

《气象与环境学报》创刊25周年回顾与展望

李昌杰 李丽光 王宏博

(《气象与环境学报》编辑部,辽宁 沈阳 110016)

摘要:基于《气象与环境学报》创刊25周年之际,从期刊栏目设置、编辑工作、出版发行、办刊成绩、编辑质量、编排标准和期刊影响因子、网络传播及编辑现代化建设等方面进行了全面回顾;据29种大气科学(气象学)期刊被引统计数据表明:《气象与环境学报》2008年影响因子为1.313,排序为第11名;并展望了未来期刊发展方向,按照“核心期刊”的发展思路,要进一步提高办刊质量,以适应目前文化体制改革方向,更好地发展与创新。

关键词:《气象与环境学报》;出版发行;期刊沿革;办刊业绩;回顾与展望

中图分类号:G236 **文献标识码:**A **文章编号:**1673-503X(2009)06-0059-05

1 引言

《气象与环境学报》是由辽宁省气象局主管,中国气象局沈阳大气环境研究所、辽宁省环境科学研究院主办的科技期刊,创刊于1984年,国内外公开发行。主要报道气象、大气环境与生态环境基础研究和应用研究方面的创新性研究成果以及有新观点的综述性文章等,以促进国内外学术交流,繁荣我国气象与环境科学事业。《气象与环境学报》创刊25年以来,在主管、主办单位领导及编委会的大力支持下,现已由原综合性科技期刊发展成为气象与环境科学领域相结合的学术期刊。《气象与环境学报》在报道科研成果、推动科学技术发展,扩大国内外学术交流,促进科技成果转化,培养科技人才,加速科学技术现代化发展方面发挥了积极作用。随着我国科学技术的飞速发展,学术期刊作为反映国家科学技术创新的窗口,背负着神圣而艰巨的责任^[1]。据2008年全国新闻出版基本数据统计:2008年全国出版期刊9549种,其中自然科学类、技术类4794种,期刊间竞争激烈不可避免。质量是期刊的生命,是学报办刊价值的重要体现^[2],如何在科技期刊市场化、国际化的进程中立于不败之地,并进一步发展壮大自己,是每一种科技期刊面临的现实问题。因此,当前在学术期刊面临着如何深化文化体制改革和努力探索期刊生存发展方面显得尤为重要。

2 《气象与环境学报》概况

《气象与环境学报》的前身——《辽宁气象》创刊于1984年10月。1984年7月经辽宁省新闻出版局批准:《辽宁气象》为内部发行,主办单位为辽宁省气象局,发行单位为辽宁省气象科学研究所;出版周期

为季刊,每期页码为56页,彩色四封,微机排版,胶版印刷。1988年6月,经国家新闻出版总署批准为国内发行,1990年8月被批准为国内外公开发行。主管单位为辽宁省气象局,主办单位为沈阳区域气象中心研究所(辽宁省气象科学研究所)。发行对象为全国气象工作者,农口、部队、民航等部门的科技人员和有关大专院校师生及气象爱好者。

2005年11月,根据新闻出版总署批准,《辽宁气象》更名为《气象与环境学报》。办刊宗旨变更为:报道气象、大气环境与生态环境基础研究和应用研究方面具有重要意义的创新性研究成果以及有新观点的综述性文章等,促进国内外学术交流,繁荣我国气象、环境科学事业。出版周期由季刊改为双月刊,每期页码为72页,铜版纸(含彩页)印刷。2005年12月,经国际标准连续出版物编码系统中国国家中心批准,国际标准连续出版物号为:ISSN 1673-503X。2006年4月,根据新闻出版总署新出报刊[2006]316号文件,批准《气象与环境学报》主办单位变更为中国气象局沈阳大气环境研究所、辽宁省环境科学研究院共同主办。读者对象为:国内外气象、环境学科领域内科技工作者和有关科研部门、院校师生。

3 办刊成绩

3.1 栏目设置

期刊思路是办刊宗旨的结构化,是落实和贯彻期刊宗旨的框架^[3]。按照办刊宗旨,1984—2005年,《辽宁气象》先后设立了气象科学与技术、天气、气候、大气探测、气象通信、卫星遥感、农业气象、应用气象、人工影响天气、气象影视、微机应用、气象现代化建设、仪器设备、气象教育、测报园地、气象与各行业、工作研讨、消息通讯、天气学讲座、译文和科普之

窗、辽河副刊等近40个栏目。这些栏目的设置既适应了气象业务现代化建设发展的需要,又有利于气象科技成果的迅速传播,也适应了不同层次作者、读者的需求。

2006年1月起,《气象与环境学报》根据办刊宗旨,运行学报出版模式,设立了论文、简报、综述、快报等5个栏目,并增加了英文摘要和英文目次等条目。

3.2 编辑工作

创刊以来,编辑部陆续建立和健全了各项规章制度,先后出台制定了报道栏目计划,选题计划和审稿制度、稿件登记与归档,稿件送审、编辑加工、责任校对和稿酬标准等。

按照《科技期刊编排标准》,责任编辑认真贯彻执行期刊出版的政治标准、编辑标准、业务标准、印刷出版标准等,精心办好每一期期刊,认真编排每一篇文章;刊登的文章可读性强,语句通顺、精炼、表达准确,无语病;版式设计合理大方,精选字体字号;公式、反应式、数据式,数据,插图、表格规范,含义准确;严格执行“三校一通读”制度,责任到人。从编辑文字加工、排版校对到出版发行认真执行国家的有关规定和编排标准。除经常参加各种编辑业务研讨会、培训和编辑知识竞赛等活动外,还经常与兄弟期刊切磋编辑业务知识,取长补短,其中中心思想就是办好期刊、办出质量、办出水平,体现本刊的办刊风格和特色,努力发展为核心期刊。

期刊每年均正常编辑出版发行,从无拖期现象的发生。从文稿发排、校对、核红到印刷出版发行,责任编辑始终跟踪各道印刷工序,严把期刊印刷质量关。每年均顺利通过年度期刊检查,无违规和违纪现象的发生。

3.3 出版发行

出版发行。科学期刊为促进科学研究和文化建设的发展,为及时报道和传播优秀研究成果提供了更加广阔的学术交流平台。自1984年10月至2009年10月,期刊共计出版发行了108期,刊登各种稿件为2915篇(其中科技论文稿件占90%),平均为117篇/年;1996年6月至2005年年末,期刊先后以图片新闻的形式宣传报道了辽宁各级气象部门的业务现代化建设和双文明建设。共计刊登四封彩色图片1062幅,平均为50幅/年(2006年1月起改为学报运行模式,新闻图片停发)。刊登文字总数约1220.0万字,平均每期11.3万字。

网络发行。随着网络文化的快速发展,互联网已经基本能够满足知识在全社会的快速传递流通、大量生产、复制和传递科技信息的需要,它彻底打破

了传统的主要依靠纸制期刊传递科技信息一统天下的做法^[4]。至2007年,《气象与环境学报》已通过“中国知网”发行到国内清华大学、北京大学、浙江大学、国防大学、国防科技大学等高校,国家图书馆、首都图书馆、天津图书馆等图书馆和外交部、国土资源部等单位 and 机构;中国港、澳、台地区的香港大学、香港中文大学、香港城市大学、香港中央图书馆、台湾汉学中心、台湾建国科技大学和台湾智慧局等单位 and 机构;国外的美国国会图书馆、代顿 ITS 公司、法国国防部、日本国会图书馆和新加坡国家图书馆等。

稿件统计。1984年10月至2009年10月,期刊共收到登记文稿6110篇(正式登记稿);年平均来稿(含未登记稿)约为300篇,稿件中包括作者投稿、组稿、约稿;稿件刊登率为38.8%,稿件平均刊登周期为3—6个月。

作者群。期刊作者群主要以科技工作者为主。作者以全国气象、环境科学领域的广大专家、学者、科技人员和有关大专院校师生为主。自2006年《辽宁气象》更名为《气象与环境学报》以来,作者群、读者群增加很快,稿源也得到了极大丰富,高质量的学术性、原创性科技论文增加迅速。

3.4 领导关怀

辽宁地处我国东北的南大门,天气气候复杂,沈阳又是全国六大区域气象中心之一(现改为全国八大区域气象中心,即华北区域气象中心、华东区域气象中心、华中区域气象中心、华南区域气象中心、西南区域气象中心、西北区域气象中心、东北区域气象中心 and 新疆区域气象中心)。为开创辽宁气象工作新局面,促进气象事业发展和气象业务现代化建设,1984年10月,辽宁省气象局决定创办《辽宁气象》季刊,并于同年12月出版了创刊号^[5]。

在主管、主办单位领导的关心下,先后设立了编委会和编辑部;历届编委会成员全部由省内外有影响的气象专家、学者 and 研究员、博导等组成;创刊年时,选派综合素质优秀的2名同志为责任编辑,1986年又选一年轻同志充实编辑队伍。以后又陆续调整了办刊人员。2007年又选调了2名硕士、博士学历的科技人员入围编辑队伍,为期刊进一步发展提供了人才保障。

期刊得到历届辽宁省气象局领导的关怀,省局为编辑部每年划拨专项办刊经费,陆续增加了各种办公设备和器材,为期刊出版提供了必要的物质保证。中国气象局办公室宣传处、辽宁省科学技术厅、辽宁省新闻出版局给予了大力支持和具体指导。主办单位为编辑部提供了良好的办刊条件和工作环境。责编人员敬业心强,能编能采能写能摄,综合素

质好,乐为他人奉献的编辑素质得到了充分发挥。

中国气象局原局长温克刚先后给本刊多次来信,对期刊的办刊风格和办刊成绩给予了充分肯定,认为:“《辽宁气象》办刊在政治、业务、编辑、出版、发行标准方面符合国家要求,办刊质量在辽宁省期刊界和全国气象期刊界一直排在前列。”他曾明确指出:“《辽宁气象》成绩的取得,主要靠编辑部同志的努力,与辽宁省气象局的重视和支持是分不开的。希望省级气象期刊既不要办成纯学术性的,也不要办成纯工作交流的,要引导气象期刊办成以气象科技为主、同时兼顾其他气象工作的综合性刊物,面向基层台站,使他们的科技成果、业务总结有发表的园地,全面反映气象工作,宣传好气象部门的成果和传播好科学技术^[5]。”中国气象局原局长秦大河非常关心期刊的发展,2006年1月在视察辽宁气象工作时,对《辽宁气象》更名为《气象与环境学报》表示祝贺,指出:气象期刊编辑工作很重要,要开阔办刊视野,扩大期刊影响面,与国际期刊接轨,与时俱进,向核心期刊方向努力。中国气象局局长郑国光也一直关心期刊的成长,2006年5月视察中国气象局沈阳大气环境研究所时,特意到《气象与环境学报》编辑部看望编辑人员,听取了编辑部负责人的简要工作汇报,并肯定了期刊今后的办刊方向。2004年7月至今,郑国光还欣然担任了《气象与环境学报》编委会首席顾问。中国气象局副局长宇如聪也始终关心《气象与环境学报》的创新发展方向,宇如聪出任本刊编委并为《气象与环境学报》的首次出版发行致贺辞。中国气象学会秘书长王春乙也十分关心期刊工作,2005年末应邀参加了2005年《气象与环境学报》编委会议并到会指导。

3.5 获奖

自创刊之日起,期刊一直坚持正确的办刊宗旨,突出气象科技期刊特色,紧密结合气象工作的实际,及时宣传报道气象科技的新理论、新技术、新知识和新的学术观点的成果,跟踪气象业务现代化建设所取得的成就,全面反映气象事业的发展,服务于广大气象工作者,服务于国民经济建设和社会发展,注重社会效益和经济效益,为广泛传播气象科技信息、促进气象现代化建设做出了应有的贡献,受到了广大读者、作者和气象工作者的欢迎。

自1984年创刊以来,取得了显著的办刊成绩:《辽宁气象》于1992年获“全国优秀气象期刊一等奖”(同级气象期刊唯一),于1994年、1995年和1998—1999年获“辽宁省一级期刊”;1997年和2004年,编辑部被评定为“辽宁省科学技术期刊优秀编辑部”。另外,1人先后被评为“辽宁省科技期刊十佳

主编”和全国科技期刊编辑最高奖——“金牛奖”。1人先后于1999年和2004年荣获“辽宁省科学技术期刊优秀编辑”称号^[6]。

3.6 网络传播与影响力

自1999年起,期刊先后成为《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊、中国期刊全文数据库全文收录期刊、《中国核心期刊(遴选)数据库》等数据库源刊。

影响因子是国际上通行的期刊评价指标,影响因子数据越大,则期刊的学术影响力和作用也越大。据2009年版《中国期刊引证报告(扩刊版)》统计指标表明:《气象与环境学报》2008年影响因子(表1)为1.313,比2007年(影响因子0.689)提高了近1倍。在全国大气科学(气象学)29种期刊排序为第11名,比2007年(排序13名)明显提高。表1表明,近年《气象与环境学报》在大气科学(气象学)领域的影响力明显上升,期刊质量提高迅速。

据“中国知网”发行传播数据统计报告:2007年《气象与环境学报》传播发行机构用户总计为1361个,分布8个国家和地区;个人读者分布在12个国家和地区。自更刊以来,2006年1月至2009年11月,共刊发各种论文稿368篇,其中“基金项目”稿为197篇(国家级“基金项目”稿为100篇,省市级“基金项目”稿为97篇)，“基金项目”稿占总刊发稿的54%;尤其是2009年,刊发“基金项目稿”已占总发稿的79%,原创性论文和优秀论文提高显著。

3.7 编辑现代化建设

期刊与北京玛格泰克科技发展有限公司共同合作,于2007年12月初开通了“稿件采编系统”和“稿件远程处理系统”、“《气象与环境学报》网站系统”。目前,网上编辑业务系统正常运行,已实现了在线来稿、审稿、退修、发稿等网络处理稿件功能,加快了稿件处理效率和缩短了论文刊登周期。为进一步发挥远程编辑业务系统效率,引进了“网上过刊数据检索系统”,于2009年1月实现了网上过刊、全文数据库免费下载等功能服务,一方面方便了广大作者和读者,另一方面也扩大了期刊影响。

3.8 评刊反馈

期刊办刊风格和办刊质量受到了广大科技工作者的普遍欢迎和充分肯定,先后收到来自省内外广大读者的近百封来信,称期刊:积累气象文化功德无量,是科技成果的优秀传播者,创刊几年就发展成为国内外公开发行的刊物;多次被评为全国和辽宁省优秀科技期刊当之无愧;期刊内容丰富,重视理论与实践相结合,为传播气象科学技术、宣传双文明建设、促进气象业务现代化建设做出了贡献。基层气

象工作者认为:无论从科技论文深度、科学普及广 度,还是从政策导向等方面都对基层科技人员有现

表1 2008年29种大气科学(气象学)期刊被引指标索引

期刊名称	影响因子	总被引 频次	即年 指标	他引率	引用 刊数	学科影 响指标	学科扩 散指标	被引半 衰期	H 指数
广东气象	7.213	2 208	2.828	0.15	83	0.66	2.86	1.76	18
气象研究与应用	3.772	1 403	0.718	0.38	111	0.69	3.83	2.66	9
气候变化研究进展	2.434	442	0.400	0.85	145	0.66	5.00	2.30	9
大气科学	2.427	3 037	0.483	0.80	246	1.00	8.48	6.79	13
气象科学	1.876	1 146	0.415	0.64	169	0.93	5.83	3.89	7
高原气象	1.840	2 925	0.130	0.64	231	0.93	7.97	5.37	11
气象学报	1.759	2 781	0.383	0.88	280	1.00	9.66	7.23	13
应用气象学报	1.544	2 085	0.218	0.90	292	0.97	10.07	6.36	10
气象	1.442	2 663	0.348	0.80	313	1.00	10.79	5.32	9
热带气象学报	1.338	1 140	0.038	0.66	144	0.93	4.97	5.16	8
气象与环境学报	1.313	405	0.165	0.56	133	0.45	4.59	2.61	6
气候与环境研究	1.056	1 091	0.613	0.86	203	0.97	7.00	5.21	10
干旱气象	0.992	393	0.121	0.68	128	0.79	4.41	3.96	4
气象科技	0.935	1 087	0.067	0.69	244	0.97	8.41	3.98	7
Acta Meteorologica Sinica	0.667	492	0.333	0.83	78	0.55	2.69	9.85	3
暴雨灾害	0.577	189	0.106	0.63	63	0.66	2.17	3.96	4
Journal of Tropical Meteorology	0.500	224	-	0.46	30	0.28	1.03	5.27	3
气象与环境科学	0.497	253	0.071	0.52	81	0.52	2.79	2.58	4
沙漠与绿洲气象	0.255	248	0.060	0.80	95	0.59	3.28	4.92	5
贵州气象	0.220	176	0.042	0.86	70	0.55	2.41	4.64	4
陕西气象	0.190	201	0.018	0.84	101	0.69	3.48	4.88	3
高原山地气象研究	0.182	132	0.019	0.74	70	0.76	2.41	6.59	2
山东气象	0.174	180	0.022	0.94	77	0.69	2.66	5.20	4
黑龙江气象	0.137	106	-	0.97	67	0.41	2.31	5.22	3
浙江气象	0.129	70	0.021	0.94	39	0.38	1.34	5.57	3
内蒙古气象	0.127	96	0.007	0.80	53	0.38	1.83	4.67	3
山西气象	0.067	57	0.013	0.93	41	0.48	1.41	5.59	2
大气与环境光学学报	-	63	0.042	0.83	33	0.10	1.14	1.63	3
气象水文装备	-	14	0.004	0.86	11	0.10	0.38	2.33	1

注:引自中国科学技术信息研究所,万方数据股份有限公司.2009年版中国期刊引证报告(扩刊版)[M].北京:科学技术文献出版社,2009:84-85。

实的指导意义。《气象与环境学报》的办刊风格和期刊编排规范化在气象期刊界得到了充分的肯定。

4 展望

中央关于文化体制改革出台了一系列重要措施。党的十七大指出:要实现社会主义文化大发展,大繁荣,这标志着中国文化事业发展一个新的春天的到来。随着《气象与环境学报》的逐步发展,期刊已走向创新发展阶段。挑战与发展机遇同在,前景喜人也逼人。责任编辑深感责任重大,肩负着期刊向核心期刊发展的重任和压力,我们要敢于接受挑战。感到:期刊事业的发展离不开读者、作者和编辑的共同努力,更离不开编委和审稿专家学者的关心和支持;期刊的创新与发展取决于主管、主办部门领导的支持和关心,更取决于编委会务实的指导和责

编人员的辛勤工作,卓有成效的工作作风和丰富严谨的办刊经验和创新意识的再提高,是提高期刊质量的保障。

创刊25周年以来,《气象与环境学报》虽然取得了显著的办刊成绩,但还没有入围“核心期刊”行列,与兄弟期刊相比,仍然存在一定差距。主要表现在:影响因子、总被引频次、基金项目论文率、平均引文率和高影响、有影响的论文比率还不高;作者读者地域分布尚需提高,尤其是国外作者来稿还不多;随着科学技术的飞速发展,编辑部信息化建设步伐也有待进一步完善和提高;2个主办单位之间的合作、交流尚需进一步加强与沟通。为将《气象与环境学报》办成“核心期刊”,任重道远。我们要不断总结办刊经验和查找不足,努力打造精品期刊。我们要在

邓小平理论和“三个代表”重要思想指导下,按照《期刊出版管理》规定,认真贯彻执行国家有关科技期刊的路线方针、政策和法纪法规,始终精心办刊,在期刊编排标准化方面更加规范化、标准化;编辑部应该继续邀请编委、专家学者为期刊撰写稿件(约稿),提升期刊论文质量和影响因子;继续扩大作者、读者、审者与编辑部之间的交流途径,注意倾听各方面不同反馈意见和建议,改进编辑工作;基于中国气候研究计划,针对目前世界气候和气候变化工作报道重点、热点,积极组织极端天气气候事件发生发展和影响天气评估研究成果等稿件,重视刊发并识别新的理论研究成果或实用研究成果及原创性研究课题稿件;稿件来源要更加丰富,作者群体要进一步扩大,将报道领域深入到气象与环境领域的各个学科;《气象与环境学报》是我国首家气象与环境领域紧密结合的学术期刊,要继续突出本刊特色,提高影响力,在协调两家主办单位和组织精品论文、精选稿件、加快报道周期和在选题、报道内容及编辑部业务现代

化建设等方面有新的突破。在当前期刊改革与发展方面,要不断探索一条期刊创新与发展的途径,为繁荣我国期刊事业做出新的贡献。

参考文献

- [1] 李凤琴. 学术期刊协作办刊中存在的问题及对策[J]. 中国科技期刊研究, 2008, 19(3): 472.
- [2] 禚胜修, 陈庄, 刘庆颖, 等. 提高质量彰显特色强化服务努力实现办刊价值——《广东海洋大学学报》办刊实践[J]. 中国科技期刊研究, 2008, 19(3): 439.
- [3] 李晴. 科技教育期刊栏目设置创新探讨——以《地理教育》为例[J]. 中国科技期刊研究, 2007, 18(6): 1037.
- [4] 史原, 陈爱华. 网络文化发展对学术期刊编辑工作的挑战[J]. 中国科技期刊研究, 2008, 19(3): 495.
- [5] 温克刚. 祝贺《辽宁气象》创刊15周年[J]. 辽宁气象, 1994(4): 1.
- [6] 李昌杰, 何军. 传播气象科学技术, 不断创新谋求发展——《辽宁气象》创刊20周年回顾与思考[J]. 辽宁气象, 2004(2): 2.

Review and prospect of Journal of Meteorology and Environment on its 25th anniversary

LI Chang-jie LI Li-guang WANG Hong-bo

(Editorial Department of Journal of Meteorology and Environment, Shenyang 110016, China)

Abstract: On the 25th anniversary of Journal of Meteorology and Environment, an overall review is given, including column setup, journal editing, publication, the achievement of journal running, editorial quality, the standards of arrangement, impact factors, internet communication, and editing modernization construction. The impact factor reaches 1.313 and ranges in 11 in 29 atmospheric sciences journals (meteorology journals) based on the Chinese science and technology journal citation report (CSTJCR). The future development of journal is prospected. In order to adapt to the current reformation of cultural system, the journal should be better development and innovation.

Key words: Journal of Meteorology and Environment; Publication; Evolution of the journal; Achievement of journal running; Review and prospect