

论科技期刊刊发综述性文章与影响因子的关系

○ 文/周全

(广州大学学报编辑部 广东 广州 510006)

[摘要] 综述性文章是对有关研究领域历史、现状、发展趋势的全面反映,是对以前文献的总结,具有较高的学术水平,能启迪科研人员做出正确的选题判断,能吸引更多的读者,所以被引频次高。综述性文章的影响因子高于非综述性文章。科技期刊刊发综述性文章,能提高科技期刊的被引频次,提高科技期刊的影响因子。

[关键词] 科技期刊 综述性文章 影响因子

科技期刊的影响因子,是指该刊两年来所发表的所有文章被引用的总次数与这两年内该期刊所发表文章总数的比值,也即该科技期刊两年内所发表文章的平均被引用率。

科技期刊影响因子的大小对科技期刊有重大意义,影响因子体现了科技期刊学术水平的高低,反映了科技期刊被重视、被引用的程度。在某一学科内,影响因子大的期刊,不仅是该学科研究人员经常翻阅的期刊,而且是人们投稿时经常考虑的重要期刊。影响因子大的期刊,其稿源也十分丰富,有条件刊登高水平的论文。国际上广泛使用影响因子及引文量作为对论文、期刊进行后期评估的一种方式,影响因子也是我国评定核心期刊的一个重要指标。所以,科技期刊提高影响因子对提高期刊的学术水平至关重要。

影响影响因子的因素有多种,其中科技期刊刊发综述性文章的情况也是一个影响因素。

一、综述性文章的作用和特点

综述是综合论述的简称。综述性文章是对一定时间范围内某一学科或领域的有关原始资料,进行系统地全面地调查和整理归纳、分析研究、综合后编写而成的一种总结性前瞻性文献,是科技人员了解科技动态的一种重要文献源。尤其在信息激增、知识不断更新的时代,它更是沟通新知识的纽带。^[1]

综述性文章对科研工作、文献工作、教学工作都有重要的作用。综述性文章可帮助科技人员在选题、科研设计阶段,及时了解当前人们的科研实践情况,了解最新的科研动态,找到进一步实验的起点,拟定选题,避免做重复工作,少走弯路,以更快地出成果。^[1]

综述性文章是在前人已有的研究成果基础上撰写的,必然会引用很多的文献,这样其他科技人员阅读了这篇综述性文章后,可直接查阅该文所附的参考文献,就可了解相关研究文献的情况,大大方便了科技人员查阅文献、检索文献。

综述性文章总结了他人的成果,所以学术水平更高。教师如能经常阅读综述性文章,则可节约很多时间,事半功倍,始终站在本学科发展的前沿,教师自身的教学水平自然会得到提高。

科技期刊中综述性文章一般都专列栏目,如“综述”、“述评”、“综述与讲座”、“研究与进展”、“概述”、“动态”等,有的放在目次最首要的位置,有的放在中间。还有的综述性出版物专发综述性文章。

二、综述性文章与科技期刊影响因子的关系

(一) 综述性文章的影响因子高于非综述性文章

科技期刊刊发综述性文章,一般多是邀请学术水平较高的专家撰写,是有关研究领域历史、现状、发展趋势的全面反映,是对以前文献的总结,往往在先进性和综合性上有所提高,能启迪科研人员做出正确的判断和有价值的选择,制定高人一筹的选题,所以被科研人员引用更多。如果把文章

按照影响因子从大到小排列,则综述性文章往往排在前面,而原著论文不及综述性论文。^[2]所以,如果科技期刊刊发的综述性文章多,科技期刊被引用的几率就大,影响因子就高。^[3]

作者统计了《动物学研究》2006年刊发文章的情况。该刊2006年全年6期中有4期刊发有综述性文章,共9篇,这9篇文章的被引频次和下载频次见下表。

表1 《动物学研究》2006年刊发综述性文章的计量指标

综述文章	被引频次	下载频次	综述文章	被引频次	下载频次
1	4	172	6	1	104
2	0	17	7	0	29
3	8	265	8	0	129
4	3	82	9	1	108
5	4	181			
总计			9	21	1087

统计可知,9篇综述文章中有6篇被引,被引率为66.7%;总被引频次为21,平均被引频次为2.33;下载频次总数为1087,平均每篇下载频次为120.8。而非综述性文章中,2006年全年共90篇,被引文章53篇,被引率为58.9%;总被引频次179,平均被引频次为1.99;下载频次总数为5286,平均每篇下载频次为58.7。

比较可知,综述性文章的平均被引频次(2.33)高于非综述性文章(1.99),平均下载频次(120.8)也远高于非综述性文章(58.7)。根据这两项指标,可看出综述性文章的影响因子也应该高于非综述性文章。

(二) 期刊刊发综述性文章多,期刊影响因子高

由于影响因子是该刊前两年发表论文在统计当年被引用的总次数与该刊前两年发表论文总数的比值,即在期刊两年发表论文被引用的总次数不变的情况下,期刊两年发表论文总数多则影响因子小,论文总数少则影响因子大。而综述性文章一般篇幅较长,刊发综述性文章多了,期刊总页码不变的情况下,期刊总论文数就低,也就是影响因子计算式的分母就小,计算出的影响因子自然就高。所以,科技期刊多刊发综述性文章,多刊发长文章,减少总论文数,也是提高影响因子的一个途径。

三、科技期刊刊发综述性文章的状况

纵观国内科技期刊,在专业性科技期刊中,很多都有刊发综述性文章,目次中有专栏,每期固定刊发一二篇,多的有四五篇,这些专业类科技期刊大多是核心期刊,影响因子都比较高。如《动物学研究》每期基本上都刊发综述性文章,如2006年只有2期没有刊发综述性文章,其余4期共刊发9篇综述性文章,占全年总论文数的9%。该刊的影响因子是0.913。而在高校学报类科技期刊中,大部分都没有刊发综述性文章,少数学报刊发综述性文章,但也是不定期的,偶尔有一篇。专业类科技期刊刊发的综述性文章比高校学报类

再论职业生涯规划的意义

——以职业生涯规划提升就业质量

○文/廖晓明 冯媛媛

(四川工程职业技术学院 四川 德阳 618000)

[摘要] 就业是民生之本,在高校里加强职业生涯规划教育,帮助学生实现个体与职业的最佳匹配,实现个体价值的最大化,这是提高毕业生就业率的有效途径,是有效提升就业质量的一个重要因素。

[关键词] 职业生涯 就业 质量

就业是民生之本,提高毕业生的就业率是高校的“一把手工程”。拙文《大学生职业生涯规划述论》(《四川工程职业技术学院学报》2007.1.)中写到职业生涯规划的意义在于寻找适合自身发展需要的职业,实现个体与职业的最佳匹配,体现个体价值的最大化。制定科学合理的职业生涯规划是每一个大学生的必要工作,也是每一个大学生职业发展过程中的必然要求。^[1]在连续3年对毕业生的跟踪调查中发现,职业生涯规划更是提升就业质量的重要途径。

温总理于2009年2月28日在中国政府网、新华网与网民在线交流时说:“我认为就业不仅关系一个人的生计,而且关系一个人的尊严。”高校毕业生是我国宝贵的人力资源,把高校毕业生就业摆在就业工作的首位,就应该提高毕业生的就业率。就业关系一个人的尊严,在就业指导工作中更应该有效提升大学生的就业质量,这就需要加强职业生涯规划

教育。

众所周知,就业率的高低和各个高校的生存与发展休戚与共。因此弄虚作假,谎报就业数据,学生“被就业”的情况时有发生。我国的就业形势严峻,人保部发言人尹成基在2009年7月24日说:“截至7月1日,全国已有415万高校毕业生落实去向,就业签约率为68%。”这也就是说超过三成毕业生尚未落实就业。而且今年全国将有610万应届大学毕业生,再加上去年未就业的100万往届生,共710万左右的大学毕业生面临找工作的巨大压力。除去已落实去向的415万高校毕业生,全国还有近300万高校毕业生没有落实就业。但是与此同时,《武汉高校应届毕业生就业状况抽样调查报告》显示,在已经签约的毕业生中,有32%的人对签约单位不满意,甚至出现由于就业质量不高导致有业不就,新的矛盾又凸显出来。

多,其影响因子往往也较高校学报高。当然,刊发综述性文章多与影响因子高并不是必然联系,但有一定的关系。

四、刊发综述性文章的注意事项

科技期刊刊发综述性文章要有计划约稿,要掌握好刊发综述性文章的质量和数量。

(1) 科技期刊应将刊发综述性文章作为每期必有的内容,应开辟专栏,制定选题计划,统筹安排,然后根据计划主动邀请某领域的专家撰写综述性文章。注意选题要有价值,有新颖性,也要有实用性,要选那些各学科、专业最热门的话题为题,这样写出的综述性文章才有学术价值、信息价值,才能吸引读者,被引用率才高。

(2) 综述性文章是对原来的研究进行总结,对未来的研究进行展望,要求文章的撰写者要有较高的学术造诣,要求是专家,不是一般的什么人都能写的。如有的研究生写开题报告,就写成综述性文章投到期刊,仅仅是对某领域进行了肤浅的了解,自己还没有进行实验研究,不可能写出高水平的综述性文章。还有的作者不愿下功夫进行实验,怕吃苦,以为写综述性文章简单、快捷,到图书馆查查资料,或在电脑上查查期刊网,把他人的研究文献归纳一起,或拼凑组织起来,以为就是一篇综述性文章,就投到期刊编辑部,这样的文章是毫无意义的。

(3) 科技期刊刊发综述性文章要掌握好刊发数量,既要一定数量以提高影响因子,又不能太多,因为毕竟综述性文章篇幅长,刊发太多,期刊总页码一般是固定不变的,刊发的总论文数就较少,虽然影响因子高了,但期刊的信息量也减少了。而且,刊发研究性论文的数量减少了,科技期刊的新颖性、科技含量也会受到影响。所以,期刊要综合考虑,根据本期刊的实际情况确定刊发综述性文章的比例,既

要保证影响因子,又要保证信息量。

总之,科技期刊刊发综述性文章既能提高科技期刊的学术性,又能提高科技期刊的影响因子,高校学报类科技期刊也应该刊发综述性文章,不能一概拒绝,应有统一安排,主动邀请专家学者撰写综述性文章,提高科技期刊的被引频次,提高科技期刊的影响因子。

【参考文献】

- [1]高思敏,杨鲁捷,谢锡增.综述文献及其检索[J].河南图书馆学刊,1998,18(3):29-31.
- [2]崔雷等.医学情报工作[J].2003,(4):241-245.
- [3]周全,马丽,梁栋.提高高校自然科学学报影响因子的措施研究[J].广东农工商职业技术学院学报,2009,25(1):84-86.

On the science and technology journals published articles and summarized the relationship between impact factors

Abstract: Review articles on the history of the relevant field of study, present situation and development trend of the overall reflection is a summary of previous literature, with a high academic level, stimulating topics of research personnel to make the right judgments, to attract more readers Therefore, cites high. Review articles on the impact factor than non-reviewed articles. Overview of journals published articles on science and technology can improve the scientific and technical journals by citation frequency, and to improve scientific and technical journals impact factor.

Key word: scientific and technical journals review articles impact factor

周全(1963.1—),女,汉族,广东广州人,任职于广州大学学报编辑部,编审。研究方向:期刊编辑学。