

# 为推进气象业务现代化再作贡献 ——纪念《气象》复刊 20 周年

朱永健

(上海市气象局, 200030)

值此《气象》复刊 20 年之际, 欣闻它被入选为“1992—1993 年中国自然科学核心期刊”300 种之优秀行列, 与《地球物理学报》并列第 54 位, 这是给《气象》复刊 20 周年最珍贵的贺礼。由这一喜讯想到, 这 20 年来, 《气象》编辑部为此付出了多少辛劳、多少心血, 众多作者又是如何为此努力耕耘以及广大读者给予了多大的支持, 这才使《气象》在中国气象局的领导下办成为优秀的气象科技期刊之一。

20 年来, 《气象》的功绩在于: 广泛交流多层次的气象科技研究成果, 为提高我国气象科技理论水平作出了贡献, 积极传播气象新知识新技术, 为气象科技人员的知识更新、提高素质作出了成绩; 系统介绍业务现代化的成功经验, 为促进我国气象业务现代化建设发挥了积极作用; 坚持开展台站工作经验交流, 为提高业务和服务工作质量, 拓宽服务面作出了贡献。《气象》之所以能取得这些成绩, 主要在于她的内容即丰富又全面, 是其它气象科技期刊难以比拟的, 可以毫不夸张地称之为独一无二的; 其次还在于《气象》拥有最广泛的读者, 不仅气象战线的科技工作者爱读, 而且在海洋、水文等相关领域也不乏读者。

纵观《气象》变化的历程, 可以归纳以下五个特点, 值得推崇和发扬。

## 1 栏目编排不断更新

《气象》复刊初期, 基本上不分栏目, 除刊登综合性文章外, 有基础知识、讲座、读者信箱、书刊介绍、简讯等。进入 80 年代, 我们看到了栏目的设置不断更新, 最初有天气、气候、农业气象、探测技术、哨组经验交流等通

常的分类栏目, 后又先后开辟颇具特色的栏目, 如农业气候区划和资源利用、新技术介绍、微机应用、气象服务、防灾减灾、信息窗、国外动态、各地天气和气候、讲座、每月天气、资料等, 值得称颂的是后四项栏目, 更有实用价值, 以后又演化为更合理的分类栏目, 除保留了讲座、每月天气、资料等好栏目外, 出现了研究论文、经验交流、台站园地、学术探讨、综合评述等。同时, 根据国民经济和气象事业和科技服务发展的需要, 又不断增辟不少具有时代感的特别栏目, 如气象业务现代化、每月气候和影响、专业气象服务、天气气候总结、气象科技扶贫、气象人工智能、卫星通信技术和装备等等。为了适应改革开放, 促进国内、外气象科技交流, 《气象》又于 80 年代中期对研究论文、专题评述等栏目文章增加了英文题名、关键词和英文提要, 在封面刊印《气象》英文名, 封里有英文目录, 这种推陈出新精神在编排中的体现是《气象》的一大特色, 深信将继续保持和发扬。

## 2 内容广泛 实用性强

从栏目的设置我们可以看出《气象》刊登的文章或资料、讯息所涉及的面十分广泛, 这不仅体现了它的综合性, 而且较好地兼顾了学术性和实用性。从广大读者的需求出发, 《气象》更注重它的实用性和指导性, 例如经验交流、台站园地和资料等栏目的针对性和实用性是十分明显的, 其中不乏有指导意义的实用性文章, 如“格点风与实测风的对比”(1984. 4), “云状观测的简单化模式化倾向”(1992. 12)等。这类文章对广大基层台站业务质量提高的作用是很大的, 影响也是深远的。

## 3 紧密结合业务发展

作为中国气象局主办的综合性科技期刊,20年来,以促进气象事业发展为指导,编辑部在从栏目设置、刊登选题计划到计划组稿等方面积极开展了有创造性的大量工作,使《气象》在紧密配合气象业务发展各阶段任务中发挥了不可低估的作用。

#### 4 讲座栏目一枝独秀

自复刊以来,《气象》一贯以提高气象科技人员业务素质、更新知识为己任,有针对性地组织刊出了气象现代新知识、新技术的系列讲座,以专题形式系统地介绍不少分支领域的理论、方法和技术以及发展动态。80年代以来,共刊出了各分支领域的14个专题讲座,如“动力气象讲座”、“数值预报讲座”、“雷达气象讲座”、“微机知识讲座”、“山区农业气候和小气候考察方法讲座”、“OLR应用讲座”、“智能天气图形讲座”、“中期数值预报业务系统讲座”、“云的基础知识讲座”等等,每个讲座都有若干讲组成,最多的有11讲,由此可见,这一栏目颇受读者欢迎的原因。可以说,讲座这一栏目是所未备案的气象界新型的“函授大学”,气象科技人员从中得益匪浅。

#### 5 深入浅出图文并茂

《气象》上刊出的文章题文相切,一般均短小精练,深入浅出,容易为读者所理解和接受。除此,图文并茂也是《气象》的一大特色,尤其是充分利用封面、封底的版面印了不少有价值的彩色图片和照片,这不仅使《气象》增辉不少,同时使广大读者增长见识、加深理解。

随着气象事业的发展,步入80年代,《气象》开始刊登有关气象业务现代化的文章,在基础知识或现代化知识栏中不乏有益的文章,例如“DJS-6型计算机在气象上应用”(1980.6),“走向现代化的北京气象中心”(1980.10),“信息科学与气象科技现代化浅谈”(1981.1),“谈谈地面资料信息化”(1981.9)等等。自1987年起,我国气象事业现代化进程在国家气象局的“气象事业发展纲要”指引下,在全国省、市气象部门普遍展开,为配合这一战略任务,《气象》不失时机地于1987

年1月起开辟了“气象业务现代化”专栏,据粗略统计,迄今在此栏中已刊出140余篇文章,内容丰富全面,涉及有关业务系统总体设计、无线通讯、计算机通讯和网络、气象数据库系统、预报专家系统、服务系统、气候诊断业务系统、填图系统、资料加工处理(图形、图象)系统、农业气象情报、预报系统、天气情报、警报传输、卫星、雷达数字资料处理、气象科技档案管理等等诸多分支领域,其范围和涵盖面之广不能说不大,上自国家中心,如“北京气象中心的人机对话系统”(1988.9),关于风云一号气象卫星的系列文章(1988.10),下至基层县站,如“气象站地面观测业务管理系统”(1990.11),还有计划地组织刊出了区域中心和省气象台在业务现代化方面的成果,如上海、武汉区域气象中心和江西、安徽省气象台等就曾撰写了系列性的技术报告或论文,起了交流经验和宣传促进的作用。

除此而外,在经验交流、台站园地等栏目中也不乏对上自国家中心、下至县级台、站各层次气象业务部门有促进和指导作用的文章,例如,“浅议疑误记录的发现与判断”(1990.12)、“浅谈溶冰不当的几个问题”(1990.9)、“观测环境对气温变化的影响”(1991.12)、“常规气象资料质量的综合控制”(1994.2)、“欧洲中期天气预报中心T<sub>213</sub>L<sub>31</sub>模式夏季预报性能检验”(1994.7)、“925hPa标准等压面资料在强对流天气预报中的应用”(1994.1)、“欧洲中心和日本数值预报产品检验及在梅汛期中期预报中的应用”(1991.4)、“渤海大风海陆对比分析成果检验”(1988.8)等等,其促进作用是显然的。

总之,20年来《气象》在我国气象业务现代化和业务、服务工作中所发挥的作用是难以估量的。展望未来,《气象》更可以大展宏图,为推进我国气象业务现代化作出更多贡献。谨在此衷心祝愿,在《气象》编辑部的精心组织下,经编者、作者和读者三方的共同努力,发挥特色,不断创新,把《气象》办得更好,迎接二十一世纪的挑战。