

求真务实 开拓创新 促进气象事业的发展

——纪念《气象研究与应用》创刊60周年

李耀先

(广西科学技术期刊编辑学会理事长、广西气象学会副理事长、《气象研究与应用》杂志主编)

在祖国蓬勃发展、和谐建设小康社会的大好形势下,我们迎来了《气象研究与应用》创刊60周年。60年来,《气象研究与应用》在出版界和气象系统各级领导和专家的关心、支持和指导下,在历届编委以及广大作者、读者的关爱和支持下,历经几代编、审人员的辛勤耕耘,不断改革,不断创新,不断发展,取得显著进步,得到了广大气象工作者的普遍赞誉。

在《气象研究与应用》这条流淌了60年知识的长河里,滋润了一代又一代气象人,承载了广大气象工作者的心血,记载了我国气象科学的历史业绩,展现了气象事业发展的辉煌成就。《气象研究与应用》坚持科学发展观,实事求是,立足服务,求真务实,坚持质量第一,精益求精。历经60年,《气象研究与应用》已成长为山水相映的美好的学习、交流、研究、探索的园地。

《气象研究与应用》创刊于我国气象事业迅猛发展的20世纪50年代后期,那个时期,从气象基础业务到气象科学技术研究都开始进入了蓬勃发展时期,为了促进气象业务工作的开展,在1956年8月广西省气象局编印了《台站生活》,由台站科陈伯威同志编辑,月刊,油印本,虽然装帧简朴,文章简短,风格各异,但它反映了台站业务建设、好人好事、交流工作经验、传递业务信息,对当时如火如荼的气象业务建设起到了积极的推动作用。到了1957年,《台站生活》停刊,由局办公室《工作简报》承接原《台站生活》的任务,由谢甄陶同志负责编辑。1958年3月,随着水文总站划归气象局领导,自治区气象局在原《工作简报》的基础上,创办《水文气象通讯》月刊,主要编辑人员是谢甄陶、陶瑞钟同志。1961年秋,水文部门划入水电厅建制,《水文气象通讯》停刊,气象方面的稿件转由《工作简报》处理。到了1964年春,《工作简报》改为《广西气象》,月刊,局长赵月年担任编委会主任,主要编辑人员有谢甄陶、刘广汉、任维浩等同志。1964年4月15日,《广西气象》第1期与读者见面。1966年文化大革命开始后,广西气象业务工作受到了很大的干扰和严重破坏,和全国所有学术期刊的命运一样,《广西气象》于同年7月停刊,

留下难以弥补的历史空白。在十年文化大革命期间的1973~1975年,区气象局编印的《广西气象工作情况》,不定期地发表一些气象科技方面文稿,以消息为主。在1976年粉碎“四人帮”后,改革开放带来了科学的春天,《广西气象》于1980年正式复刊,刊期变化经历了双月刊、月刊、季刊。经国家新闻出版署2006年8月批准,《广西气象》更名为《气象研究与应用》,2007年3月正式出版更名后的第一期。从1980年复刊到现在,编委会主任委员(主编)先后由赵月年、李建山、何海澄、林少雄、韦力行、李耀先同志担任;先后在编辑部工作的人员有:孙介夫、李春永、付兰青、任维浩、梁春泰、吴晖、李耀先、张永强、岳明、吴永青、李秀存、覃峥嵘、符合、黄海平、廖雪萍、古文保、唐耀航同志。

《气象研究与应用》创刊以来,编辑人员认真学习有关知识,努力提高气象业务科技素质和编辑水平,严格执行科技期刊编排规范格式,正确使用法定计量单位,编辑加工精益求精,使刊物编排格式标准化、规范化。从内容到版面安排,从学术性到艺术性,从组稿到定稿、从中文到外文,无不倾注着编委与编辑的心血与才华。

从1964年的《广西气象》到2007年更名为《气象研究与应用》的33年期间,刊登的文章覆盖着气象学科各个领域。不仅刊登学术论文,也发表译文、调查、特载,气象新闻、工作研究,内容丰富,形式多样。开设的栏目有:天气、气候、农业气象、应用气象、大气探测、通信技术、计算机应用、新技术、新知识、气象服务与各行各业、气象科技动态、台站园地、气象科普、气象文苑、工作研究与经验交流、精神文明建设等。在《广西气象》这个学术园地里,作者不论资历深浅,都可各抒己见,百花齐放,百家争鸣。

这一时期的报道重点放在天气、气候、农业气象的预报方法和经验及各个专业业务系统建设的研究开发、新技术、新知识的推广应用。在天气预报与分析方面,不仅有天气过程的个例分析、广西灾害性天气的成因、机理、发生、发展的分析,还有各个时次的天气预报方法的研究,以及从资料收集(时空分布的

观测)、传输、加工处理、分析预报到产品分发的现代化程度较高的天气预警系统的开发的论文;在气候方面,有各地气候资源的分析、评价与应用,短期气候预测方法的研究与应用;在农业气象与应用气象方面,有各种农作物生长发育与气象条件关系分析,农业气候资源的研究与开发利用,农业气象情报服务的开发研究,主要农作物产量和发育期预测预报方法的研究与应用,主要农作物病虫害的发生发展与气象条件关系分析及其预测预报,农业气象适用技术的推广应用,畜牧、水产、林业生产的开发研究中存在的气象问题分析,人工局部影响天气、医疗气象、森林火险气象等级预报的研究与应用,环境污染中的气象分析与评价;在大气探测与仪器方面,对地面、高空气象观测的技术方法与经验、仪器的维护与革新进行介绍,特别是在自动气象站和新一代天气雷达的观测维护和分析作了大量的报道。在不同的时期,根据我国科学技术的发展,结合气象科学的特点,在探讨新理论,宣传新技术、新知识及其在气象中的应用作了相应的报道;在气象服务方面,不仅有气象服务的经验介绍,还探讨了在社会主义市场经济下如何开展服务的理论与路子;在工作研究方面,主要介绍管理工作如何促进气象事业的发展;在精神文明建设方面,主要宣传气象部门的先进集体、先进个人以及优秀气象科技工作者的事迹;此外,还刊登了一定数量的气象文苑与气象科普文章,活跃了台站生活。

2007年更名后的《气象研究与应用》,在保持《广西气象》的办刊特色基础上,本着“开放、创新、竞争、协作”的原则,以研究论文、应用技术报告、信息与动态、综合评述、经验交流等重点栏目,大力宣传气象科学技术最新研究成果和应用水平,把气象科学与各行各业紧密结合起来;在原有的基础上再上一个新台阶,在组稿与选稿方面,重点放在气象科学现代化和气象业务工作。宣传气象科学技术及其应用成果,交流气象为各行各业服务的经验,传播国内外气象科技最新发展动向和趋势,为区内外从事气象科研、业务工作的人员提供更新知识和经验交流的园地,促进气象科学和广西气象事业的发展。

《气象研究与应用》创刊以来,随着我国科学技术的迅猛发展而发生了相应的变化:(1)1991年起从铅字排版印刷改为计算机排版胶印印刷;(2)1997年起封面印刷由单色改为彩色;(3)内文用纸由52克新闻纸、60克、70克铜版纸到1997年起用80克铜版纸,内文开本1999年起由正16开改为大16开;(4)1996年加入了我国第一个大规模集成化的全文电子期刊—《中国学术期刊(光盘版)》,1999年初加入了在因特网上运行的《中国期刊网》、《中国科技期刊网》,2015年《气象研究与应用》稿件采编系

统平台投入运行,2016年《气象研究与应用》微信公众号和参考文献编校系统上线,为期刊信息发布、稿件状态查询、移动在线投稿、审稿、编辑加工、读者关系维护等提供了一个功能强大的服务平台。这是《气象研究与应用》由传统纸介质出版物向多种介质形态出版物数字出版转型,为社会进步的快节奏知识竞争服务创造了条件,有利于扩大《气象研究与应用》的影响、扩大读者群、加快信息传播、推动科技成果转化、促进期刊之间、作者与读者、编辑与作者、编辑与读者、作者与作者之间的交流。

《气象研究与应用》已被国内《中文核心期刊要目总览》、《中国期刊全文数据库》、《中国引文数据库》、《维普中文科技期刊数据库》、《万方期刊数字化数据库》、《中国天文学文摘》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国期刊网》、《中国科技期刊网》,“中国学术期刊综合评价数据来源期刊”、“中国科学引文数据库来源期刊”、中文气象资料数据库”等检索刊物、文库、网站予以收录。《广西气象科技成果报道和推广应用》获1998—1999年度广西科技情报成果三等奖;在2000年《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》执行评优活动中,本刊荣获《CAJ—CD规范》执行优秀奖;《广西气象》继2001年获第四届广西优秀自然科学期刊后,2005年又获第五届广西优秀自然科学期刊,2008年获第六届广西优秀自然科学十佳期刊。编辑部的工作人员也多次获中国科技期刊编辑学会、中国气象学会、广西科协、广西出版管理部门的表彰和奖励。

60年来,《气象研究与应用》起到了引领气象科学学术方向的作用,承担着记载、传播气象科学研究成果的重任,定期为广大气象科技工作者输送科技知识与实践技能,而且也是气象科技人员获得情报和信息的重要来源。《气象研究与应用》已成为开展学术交流、讨论、展望发展趋势,传播最新科技信息的重要阵地,为发现和培养人才,为提高气象科技水平,扩大气象科学技术的社会影响起到了积极的作用,赢得了较高的声誉。《气象研究与应用》已成为气象科技工作者的良师益友,发挥了科技学术期刊在气象事业发展中不可替代的作用。

值此纪念《气象研究与应用》创刊60周年之际,编辑部向长期以来一直关心和支持《气象研究与应用》发展的各级领导、专家学者以及作者、读者表示衷心的感谢!我们将总结经验,继承发扬优良传统,坚持科学发展,认真执行党的基本路线,严格执行国家编辑出版的方针政策,坚持服务的方向,坚持求真务实,坚持质量第一,坚持合作奉献,配合气象事业的发展,做好气象科技的先导,开拓创新、精益求精,创办高质量期刊,把《气象研究与应用》办得更好!