

文/冯长根

年轻科研人员如何走向成功(39) ——谈谈评审论文

前文^[1]我们谈了接到编辑部回复后你怎么办的问题,本文谈一个与此相关的事,即编辑部邀请你评审论文的问题。

如果你一直从事科学技术的研究,那么总有一天你会被要求评审别人的论文。当某个学术期刊的编辑邀请你评审一篇原稿,你会有什么反应?多数人会接受这种邀请。但如果你当时很忙,也许你会产生一种下意识的动作——把这种邀请混同于一般事务,甚至很快就忘了学术期刊等着你的评审意见。这样做当然不合适。

联系到自己也在向各种学术期刊投稿这样的事实,你应该记住,这对你来说是一项责任重大的工作。推己及人的态度是你应有的。你想想看,当你投稿时,如果没有你其实并不知晓的若干位你的论文评审人,没有他们的职业精神,你的论文也就不可能现于学术期刊上。你现在要为别的作者做点相同的工作了,你该用什么态度来做这件事呢?当初你是多么迫切地期盼你的论文评审人公正而不带任何偏见。有时候即使论文是竞争对手撰写的,评审人也秉持着同样公正的态度。他们这样做了,是吧?现在,你当然也应该像你被评审时希望评审者做的一样,公正、不带任何偏见。

假如你觉得不能非常专业地给出公正的评审,假如你对论文涉及的内容并不知根知底,或者假如你没有足够的时间,那么,你要立即把论文送回去。有时候,你被要求评审的论文作者是和你一起工作的同事(同一个课题组),你最

好要求编辑请别的人来评审此文。总之,假如你由于此类利益冲突而无法评审论文,那么,你要立即把论文送回去。

别人曾经评审过你的论文,现在你评审着别人的论文(其实,你还会有让别人评审的时候),这样的往返交往是一种科学共同体的责任,这种责任和做法将要成为你职业生涯的一部分,你一定要重视这件事,不可像平常说的那样“不往心里去”。评审时不公正对待别人的论文,会失去科学共同体和同事们对你的尊重。同时,一旦接受了该项任务,你应该尽快完成评审,并且准时归还论文。

评审当然是需要你独立完成的一种工作,但有经验的评审人不会排斥在有些情况下,接受同样有经验的人对该篇论文的建议。评审时最容易掉入的泥坑是把注意力过多地放在该论文的细节问题上,越是熟悉课题的评审人越容易这样做。另一类人是那些缺乏或根本没有评审论文经验的人,他们往往在这方面花费了大量的时间。利用你发表论文时编辑给你的评审人的建议和意见,可以打开你的评审思路。你会从中看到评审人审看你的论文时的心路思绪,而你现在在评审别人的论文时恰恰也需要进入同样的状态。就像大多数活动一样,实践会使你的评审工作越做越容易,越做越快。但是你肯定会有第一次,第一次怎么办?你经历过博士论文的答辩,你也许从中看到了一些评审的影子,甚至悟到了其中的一些规律。如果有条件,可以读一读你的导师或者资深同事正在评审的论文,然后看看他们的

评语是否与你的看法一致。当然,起初可能会不一致。

编辑邀请你评审论文,说明你对这个学术期刊至少是了解的,若更进一步,你应该是期刊的常读者。你的专业水平和职业精神在与期刊上的学术论文(在阅读时)碰撞时,会使你早已有了对已经发表的学术论文优劣的一般性评价,而这些又会补充到你的专业水平和职业精神之中。在这样的背景下,决定一篇论文是否应该发表,就只是把一般用到个案上,是不会很难的(这也说明了平时阅读期刊论文的重要性)。把你的看法按照主要方面和次要方面分成几个部分,前者表示最能引起关注的和需要做重大增补或修改的方面,后者例如排版、格式、附加说明或指出一些语法词汇错误。这样分开写的评审意见对编辑和作者来说会有很大的帮助。如果编辑给你的不是选项式的评审意见表,而是要求你用文字回复,那么关于论文是否可以采用的看法,只能放在专门写给编辑看的那个部分。记住把你的评语复印一份,因为论文修改后可能会再寄给你。我们还会遇到一些期刊要求评审者撰写一篇简短的评论,连同论文登载在同期杂志上,这时你应该把你评审的论文放在一个更广阔的背景中,且用外行容易看得懂的方式撰写。

参考文献

- [1] 冯长根. 年轻科研人员如何走向成功(38)——谈谈编辑部的回复. 科技导报, 2010, 28(10): 125. (责任编辑 乔志红)

·科学共同体介绍·

国家高技术研究发展计划(863计划)

20世纪80年代以来,高技术及高技术产业逐渐成为国与国之间,特别是大国之间重要的竞争手段,许多国家都把发展高技术列为国家发展战略的重要组成部分。1983年,美国提出“星球大战”计划,欧洲和日本相继提出“尤里卡”计划和“科学技术振兴政策”。在此背景下,1986年3月3日,王大珩、王淦昌、杨嘉墀、陈芳允等4位老科学家给中共中央写信,提出要跟踪世界先进水平,发展中国高技术的建议。邓小平同志对此高度重视,并亲自批示:此事宜速决断,不可拖延。经过广泛、全面和极其严格的科学和技术论证后,中共中央、国务院批准了《国家高技术研究发展计划(863计划)纲要》。由于科学家的建议和邓小平同志的

批示都是在1986年3月作出的,因此该计划被命名为863计划。

863计划坚持“有限目标,突出重点”的方针,选择了生物技术、航天技术、信息技术、激光技术、自动化技术、能源技术和新材料等7个领域15个主题(1996年增加了海洋技术领域)作为中国高技术研究发展的重点,希望通过15年的努力,争取达到以下目标:缩小与发达国家的差距,带动相关领域科学技术进步,造就一批新一代高水平技术人才,为未来形成高技术产业准备条件,为20世纪末特别是21世纪初中国经济和社会向更高水平发展和国防安全创造条件。

863计划主要由政府主导,同时鼓励企业

参与。自然人或法人可以申请863计划课题或项目,其中自然人只能申请专题课题,法人可申请专题课题、项目课题或重点项目。

“十一五”期间,863计划重点研究开发《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》确定的前沿技术和部分重点领域中的重大任务,以信息技术、生物和医药技术、新材料技术、先进制造技术、先进能源技术、资源环境技术、海洋技术、现代农业技术、现代交通技术和地球观测与导航技术等关键高技术领域为重点,按照专题和项目两种方式,组织开展对技术的研究开发,经过20多年的实施,863计划有力地促进了中国高技术及其产业发展。(责任编辑 朱荣开(实习生),杨书卷)