

《广西植物》创办十八年: 回顾与展望

蒋巧媛 李振乾 金代钧

(广西壮族自治区广西植物研究所, 桂林 541006)
中国科学院

摘要 科技期刊是传播科技信息与知识的载体, 是外界观察和了解科技进步的重要窗口, 是科技文献的宝库, 是百家争鸣的论坛, 是发现和培育人才的大学, 是开展学术交流的工具, 是评价作者学术水平的依据, 也是实施国家科技政策、法规的具体体现。《广西植物》是植物学综合性学术期刊, 创办 18 年来, 始终体现了科技期刊的这一共性。至今, 已出版发行了 18 卷 72 期(含试刊 4 期), 刊出研究报告及各种论文 1115 篇, 发表植物新种(含新变种、新变型)534 种, 与世界上 15 个国家 36 个研究单位以及国内 29 个省(自治区)60 多个科研机构、大中专院校等进行了交换。为发现人才、培养人才作出了应有的贡献。
关键词 广西植物; 回顾; 分析; 展望

Review and expectation of Guihaia that was originated for eighteen years

LJiang Qiaoyuan Li Zhenpian Jin Daijun

(Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuangzu Autonomous Region and Academia Sinica, Guilin 541006)

Abstract The magazines of science and technology is a carrier that spread information and knowledge. It is a thesaurus of literature of science and technology, and a tool of science inter-courses. Guihaia is a synthetic scientific magazine of botany. It has been published eighteen volumes seventy-two issues and printed all kinds of research reports and diquisitions about 1115, published new genera of plant about 534 It exchanges with thirty-six research organs in fifteen countries and sixty scientific research institutions and university of twenty-nine provinces.

Key words Guihaia; review; analysis expectation

《广西植物》是由广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所和广西植物学会共同创办于 1975 年, 其前身为内部刊物《植物研究通讯》; 1980 年更名为《广西植物》, 试刊; 1981 年正式创刊, 季刊, 定期出版, 国内发行; 1984 年国家新闻出版署核准在国内、外公开发行。回顾《广西植物》18

年发展的历史,凝聚了多少专家、教授、科技人员为之撰稿、编辑、审稿所付出的辛勤劳动,他们默默无闻的工作,无私地奉献,用辛勤的汗水将多姿多彩的科技百花园活画给国内、外的科技界。展望 21 世纪,将是信息化、电子化的时代,我们更面临着困难、挑战、机遇和希望,同时,也充满了信心。因此,特发此文,以肯定成绩,找出差距,对认识、维护、发展《广西植物》均有一定的益处。

1 回顾性分析

18 年来,《广西植物》取得了较大的进步,主要是:①领导的关心和重视;②有健全的编委会和编辑部;③有一整套健全有效的运营程序和管理制度;④有较高素质的编辑人员;⑤有一批优秀的、学术造诣深、老中青结合的审稿专家;⑥有一支稳定的素质较高的著者队伍;⑦经费保证。

1.1 《广西植物》外部形式的进步

1.1.1 外部形式指标进步情况

外部形式指标主要指刊物整体设计的规范化,分为 ISSN 码、CODEN 码、中文刊名、外文刊名、汉语拼音刊名、中英文摘要、年索引形式、有否外文版或外文稿、外文版权、刊期、发行范围等 14 个指标以及文章的编排质量等。

根据所取得的各种标识码,可以反映出刊物的进步情况:《广西植物》1975~1980 年为内部刊物(无刊号);1981 年取得桂刊登记证(证号 027,无外文刊名),国内邮发代码 48-43;1982 年增加外文刊名(GUIHAIA)、外文题目、卷末附中英文总目次索引和拉丁学名索引;1983 年取得桂刊登记证(证号 80);1984 年增加中英文摘要和关键词、英文标题和图题、英文版权栏;1985 年取得广西报刊登记证(证号 257);1988 年取得 CN 号(CN45-1134,国家新闻出版署汇同广西新闻出版局核发);1989 年取得 ISSN 号(1000-3142, International Standard Serial Number, 巴黎 ISSN 中心颁发);1994 年取得 CODEN 号(GUZHEI, 美国国际 CODEN 中心颁发),同年取得期刊条码(新闻出版署条码中心审定)。发行范围从国内发行→国内、外公开发行;刊期为季刊(定期)。

1.1.2 编排的标准化与规范化

随着高新技术的迅速发展,推动了信息产业的突飞猛进。作为信息产业的科技期刊,不仅要应用高新技术促进自身的发展,同时更要利用自身的职能以推动高新技术的交流与发展。编排的标准化与规范化,已成为信息传递、学术交流、文献管理和生产建设不可缺少的重要组成部分,是资源共享的必要条件。

为了实现与世界标准接轨,编辑部全力推行国标(GB)系列,重视和做好期刊的总体设计、文稿的加工整理、编排标准的具体实施、图表的设计编排、数据的处理、文献的核查、文稿的校对等等。还不时刊出稿约,提出注意事项,将国家制定的一些标准(如:法定计量单位用法标准、论文写作规范、主题词和标题的标引标准、参考文献引用标准、名词术语标准等)通过稿约的形式贯彻到作者中去,强调一定要按标准办事,同时,编辑部在初审、退修稿件时严格把关。使《广西植物》编排规范化、标准化不断完善,成为人们共享的信息和知识资源。

1.1.3 编排工作的现代化促进了刊物的标准化

每一本书刊的出版,从选题、组稿、审稿到编辑加工、清绘图片、设计等,必须做大量的工作,如果排版、印装质量、纸张材料不好,必然会影响书刊的质量,甚至会“前功尽弃”。因此,要出版一本整体质量较高的书刊,与作者、编者、排版印刷者、排版印刷技术均有着较大的关系。目前,科技期

刊的排版印刷大多是采用微机排版、胶版印刷。

《广西植物》从 1995 年起,采用激光照排、胶版印刷,使整个编排过程发生了较大的变化,刊物在整体上有了较大的改观。整个版面工整、规范、统一、美观;插图、图版清晰,反差大;表格规范、紧凑,表内文字、数字整齐,对位精确;英文排列整齐,不再出现拣排过程中的跳行、跳字、高低不齐的现象;拣排较难处理的上下角标也排得错落有致;如有“天书”的多国外文、符号也被处理得整整齐齐。微机排版的引入,使编排规范化、标准化得到了较好的体现,从而使《广西植物》的出版质量产生了一个质的飞跃。

1.2 《广西植物》内容的进步

学术性科技期刊以刊登研究报告、学术论文、综合评述为主要内容,强调学术价值,注重与应用和储备的结合,重视科学新的生长点。评估它的质量一般应从论文的创新性、科学性、先进性、实用性等来考虑。刊物应出版周期短、内容精练,尽力突出成果的独到之处。

1.2.1 各项指标统计结果

18年来,共收到来稿 1799 篇,刊登论文 1115 篇,约 9619500 字符(总页码 6413×1500 字)发表率,61.98%。其中刊出基础性研究论文 589 篇,占 52.85%,应用性研究论文 472 篇,占 42.31%,其它研究论文 54 篇,占 4.86%;发表获各类基金资助项目论文共 135 篇,占 12.12%,其中,国际组织资助项目论文 11 篇,国家自然科学基金资助项目论文 76 篇,中科院及省区下属资助项目论文 48 篇;区外作者(含国外作者)593 人,占 53.2%,区内作者 522 人,占 46.8%,发表植物新种(含新变种、新变型)534 种。

1.2.2 载文质与量的提高

《广西植物》主要刊载植物分类学、植物形态解剖学、植物化学、植物生态学、植物生理学、植物引种与驯化、植物区系与地理、植物细胞学、园林等领域的试验研究论文和报告。《广西植物》载文质量的提高首先是稿源充足,稿件数量逐渐增多,选稿有了较大的回旋余地,而且作者的素质越来越高。据统计,来稿的作者遍布国内、外,全国除西藏、宁夏和台湾三省区外,共有 29 个省区以及 4 个国家和地区的作者纷纷来稿。通过统计第 16 卷 2 期至第 18 卷 2 期的第一作者简介,其中:院士 1 人;博士生导师、博士后、博士、硕士共 64 人;正副教授(正副研究员)88 人。其次是稿件的质量越来越高,从 1980 年看,共收到来稿 44 篇,全部刊出,大多是应用性研究论文,作者基本上局限于区内。这是由于办刊初期,正值“文革”后期,百业待兴,各项科研活动处于凋零时期。随着科学发展和社会进步,特别是进入九十年代,科学技术发展迅速,对基础性研究不断深入,来稿数量大幅度提高,刊载论文的质量和水平越来越高,大多是细胞分子学、生物遗传工程学等方面的文章,其中发表国家自然科学基金资助项目的文章较多,据统计《广西植物》第 15 卷 1~3 期和第 16 卷 1~2 期,共刊载研究论文 90 篇,系国家自然科学基金资助项目的文章 25 篇,占总刊载论文的 28%。这些都说明了《广西植物》载文质与量的进步,学术质量的提高。

1.2.3 馆藏、收录及进入数据库等情况

1985 年起,该刊物被北京图书馆、中国版本图书馆等全国性大图书馆及广西区图书馆、桂林图书馆等地方性大图书馆收藏使用;并与国家科技信息机构如国家科委科技信息司、中国科技信息研究所、中科院文献情报中心、全国多个科研机构和大中专院校等均有交换;1984 年起,该刊物所发

表的植物新种、新属均为英国皇家植物园(邱园)出版的《邱园索引》(Index Kewensis)收录;1986年起,与世界上15个国家和地区的33个研究单位进行了交换;1989年为中国科技信息研究所选定的1227种统计用中文科技期刊,并成为“中国科技论文统计刊源”;1991年为《中国生物学文摘》收录,并成为其正式引用刊源;1994年进入中国科技期刊前500名排行榜的428名,1995年进入中国科技期刊前500名排行榜的333名(据《中国科学引文索引》资料);1996年入选中国自然科学植物学类核心期刊;同年成为中国科学引文数据库来源期刊及统计源;1997年入编《中国学术期刊(光盘版)》。这标志着《广西植物》已进入国际化的行列,为今后进一步走向世界,进入共享网络打下了坚实的基础。

1.2.4 信息量与时滞

科技期刊最基本的功能是传播科技信息,因此,信息量和时滞也是衡量期刊质量的指标。信息量,指期刊刊出文章数目的多少即该期刊出文章数目与该期页数之比;时滞,指一篇文章自投稿到刊出的平均时间,以文章刊出的周期来衡量,按科技期刊学术类质量评估标准,论文刊出的周期小于280天的为优。

据统计,《广西植物》论文刊出的周期为239天;论文篇均面数为5面即每页刊登的文章数(按16开本计算)为0.25篇;稿件录用率为61.98%。

1.3 《广西植物》出版育人方面

出版育人即通过出版前的一系列如初审、二审、三审、退修、再退修、终审等严密思维、反复推敲的编辑过程来实现对人才的发现和培养。《广西植物》自创刊之日起,就已担负起发现和培养人才的重任。根据来稿登记可以统计分析所有的稿件,大致分为三种类型的作者:第一种是比较成熟的专业人才,他们的研究论文(报告)论点明确、设计严谨、数据可靠,引用前人的工作和经验均有出处,比较了解刊物要求“创新”的特点,这样的来稿一般均可采用。第二种是在研究中还存在这样或那样的缺点、或不太了解刊物的要求,经过修改后仍可录用或接近能录用的。第三种是选题不当或实验设计不妥,基本不能录用的。

对第一类作者,不必多言。对于第二类作者,特别是对年轻的科技撰稿人,编辑人员热心诚恳的给予具体帮助,在稿件退修时,认真转达审稿人的意见,建议作者补充修改,凡是经过修改补充后能够发表的,也尽可能予以发表。因为“金无足赤,人无全才”,具体帮助年轻作者,对促进他们的成长有裨益。对于第三类作者,编辑部也决不是简单的退稿了事,而是十分爱护作者的积极性,在退稿时,综合审稿人意见,热心地向作者推荐参考文献等,诚恳地指出作者原稿不足之处,帮助提高,鼓励他们总结经验、继续投稿,或希望他们在某些方面深入做些调查或实验,待有更完善的结果再予以发表,不属于该刊报道范围的,建议改投其他刊物。18年来《广西植物》编委、编辑人员兢兢业业、勤勤恳恳、孜孜以求,培养、扶植和造就了一大批作者群体,较好地完成了这一光辉使命。同时,论文的发表,对科技人员的职称评定,也发挥了不可替代的“人梯”作用。

2 《广西植物》的编辑出版现状

随着科学技术的不断发展,人们对科学研究不断深入,基础学科逐渐充实与提高,《广西植物》的学术质量、编排质量、印装质量也不断提高。目前,《广西植物》的作者群仍在不断扩大,稿源充足,基本上形成了一个良性循环:知名度提高→稿件增多、质量提高→学术质量越高→知名度越高。

传播的深度与广度不断拓宽,《广西植物》自 1997 年入编《中国学术期刊(光盘版)》,按期报送(光盘),此光盘目前已向全国及国外发行,所刊登文章的全文及数据均可从此光盘上索得,可见,《广西植物》将进入电子排版、光盘出版的崭新阶段,传播的范围、深度、广度与速度将是不可同日而语。

3 展望

展望 21 世纪,将是出版现代化、传导电子化、交流国际化的崭新世纪。随着计算机科学技术的飞速发展,21 世纪的出版方式将是网络出版,即完全的电子出版(即时出版),也就是以磁盘投稿、网络投稿为基础,不再依靠纸张、油墨、印刷机械、邮政分发、运输,不再受容量限制,编辑人员将坐在荧光屏前操作计算机对稿件进行编辑加工和处理,只要将编辑好的刊物或杂志并入网络,订户立即就能收到并阅读了。这就要求编辑人员不但要有一定的专业知识,具有一定的网络基础知识,还必须能熟练地操作电脑。因此,面对新纪元即将到来之时,也意味着编辑部将面临更大的困难和挑战,同时也是一个很好的机遇。要想并入环球网络,实现网络出版,除继续提高刊物的质量外,还必须做好思想上、技术上、物质上、人才上的准备。《广西植物》若能上网发行,在环球网络中占有一席之地,将预示着《广西植物》真正进入了世界学术之林。

参 考 文 献

- 1 蒋巧媛,李振乾.《广西植物》刊载论文的计量分析. 广西植物, 1996, 16(1): 99~102
- 2 梁光铁.《右江民族医学院学报》十八年发展回顾分析. 右江民族医学院学报, 1994, 16(1): 99~104
- 3 梁光铁.《左江民族医学院学报》发展前瞻. 右江民族医学院学报, 1997, 19(4): 672~674