

# 学术期刊国际化——任重道远

朱作言\*

(国家自然科学基金委员会,北京 100085)

**[编者按]** 2003年1月在上海召开的“国家自然科学基金重点学术期刊专项基金工作会议”上,国家自然科学基金委员会副主任朱作言院士阐述了我国重点学术期刊的发展方向。他说,经过数年的努力,我国科技人才的断层已经逐步消失,年轻一代已经成长为科学研究的主力军;他指出,国家有关部门的领导人反复强调基础研究的探索性、创新性、长期性、不确定性以及风险性,要扎扎实实地支持科学家静下心来埋头工作,并宽容失败;他还指出,在我国办好一份有国际影响的学术期刊的难度,比办好一个有国际影响的实验室更大,但一定要持之以恒,有决心和耐心去开拓。

## 1 人才成长与基础科学研究形势

2002年11月份,我在广州、珠海参加了国家自然科学基金委员会生命科学部召开的青年学者生命科学学术讨论会。会议反映出我国生命科学研究较前几年有了很大的进步。同年12月底,我到美国圣迭哥参加了吴瑞协会(The Ray Wu Society)第三届年会,即生命科学与生物技术前沿学术会议。吴瑞协会成立于1998年,其宗旨是加强新一代海外华人的生命科学家之间的联系。协会主要由我国改革开放后留学美国和加拿大的从事生命科学研究和生物技术研发的专业人士及中国学者组成,力求提高中国生物科学研究水平,促进中国生物科学研究的发展。协会之所以以吴瑞命名,是因为美国康奈尔大学的吴瑞教授为中美生物学学术交流和人才培养作出了杰出的贡献。本次会议期间有二十多位旅美年轻学者作了报告。从报告内容上看,毫无疑问,他们进行的是世界前沿水平的研究工作。由此可以看出,国内年轻的生物科学家正在融入本学科的主流研究领域,并且旅美的年轻华人学者已成为国际生命科学研究前沿的主力军之一。这是一个方面。

第二方面,是人才问题。在国外的中国学者为实现自己的人生价值,非常希望通过不同的方式为祖国科学事业的发展做贡献。而更为可喜的是,国内有相当一批年轻人确实成长起来了。如果说5年前还存在断层的话,那么现代这个断层已经消失

了。新的年轻人已经成为科学研究的主力军、主导力量。这真是令人欣慰。下一步的问题是如何培养,使之融入国际基础科学研究的大舞台,成为相应学科前沿的主力军。

第三方面,是中国基础科学研究的总体形势。看科技形势要看人才、装备、研究课题的布局与状态等等,但最重要的是要看研究环境,特别是科研工作决策人头脑中的地位与分量。现在,国家领导人对基础研究高度重视,科研主管部门的领导对基础研究的规律和特点有了深刻的理解和准确的把握。以前,社会上总期待中国什么时候能突然冒出一些好事来,比如能获得诺贝尔奖,这当然是好的愿望,但是要实现这种愿望,不是轻而易举的。有关部门的领导多次强调,要扎扎实实地支持基础科学研究,不能带有幻想或期望走捷径,更不能搞炒作。国家有关部门领导反复强调基础研究的探索性、创新性、长期性、不确定性和风险性,就是要鼓励创新,宽容失败,要扎扎实实地支持科学家静下心来埋头工作。我想,这样的决策对今后基础科学的发展是至关重要的。

## 2 中国学术期刊国际化的问题

学术期刊是传播研究成果的媒介,是研究人员交流思想的平台。在当今激烈的国际科学技术竞争中,我们国家要把科学技术搞上去有一定难度,相比之下,要把学术期刊办好难度就更大。目前看来,用

\* 中国科学院院士,国家自然科学基金委员会副主任。

根据作者2003年1月6日在“国家自然科学基金重点学术期刊专项基金工作会议”上的讲话整理。

5年或10年时间在我国建成几个具有一定国际影响的实验室是可能的。比如在上海,有些实验室发展趋势很不错,如果继续坚持下去,其中一些很有希望成为中国基础科学研究的闪光点。但是,要办好一份自然科学学术期刊,使之在国际上产生影响,我想用5年甚至10年的时间也许还远远不够。

通常情况下,一个国家能办出有国际影响的学术期刊,在某种程度上反映了这个国家的科学技术水平,它的影响可能比一个重点实验室的影响还要重要得多,还要大得多。如果我们国家有很好的实验室,有很好的科学研究,却没有相应的有影响的期刊,是不全面的,也是令人遗憾的。统计资料显示,我国现有学术期刊4700多种,如何办好这些期刊是一个大问题。我们从事科技期刊工作的同志肩上的这个任务非常艰巨、非常繁重,需要我们想办法,需要持之以恒,需要有决心和耐心,一步一步做下去,这对办好学术期刊至关重要。

国际上有一份生命科学领域名为《细胞》(*Cell*)的期刊,这份期刊创刊时间不太长,但是通过不到十年的努力,它就发展成为生命科学领域顶级期刊之一。这种情况在中国是很难发生的。我们国家需要逐步办成几份有国际影响的国际性学术期刊,进行国际交流,融入国际学术界。但是,要求4700多种期刊都做到这一点,显然是不现实的,假如说能有百分之一甚至千分之一能做到都非常不易,都很了不起。所以说,期刊的定位很重要。不管哪种期刊,都要有自己的定位,就是说你的期刊是作为国际科技交流的舞台呢,还是作为国内科技交流的舞台?不同的定位有不同的做法。

我国从事基础研究的科学家有几十万,这是办好我们自己优秀期刊的主要力量。不能完全指望国外的科学家来帮助解决我国期刊发展的问题,这不现实。我们国家有自己的语言、文化背景,以及自身的发展状态、特殊需求或某一阶段的需求,要有能够满足我国科技发展和进步需要的学术期刊,这一点很重要。以后我们评选重点期刊,应该从不同角度去考虑,不能用一把尺子来衡量。在国内定位的期刊如果都用SCI排队去衡量,显然是不公正的。但是,作为基础科学来讲,特别是主流学科期刊则必须

国际化,要面对国际作者和读者群体,没有别的衡量标准,只能用国际的标准去衡量。

### 3 它山之石 可以攻玉

办好国际性的期刊有一个问题,比如很多期刊的名称往往带有局限性。期刊的国际化从名称到语言都需要国际化,所以日本干脆就在英语国家办基础科学期刊,大量聘用当地的专业人才,走国际化道路。对我们来说,则可以请人进来。要有国际化的眼光,从编辑队伍、审稿人到稿件来源都必须国际化。中国需要有一部分这样的期刊,以国际化期刊为目标,融入国际洪流中去,进入到SCI的阵列中去,并争取较高的阵列地位。做到这一点可能有很多办法,但最根本的办法还是要从学术质量上下工夫,这是生命线。某一期刊也许可以通过这样那样的方法,在一段时间里提高其影响因子,但是真正要见效,要成为真正有影响的期刊,还是要靠提高期刊的科学水平,这是不容置疑的。

### 4 主编是期刊的灵魂

主编的作用是至关重要的。一个负责任的自然科学期刊主编不只是在本学科领域要有很高的威望,还应当有能力、有精力主持期刊的工作。中国科学院上海生命科学院办的*Cell Research*期刊就是很好的例子。这份期刊创办的时间不长,而且人员不多。主编姚鑫院士投入了全部心血和精力来做,所以能在比较短的时间里提高期刊的水平。但这仅仅是开始,这份期刊要继续办下去,继续抓好质量是非常关键的。

现在国家有关领导非常关注学术期刊的发展。《中国科学》、《科学通报》和《自然科学进展》3种期刊从2003年开始,由中国科学院和国家自然科学基金委员会共同主办。这3份期刊都是综合性自然科学期刊,在一定程度上代表我国综合期刊的水平,希望这些期刊成为真正有国际影响的期刊,在某些领域内建立起自己的影响,这是努力的目标。相信通过编辑们的努力,通过全国科学工作者的支持,通过海外华人科学家的关心和帮助,总有一天会把我国的学术期刊办好。

## THE INTERNATIONALIZATION OF SCIENCE JOURNALS-STILL A LONG WAY TO GO

Zhu Zuoyan

(National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085)