象分典》中。

知识和气象文化的宏大巨著。

第二，《气象分典》对中国古代气象史料进行了系统整理。气象是人类最早关注和记录的自然现象之一，我国是世界上最早有气象文献记载的国家之一，在历史文献中有关气象内容的记载非常丰富，也是很多社会人士和读者希望了解的领域。《气象分典》精选了400万字的古代气象文献，并对现代气象学科概念，对古代气象文献进行了系统整理。在编纂过程中，著作者共普查古籍两千多种，其中942种古籍的资料最终被收录到《气象分典》中。所收集的气象文化内容跨越历史五千年，所查阅的文献年代最久远的可以追溯到先秦时期，周代的古籍就有39种，包括《周易》《尚书》《诗经》反映的气象相关内容。《气象分典》中依次分列天气现象、气象观测与仪器、气象预报、气候、应用气象、气象灾害、气象人文7个总部进行了纂录，堪称中国古代气象文献总典籍，基本包括了社会人士和读者所期待了解的古代气象史料。

第三，《气象分典》是一部今人研究和了解古代气象最有效的工具书。古代先民是如何认识和了解天气现象，可能是当代许多对气象科学有兴趣的人所关心的问题，《气象分典》在天气现象总部中，分综合、风、云、雨、露、霜、雪、雹、雷电、雾、光象和晴阴霾12个分部，对中国古籍中涉及古人对大气和天气现象的认识和理解等方面的记载进行辑录，基本反映了

古人对天气现象成因的探索过程和认识水平。

中国是世界上最早设立观象台的国家，相传在黄帝时代就开始了天象气候观测活动。在漫长的古代史中，记录形成了非常丰富的气象活动和气象事件记载。《气象分典》在气象观测与仪器部中，纂录了古籍中涉及气象观测理论、观测方法、气象仪器和重要的连续性或非连续性气象记录。

说起古代气象预测预报，人们总会感觉有几分神秘，大家一定想知道古人是怎样做出气象预测预报的。《气象分典》在气象预报总部中，就纂录了古籍中涉及天气和气候的预报预测经验和记录，也包括古人对天气变化的认识以及预报方法。大家如果看了本书中有关古人做出的气象预测预报，一定会感慨古代一些气象预测家的神奇和绝学。

中国是一个以农耕文明著称于世的国家，可以说中国气候特点就是支撑农耕文明的支点。因此，中国古代先民历来十分关注和重视气候，在汉代以前就总结形成的四时、八节、二十四节气、七十二候的气候规律，从今天视角来看就相当于做出了一年的气候预测，是当时人类在气象领域取得的最重大成就，国际上很多专家学者认为堪与中国古代四大发明相提并论。《气象分典》在气候总部中，就纂录了古籍中涉及气候、季节、气候变化、各地气候特征等观察和认识的记载，反映了古人对气候成因、季节变化的认知水平，也反映了古人

对气候条件与动植物之间关系的认识水平和利用这种关系的能力。

《气象分典》作为工具书，还在于她忠实地原载了历史典籍中的气象史料，并对其来源均标明了典籍出处，阅读者无须再查阅更多的史料文献佐证。她的可贵之处还在于，在对中国古代气象史料比较系统疏理的基础之上，参照现代气象科技进行了分类整理，这就更便于今天的读者阅读和查用。当然，本书采用繁体文字和中国传统的从右到左竖排，一些年轻读者可能不够习惯。

第四，《气象分典》将达到很好地传播传承中华优秀传统文化的效果。中国传统气象文化把气象与农业经济生产、战争胜负、政局稳定、居住建筑、人的生命安全、人体疾病

和医疗、哲学、宗教和艺术创造等相结合，形成了十分丰富的气象文化内涵，并对中国古代哲学、伦理学、政治学、医学、农学、建筑学、军事学和其他科学产生了重大影响。《气象分典》在应用气象总部中就纂录了古籍中涉及的气象在农业、军事、医疗、环境以及社会生活中的应用，反映了古人不同思想观念以及用阴阳、四时、五行、八卦诠释天气气候变化，也反映在天人合一、皇权天授思想下，古人为顺应天气气候变化而进行的社会实践活动和军事谋划活动状况；在气象灾害总部中，纂录了古籍中涉及气象灾害的记载，反映我国古代重要气象灾害的时空分布情况，也反映了古人对天气、气候灾害的认识，以及趋利避害的思想和实践情

况；在气象人文总部中，纂录了古籍中涉及在不同哲学观下有关气象思想观念、社会活动等的记载，也包括气象机构、制度的形成和演变等。

总之，《气象分典》是涉及我国古代全部气象活动文献史料的总汇，内容十分丰富，读者如想了解和研究古代气象预测、观象、气候变迁和古代气象应用等知识，本书已经提供了十分丰富的史料，具有极高的科学、史学和文化价值。我们相信随着《气象分典》发行的扩大，一定会有益于更多读者了解和掌握古代气象知识，也将有益于中国古代文化的传播和传承。

(作者机构：中国气象局发展研究中心)

(上接66页)

而已发展多年的互联网技术和层出不穷的新科技手段，让视频采集、后期加工等环节出现大量创新式应用，如现下正蓬勃发展的网络直播，因其低成本、便捷、时效高等特性已成为今年来互联网行业的最大热门点之一，腾讯、网易、新浪等互联网巨头都已纷纷大力开拓直播市场。

此外，随着WTO相关条约到期，气象信息服务市场也会愈加开放。在中国，目前还没有私人气象咨询公司，但值得注意的是，近年来，已经有美国、日本等一些气象咨询公司抢滩中国市场。可以想见，当气象产业发展成熟的美国、日本等国的气象服务大规模进入中国市场，以往由我国气象部门占据主导地位的气象视频类节目，必将受到竞争冲击。

因此，在“互联网+”环境下打造网络化气象视频类节目，就更应紧紧抓住其开放包容性、交互性、创新性、用户需求本位、移动需求比重占据主要地位等特点，立足气象，借助互联网向社会其他领域需求延伸，这样才能更好地迎接未来挑战。

深入阅读

石永怡, 李如彬, 张开荣. 2009. 国外气象频道发展经验与中国气象频道发展道路. 气象, 35(6):100-108.
钟舒婷. 2015. 一个只播天气预报的电视台, 如何存在 30 年并以 20 亿的价格卖给了 IBM? <http://www.qdaily.com/articles/17325.html>.

(作者单位：中国气象局公共气象服务中心)