

不断改革 与时俱进

努力办好《生物化学与生物物理进展》

——写在《生物化学与生物物理进展》创刊 30 周年暨第五届编委会成立

王大成

(中国科学院生物物理研究所, 北京 100101)

《生物化学与生物物理进展》(以下简称《进展》)创刊于 1974 年,至今已 30 周年。恰逢此时,以中青年为主体的新一届编委会也正式成立。这预示着《进展》正在进入一个历史发展的新阶段,值得热烈祝贺。

《进展》在“文革”尚未结束的艰难时期诞生,随后与我国的社会变革和科学技术进步同行,在不断发展中发展,目前已经成了一份具备现代科技期刊的基本要素,在国内生物学界被广为认知,并被 SCI 等国际主流检索和引证系统收录的优秀学术刊物。《进展》作为发表与记录科研成果的载体和传播科技知识的媒介,从创刊至今,刊物容量增加了 6 倍,发表了来自全国 400 多个单位的 4 300 余篇论文,见证了我国生物化学与生物物理学及其相关领域的发展,并在其中发挥了积极的作用。三十而立,《进展》已经成为立足于我国生物学领域的成熟学术期刊。《进展》的进步与发展,离不开主办单位的支持,历届编委会和编辑部的辛勤劳作,特别是第一届主编沈淑敏先生在刊物奠基时期所倾注的心力,以及广大作者、审者和读者的贡献与关注。借此机会,我代表刊物向他们表示深切的感谢!

目前,我国的科学技术发展正步入一个新的时期,对学术期刊也提出了新的要求。这为刊物的发展提供了机遇,同时也产生了一些以前未曾面临过的困难。在这种形势下,推动《进展》的继续进步,需要在总结已有经验的基础上,认识刊物的现状,思考刊物今后的发展。

1 历史的回顾:在不断改革中,取得不断进步

《进展》创刊之初,定位于“通报类”刊物,出版季刊。30 年间,其发展大体可以分为三个阶段。

第一阶段从 1974 年到上世纪 80 年代中期,是刊物的基础建设时期。创刊之初,“文革”尚未结束,我国的科学技术凋零四处,百废待兴,在封闭 10 年之后,科技工作开始提上日程,酝酿重新启动。科研和教学人员渴求新的科学技术知识,渴望了解国际科学技术的状况。适应这样的背景,《进展》设置了“综述与专论”,“研究报告”和“技术与方法”三个栏目。编辑人员多次深入科研和教学单位,了解实际需要,着力加强了反映新领域新进展的综述和交流研究工作实验需求的新方法新技术。这对我国当时的有关研究起到了推动作用,也使《进展》从一开始就扎实地植根于我国的生物学领域,成了一份受欢迎的生物学期刊。据调查,当时《进展》在一些图书馆中是被借阅频率最高和翻得最旧的刊物之一。一些大学老师将其作为讲课的重要参考资料。因此,在“文革”结束的第二年(1977 年),《进展》即改版为双月刊。到上世纪 80 年代中期,我国的改革开放已成大局,科学技术已被视为推动经济发展的生产力,科研、教育展现出蓬勃发展的新局面。与此相适应,《进展》进入了随后 10 年的稳步发展时期。在这一时期,刊物克服了由科技体制改革带来的经费和运营上的困难,增设了“微型述评”,“研究简报”,“经验交流”,“新技术讲座”,“学术争鸣”等栏目,以满足在科学技术活跃发展背景中的多方面需求。在保持刊物原有特点的基础上,形成了更完善的格局,刊物的总体水平得到显著提高,成为我国生物学领域中一份知名的学术刊物。在此期间,被评为中国科学院优秀期刊(1990 年,1996 年),并获国家优秀科技期刊评比一等奖(1996 年)。同时,在 1996 年被国际主流检索和引证系统 SCIE 收录。到上世纪末,与世纪交替相平行,生命科学也迎来了以人基因组全序列测定为标志的崭新时代。与此同时,随着社

会经济的持续高增长发展,我国的科学技术也进入了一个新时期。《进展》以较大力度的改革回应了新形势的新要求,迎来30年发展中的一个新阶段。自1998年以来,相继推出多项改革措施,包括改版大16开,彩色封面(1999年);控稿增幅,大力缩短发表周期,接受英文稿件(2000年);改进综述内容,增加研究报告,提高刊物的原创性(2001年);在此基础上推出新版,设封面论文,并在2004年改版月刊。经过一系列的改革,《进展》从形式到内容都呈现了崭新面貌,学术水平得到显著提高,刊物的影响力也得到明显提升,已成为一份具有现代科技期刊基本要素的学术期刊。在这一期间,《进展》相继获得国家期刊奖提名奖(1999年),国家期刊方阵双奖期刊,中国科学院优秀科技期刊特别奖(2000年),中国科协优秀期刊奖(2002年)。《进展》已成为我国生命科学领域中广为认知的优秀期刊。

《进展》30年的发展历史清楚显示,紧密联系我国科学技术的发展,努力适应我国生命科学研究和教育的需求,在不断改革中取得不断进步,是刊物发展应该遵循的基本经验。

2 现状与期望:在良性循环轨道上,争取更大发展

经过30年的艰苦历程,目前的《进展》已经具备现代科技期刊的基本要素。刊物的科学内容既包括具有广泛影响的基础学科生物化学、分子生物学、生物物理学、神经科学,也涵盖生命科学的新兴领域,如基因组学、蛋白质组学、系统生物学等,科学内含具有前沿性和张弛度。近年刊物的来稿数量已超过1000篇/年,退稿率稳定在80%左右,来自主办单位之外的20个省(市、区)的稿件约占88%,显示出深厚的基础和广泛的代表性。《进展》发表常规论文的周期已缩短到5.5月,研究快报12月,铜版纸印刷、彩色封面,彩图随文排印,订数稳定,显示其编辑出版已达到国际同类学术刊物水平。刊物已建立网络信息平台,初步实现网络投稿、审稿及稿件管理自动化。同时,《进展》已被CSTPCD、CSCI等国内权威性检索系统收录,在国际上被SCI等主流检索和引证系统收录,已为国内生物学界广为认知。这些情况表明,《进

展》已经成为具有现代期刊基本要素,具有充分发展潜力的学术期刊。

尽管如此,与现代生物学主流刊物相较,《进展》的差距是十分显然的。如何在现有的基础上,建立良性循环的轨道,不断进步,继续发展,是《进展》面临的严峻问题。由于在国内各种科研单位和个人的评价体系中研究论文发表的刊物的SCI影响因子具有重要作用,加上其他因素的影响,使目前我国有较高学术水平的研究论文大都流向国际刊物,这对我国学术刊物的水平和影响力的提高造成相当大的困难。《进展》作为一份以中文为主的期刊,受到的制约因素就更多。在这种形势下,如何在现有基础上进一步提高刊物的科学水平,提升刊物在国内外的影响力,已成为《进展》今后发展的基本课题。围绕这一问题,第五届编委会第一次会议进行了深入的讨论,提出了许多有益的建议。大家一致认为,与任何科学事业一样,《进展》作为学术刊物必须在坚实的积累与正确的沿革中,脚踏实地前进,防止浮躁。在保持刊物已有特点的基础上,要着力改进“综述与专论”,提高这一栏目的时效性和学术水平,使其发挥更多的一般性指导作用。同时,采取各种措施,吸引优秀研究论文,提高研究报告的原创性水平。《进展》将坚持与我国科学技术发展形势紧密联系,尽可能迅速、高效地反映国内外生物学相关领域的最新成果,全心全意服务于广大作者与读者。在这一过程中,《进展》希望得到广大作者、读者的更多支持与帮助。伴随着我国科学技术整体水平的提高,经过坚持不懈的努力,相信《进展》的科学水平和影响力都会进一步提高。

在庆祝刊物30周年的同时,新的第五届《进展》编委会正式成立。此届编委会由49位编委组成,新增编委36人,占75.5%,平均年龄43.6岁,50岁以下的33人(占67%)。这是一个以中青年为主体的富有生气的学术群体,刊物今后的发展对他们寄予厚望。

挑战与机遇并存,艰辛与硕果同在。在主办单位的大力支持下,在新一届编委会的共同努力下,《进展》将不畏艰难,继续前进。我们相信,坚持不懈努力,不断改革,与时俱进,《生物化学与生物物理进展》会越办越好。