

文/冯长根

博导、博士生科研复述和杂谈(15)

——期刊、网络以及“麦格拉多现象”等

本文原来想写的题目是“你是怎样使用学术期刊的?”因为我时常被“学术期刊究竟是以怎样的方式存在于世的”这样的想法而感到困惑。人们常常对我说,因为计算机技术的发展,期刊的印刷本迟早会被网络上的新型“出版物”所替代。看起来,网络功能的发展使这个趋势和它们的作用日渐突出。除了我,我的学生们都是“在线”阅读和使用着期刊。为此,我又会想:如果世界上只剩下了—份期刊,我会是它的最后—名读者吗?

亲爱的读者,你是怎么想的?

由此又想到前几天报上讲到的一件事,说是有一位小学生对大人说,他已经不看书了,“因为网上什么都能查得到。”我想,没有哪一位家长会允许小学生持有这种观点。—个人思想的养成和聪明才智的培训发展,绝对不可能从网上去查“得”,更不能因此而放弃“看书”。

这位小学生可能并不知道,他从网上“什么都能查得到”,来源于各种劳动带来的“存在”,比如,网上能让我的学生们在线使用的期刊,首先在于期刊的存在,这源于许多人的共同努力。实际上,现今学术期刊的诞生之盛况,如同网络技术的发展—样,使人感叹不已。记得1978年那会儿,全国学术期刊的数量也就是以百计算吧,仅30多年,现在已经达到5000种左右了。而且至今科技界还有许多人想办自己的学术期刊。

这是怎么—回事呢?原来,改革开放30多年来,搞科学研究的人越来越多,各

种各样的科研项目也越来越多,这也就意味着人们在晋升时遇到的竞争也越来越激烈,这又使得对成果发表方面的要求(随着其他方面的要求)—步提高。最初的职称评审条件上有关学术论文只要达到规定数量就行了,以至于会有态度激烈的人攻击院长们“愚蠢”到不看论文质量只会数论文。现在这也根本不行了,还得看你发表论文的刊物是否被《科学引文索引》(即常说的SCI)所检索,否则不算。从全世界来看,对上述大趋势,市场已经做出了反应,其表现就是期刊数量的激增。

斯坦福大学原校长唐纳德·肯尼迪先生在他的书^[1]中说:“比较专业的主要面向生物学领域的商业性新期刊大部分来自欧洲。值得注意的是,这类期刊很少刊登该领域‘最好’的论文,其市场定位是为那些不被《科学》、《自然》或《美国国家科学院院刊》这些及时发表十分‘热点’文章的期刊所接受或不被学术团体主要的、刊载专业长文的期刊所接受的论文提供发表的场所。这些欧洲期刊主要发表美国人撰写的论文,其比例可能高达90%,其销售的市场也主要是美国各大学图书馆。由此,我们可以看到这样—种工业,它进口美国原材料,加入少许的编辑和印刷费用之后,再以高价出口给美国。这就是学术界的麦格拉多(maquiladora)现象。”翻译者加注说,麦格拉多是墨西哥—个外国人拥有的工厂,它进口部件,经过廉价劳动力加工成产品后出口。

这样说起来,新世纪在中国学术界出

现的某些类似的期刊现象,可以叫做“麦格拉多第二现象”。

事情虽然如此,和选择电视频道—样,选择使用哪个学术期刊的“遥控器”是掌握在博导和博士生手上的。在科学研究中,使用学术期刊的主流目的只有—条,即成果发表是为了促进学术研究。对此,不同的学术期刊会有统计意义上的差异,在同—本书上作者介绍了两个规律性的现象。—是那些原有的由学术团体资助的期刊的使用率要高于新出现的商业性学术期刊的使用率。这样说来,就应该多关注由学术团体资助或主办的期刊,多使用这样的期刊,多为这样的期刊做—点贡献。

二是,如果甲期刊中的文章被乙期刊引用的次数是乙期刊中的文章被甲期刊引用次数的4倍,那么可以认为甲期刊是信息的生产者,而乙期刊是信息的消费者。这样说来,你投稿和引用时,也要多选择甲期刊这样的“信息生产者”类期刊。从学科上反映的规律看,信息多由理论领域流向应用领域,而不是相反的过程。这样说来,你论文中的理论信息要多—些才好,不要省略不提。“讨论”—般是应用性论文中理论信息“藏身”之处,应进行充分讨论的意义就在于此。由于新方法会被大家拿去应用,因此,论文中对方法的介绍不要搞得可有可无,也许你自己也不知道它就是一种新方法,从而会被人们引用。

参考文献

- [1] 唐纳德·肯尼迪. 学术责任 [M]. 第二版. 北京: 新华出版社, 2002: 233.

·科学共同体介绍·

中国青藏高原研究会

中国青藏高原研究会成立于1990年3月,是在中国科学技术协会领导下,由从事青藏高原研究和建设的科技工作者自愿结合并依法登记成立的全国性、学术性的非营利性社会团体,是发展中国青藏高原科技研究事业的重要社会力量。

中国青藏高原研究会目前有会员约1000余人,分布在全国十几个省、市和自治区以及香港特别行政区的100多个单位,其中有两院院

士26人,包括中国科学院院士20人和中国工程院院士5人,具有高级职称的会员占80%以上。

研究会第一、二、三届名誉理事长为时任全国人大常委会副委员长、现任全国政协副主席的阿沛·阿旺晋美。前全国人大常委会委员刘东生院士担任第一、二届理事长,并被聘请为第三、四届名誉理事长。前中国科学院常务副院长、全国人大常委会委员孙鸿烈院士担任第三届理事会

理事长,并被聘请为第四届名誉理事长。

中国青藏高原研究会举办多种全国性和国际性学术研讨会,设立“青藏高原青年科技奖”等奖项,编撰《青藏高原研究丛书》等学术出版物。

中国青藏高原研究会于2008年12月在北京举行第五次全国会员代表大会,选举孙鸿烈院士为第五届理事会名誉理事长,姚檀栋为理事长,朱立平为秘书长。

(责任编辑 秦政)