

纪念《气象》复刊 20 周年

同心协力把《气象》办得更好

《气象》编辑部

《气象》杂志从 1975 年 1 月复刊,至今已整整 20 年了。20 年来,尤其是改革、开放的 15 年来,在党中央一系列正确的方针政策的指引下,在中国气象局和气象科学研究院的正确领导下,以及广大专家、作者和读者的关怀和帮助下,《气象》杂志刊登的文章,无论在内容的针对性和实用性方面,还是学术水平方面,都有了很大的进步和提高。1992 年,《气象》被评为全国气象系统优秀期刊一等奖;1992、1993 年,《气象》又连续被评为国家核心期刊,成为在气象系统最有影响的期刊之一,在广大气象科技人员中享有较高的声誉,受到广大读者的欢迎和好评,被称为读者的“良师和益友”。同时,《气象》在国际上也有一定的影响,不少国家和地区通过国际书店订阅《气象》杂志,许多国家还与《气象》建立了定期交换关系。美国《天体与地球物理学文摘》从 1990 年以来还大量选用了《气象》的文摘。

20 年来,《气象》坚持办刊方针,注重调查研究,密切结合实际,不断改革创新。在促进气象现代化建设、推动气象业务和服务水平的提高、科研攻关和成果推广应用、普及科技基础知识以及推动人员业务技术水平的提高诸方面,都做了大量有益的工作,取得了显著的成绩,得到各级领导的肯定和广大读者的好评和欢迎。

1 促进气象现代化建设的健康发展

实现气象科技现代化,是新时期气象工作的中心环节。《气象》将“面向科研,面向业务,面向应用,面向基层,为气象现代化建设服务”作为自己的办刊方针,从指导思想上牢牢把握住这一中心环节。除专门建立了“气象业务现代化”栏目外,在“综合评述”、“新知识介绍”以及其他栏目中,都注意围绕气象科技现代化的报道及国外有关先进技术的介绍。

以大量篇幅介绍了国家气象中心、卫星气象中心、气科院农气中心等现代化业务系统的建设成就、业务运行情况及其在各项服务中的应用经验,系统介绍了上海气象区域中心、武汉气象区域中心的气象现代化建设经验,以及江苏、江西、安徽等省级和省以下气象业务现代化建设的设计思路和建设经验。在计算机的应用和组网,天气预报、气象通信、气象观测、农业气象等各项业务及服务系统的设计思路和技术方法,雷达组网拼图及数字化雷达资料的处理、传输及分析应用,气象卫星的发射、资料的接收处理和分析应用,以及人机对话、人工智能、专家系统的开发应用等许多方面,都做了详细具体的介绍。从而促进了我国气象现代化建设的健康发展。

2 推动着各项气象业务水平的提高

《气象》杂志历来把灾害性天气的分析预报和服务做为自己的报道重点,如及时报道了“75·8”特大暴雨及 1991 年江淮流域特大洪涝的分析总结。同时,对历年来影响较大的台风、暴雨、大风、冰雹、旱涝等灾害性天气,从研究探讨、个例分析、技术总结等不同角度做了大量报道。这对于改进预报方法,提高灾害性天气的预报服务质量,有显著的促进作用。

测报是气象工作的基础。《气象》通过推行新规测规范的经验介绍,微机在地面、高空观测中的应用,云及编码问题的讨论,日射及雷达观测的基础知识,有关测量元件的研制报告等形式,推动着观测工作的发展和业务质量的不断提高。

气候变化及其对国民经济的影响,是我国政府和各界都十分关注的问题。《气象》通过对我国 500 年旱涝研究成果的介绍,近 40 年我国温度变化及旱涝趋势的分析,城市化对气候变化影响的分析,近百年来我国气候

突变的研究,以及气候变化对工农业生产的可能影响及其对策等报道,大大促进了我国气候研究的进展。

大气污染是人们关心的又一焦点。《气象》通过我国大气本底观测站建立的报道,我国酸雨分布的研究,大气中各种气溶胶和离子分布的观测研究,以及污染物长距离输送的研究报道,促进了我国在大气化学和大气污染方面的研究进展和水平的提高。

3 促进了为农业服务的深入和服务面的拓宽

为农业服务是气象服务的重点。《气象》自始至终抓住这个重点不放,开展了农业气候区划及其成果应用,东北低温冷害研究成果的推广应用,杂交稻气象问题的研究及干热风区划的研究推广,东部及西部山区农业气候资源调查分析及其应用,农业气象产量预报方法及成果推广应用,农业气象情报的分析服务,以及CO₂浓度增加对植物生长和农业生产的影响、节水灌溉等多方面的报道,使农业气象的研究和服务水平日益提高。

在搞好以粮食为主的种植业服务的同时,《气象》通过建立“专业气象服务”、“气象科技兴农”等栏目,报道了气象为海洋导航、水利水电、森林火险、海水养殖、旅游气象、桑蚕养殖、草场及畜牧业以及气象与病害等关系的分析研究,从而大大拓宽了气象的服务面,促进了各地专业有偿服务的开展。

4 促进了气象科技人员业务水平的提高

广大气象科技干部,尤其是基层台站的气象人员,很少有机会离职培训和提高。为了改变人员素质不高的状况,《气象》从复刊开始,针对各个时期工作开展的需要和人员的实际接受水平,举办了一系列讲座,如“电接风向风速计的基本原理及其检修讲座”、“701型测风雷达维修讲座”、“天气学基础知识讲座”、“云的知识讲座”、“雷达气象学讲座”、“中期天气预报讲座”、“物理量计算方法讲座”、“农业小气候调查方法讲座”、“气象通信知识讲座”、“微机知识讲座”、“动力气象学讲座”、“数值天气预报讲座”、“OLR观测资料分析应用讲座”等10余个讲座。这些讲座对

于推动广大气象科技人员知识更新,适应各项新业务的开展,起到了积极的配合作用。

同时,20年来,为《气象》写稿的作者成百上千,读者达到万人以上。不少作者通过写稿不断提高分析研究的能力,并成长为单位的业务技术骨干或学科带头人。所以许多人把《气象》誉为“没有院墙、不见老师的大学”。20年来,这所“大学”对于在职业务人员的培养提高起到了极其重要的作用。

5 办出了自己独特的风格

《气象》杂志复刊20年来,连续出版了240期,刊出的字数总计2000余万字。它记载着20年来气象科技和业务发展进步的历程,成为反映我国改革开放以来气象事业走自己的发展道路,获得迅速、健康发展的重要历史文献。

《气象》杂志最重要的特色,是理论和实际相结合。这种结合就是紧紧抓住气象现代化建设及业务服务工作中急需解决的各种问题,通过综合评述、成果报道、经验交流、知识介绍等多种形式,将解决问题的思路、方法、途径、知识、经验介绍给读者,让他们通过自己的思考、比较和借鉴,从中受到启迪,继而应用到实际工作中去。

《气象》杂志的特色,还具体体现在以下五个方面的结合,即:长远和当前相结合;科研和应用相结合;业务与服务相结合;提高与普及相结合;指导与交流相结合。

《气象》20年来所取得的成绩,是与广大读者和作者的积极支持分不开的,也是各级领导的重视和许多专家教授悉心指导帮助的结果。当然其中也有《气象》杂志历届编委会和全体编辑人员的辛勤劳动。在纪念《气象》杂志复刊20周年之际,我们编辑部的全体同志决心再展宏图,进一步加强与作者、读者的联系,继续争取各级领导和专家的指导和帮助,以便在今后的工作中进一步加强刊物的针对性,不断提高刊物的质量和水平,为气象现代化建设上一个新的台阶,为不断提高气象业务质量和服务的效益,为气象系统一代新人的茁壮成长,做出新的贡献。