

文/冯长根

年轻科研人员如何走向成功(40) ——谈谈其他类型的公开出版物

上文^[1]我们谈了关于论文评审的问题,本文谈一谈除了期刊学术论文以外的公开出版物。

作为一位正在走向成功的科研人员,经同行评审过而发表的论文确实很有价值,尤其是发表在好杂志上的论文。我在英国学习时几次参加学术会议,当有人说看到我(与导师)发表的论文时,我总感到很高兴。科研人员最重要的口碑源于这里。你应该经常想方设法完成这样的论文,即使它要花费你较长的时间,需要你做更多的实验。

你从事的科研会有不同的重要性,有时要完成这样的论文看起来并不太可能,你又希望多发一些文章(可能就是为了让求职履历上留下太多空白),那么在声望并不太高的杂志上发表一些小文章可能也很重要。对许多刚刚进入科研领域的人来说,出席学术会议时递交的论文摘要,会对你有所帮助。要写好这样的摘要,同时记住在会议上发言或出席会议是非常重要的。你热情洋溢的发言,往往会帮你带来一种意想不到的“未来领军人物”式的口碑。

也许有人不喜欢写综述,因为这往往会花费大量的时间,而回报很少。其实不然,在你的研究领域发表综述也可能是有价值的,并且会对你的事业有所帮助。对自己研究领域的全局观瞻能力,某种意义上话语权,领域中各种新概念的命名权,都是伴随而来的收获

的例子。有时,资深的同事会邀请你一同写个综述,那就不要错过这样的机会。在此之中,你会得到科研的一些好的经验。在你撰写博士学位论文时,你在写“绪论”一章时所得到的感受,十分有益于眼下写综述。事实上,博士论文“绪论”一章,就是一篇综述。有的把“绪论”写成许多工作的罗列,这不利于培养综述的能力。试着概括相应领域的实际形势,给出自己的判断之词,有时,这些词会成为专业领域的新概念,而你就会因首次提出它而得到专业圈子的荣誉。

与资深同事撰写的综述往往会被发表于有很高知名度的期刊上,这样你的文章就会被很多读者读到并加以引述。由于这个原因,许多学术期刊会适当地安排综述文章,扩大期刊的知名度。新创办的期刊也往往更重视发可能被广泛关注的综述,特别是声望较高的学者撰写的综述,这样做,新期刊的影响因子很快就达到很高的值。在期刊上(尤其是知名期刊上)发表了综述,也往往有助于你获得进一步的约稿或演讲邀请。有时,你也会被邀请合作写一本专著,这当然没有不好。但相比之下,在一本书中撰写几个章节,也许只能吸引很少一部分读者,并且写起来可能非常慢,尤其是那种由多位合作者合著的大部头书。

写专著在另一些场合还是很有价值的,一是你已经有几篇甚至若干篇满

意的综述了,二是学科的发展已经积累了足以成为一本专著的成果或者这种积累已经在呼唤一个新的综合。我回国不久就完成了一本专著,不仅出于我延续博士课题的强烈心愿,也是为了当时一门研究生课程的需要。

也还有其他类型的文章会不时地进入你的视野,比如发表在社会时政类报刊上的、科普杂志上的、你所在单位的内部出版物上的作品,都有助于你提高知名度。你不应该拒绝这样的约稿。许多科技社团的会员通讯(会讯),也刊载许多引人入胜的文章,在这种刊物上发表作品,甚至会更快地提高你在专业圈子中的知名度。当然,写这些文章免不了要占用你的时间。为此,一定要有所选择,并且在你同意撰稿之前,考虑一下需要花费多长时间(你平时的积累之心越细,你此时所需的时间越少),不要在交稿期逼近或不能交稿时因为得到不好的口碑而后悔不已(这样的坏口碑5年10年去不掉)。这样的作品不能没有(这是你的社会责任),但也不必太多。在科学研究中,真正要紧的是实实在在的科研论文。

参考文献

- [1] 冯长根. 年轻科研人员如何走向成功(39)——谈谈评审论文. 科技导报, 2010, 28(11): 125.

(责任编辑 齐志红)

·科学共同体介绍·

长江学者奖励计划

1998年8月,教育部与香港爱国实业家李嘉诚先生共同筹资设立“长江学者奖励计划”,包括特聘教授、讲座教授岗位制度和长江学者成就奖两项内容。其主要目的是延揽海内外中青年学界精英参与中国高等学校重点学科建设,带动这些重点学科赶超或保持国际先进水平,并在若干年内培养、造就一批具有国际领先水平的学术带头人,以提高中国高校在世界范围内的学术地位和竞争实力。同时,希望藉此推动中国高等学校的用人制度和分配制度改革,打破人才单位所有制、职务终身制,改变分配中存在的平均主义等弊端。

2004年,教育部对“长江学者奖励计划”进行调整,加大了实施力度,每年计划聘任特聘教授、讲座教授各100名,聘期为3年,将实施范围扩大到人文社会科学领域。2005年,教育部将“长江学者成就奖”的奖励范围由内地高等学校扩大到港澳地区高等学校和中国科学院所属研究机构。

2009年度长江学者特聘教授人选155人,讲座教授人选99人,长江学者成就奖的数理化科学奖人选为中科院大连化学物理研究所的杨学明,生命科学奖人选为厦门大学的韩家淮,地球科学与环境科学奖人选为湖南大学的

曾光明,工程科学奖人选为西北工业大学的祝小平,信息科学奖空缺。

在“长江学者奖励计划”的支持和激励下,一批长江学者已经成长为许多学科领域的领军人物,取得了一系列重要研究成果。目前,共有54名长江学者当选为两院院士,长江学者当选两院院士的比例呈快速上升趋势,主要分布在数理化、生命、农业、资环、工程与材料等领域,此外,长江学者中当选第三世界科学院院士有11人,当选美国科学院外籍院士2人。“长江学者奖励计划”已成为国家重要的高层次人才计划。

(责任编辑 朱崇开(实习生),杨书卷)