

# 科技期刊对提高研究生论文写作水平的影响

黄绍红

(重庆交通大学《应用数学和力学》编辑部,重庆 400074)

**摘要:**随着中国高等教育的快速发展,研究生已逐渐成为科技创新体系中一支生力军。科技期刊在研究生教育质量工程中具有举足轻重的作用,在使研究生整体素质得到提高的同时,科技期刊的作者队伍也得到稳定和发展,对提高科技期刊的办刊质量也起到积极作用。

**关键词:**科技期刊;研究生教育;质量写作水平

**中图分类号:**G643

**文献标志码:**A

**文章编号:**1005-2909(2010)03-0130-02

目前中国研究生教育发展迅速,然而,这种快速发展也带来研究生教育质量有待提高的问题。在研究生的培养过程中,许多高校对研究生都规定了在申请答辩或授予学位之前,必须在一定影响因子上的核心刊物发表一定数量的、与学位论文内容相关的学术论文。因此,研究生已逐渐成为科技创新体系中一支生力军,以他们为作者的科技论文也越来越多地见诸于科技期刊。此时科技期刊作为科技成果的主要载体,它的作用不仅是记载和传播科技成果,而且兼有发现人才、培养人才的功能。

## 一、科技期刊在研究生培养中的作用

研究生教育以培养研究生具有独立从事科学研究能力为其主要目标<sup>[1]</sup>。研究生的科研能力包括3个方面:发现问题的能力、科学创新的能力以及二者的表现形式即学术论文的撰写能力<sup>[2]</sup>。

科技论文的撰写不是简单地将科研成果文字化,而是要将科学问题、科研过程、研究结果以适当的形式呈现出来,以满足交流的需要。为了使科技期刊成为研究生撰写和发表科技论文的良师益友、提高投稿质量,有必要在期刊编辑部的网站或在期刊适当位置上刊登办刊宗旨、写作规范;介绍如何撰写摘要、关键词以及参考文献的引用方法等等这些研究生不容易掌握的问题。总之,科技期刊在研究生培养过程中有着不可或缺的作用。

作为科技创新体系生力军的在读研究生,他们的科技论文更多反映所在学校科研成果,是学校学术研究的重要组成部分。同时,促进高校的学术交流与繁荣也是高校科技期刊办刊宗旨。所以,对于研究生科技论文录用问题,应采取积极的态度,在保证稿件质量的前提下充分扶持,不能认为研究生(特别是硕士研究生)论文水平不高,一概拒绝录用<sup>[3]</sup>。

通过择优利用原则,促进研究生科技论文质量的提高。科技期刊不搞关系稿和人情稿,在保证稿件质量的前提下对稿件做出客观公正的评价,从而培养研究生扎实、认真、严谨、潜心钻研、积极探索、大胆创新的科研作风,达到发挥科技期刊促进研究生教育质量提高的积极作用。

收稿日期:2010-03-12

作者简介:黄绍红(1963-),女,重庆交通大学《应用数学和力学》编辑部编辑,主要从事编辑学研究,(E-mail)lingtg@163.com。

为促进学术交流与繁荣,可以采取灵活的办刊形式,为研究生发表科研论文提供便利,比如在科技期刊上开设研究生学位论文研究专栏等,在有限的篇幅内,尽可能多和快地反映研究生对学科前沿问题的研究成果,从而推动研究生科研活动的开展。

## 二、科技期刊编辑如何帮助研究生提高科技论文质量

对于初次撰写科技论文的研究生而言,论文写作水平参差不齐,其不足主要表现在以下几方面。

(1)对写作规范不了解。研究生投来的稿件中常常存在“摘要不摘要,关键词不关键词,引言不引文献,讨论不深入,结论不准确<sup>[4]</sup>”的现象,不符合国家相关规范。此外,文章重点不突出、结构不严谨、量和单位使用混乱、参考文献著录不标准等问题比较突出,甚至语句不通顺、概念含糊不清等等。因此评审专家的修改建议很多集中在写作和表达方面。

(2)写作时间短,缺乏创新性。硕士研究生的在读时间一般为2.5~3年,第1年为基础课,第2年才进实验室做科研,大约半年至一年时间才能出科技论文,有的实验研究需要更长的时间才能出成果。如果急于在毕业前发表,既难以保证质量,也给编辑部审稿和发稿带来一定压力。有的硕士研究生为了保证在毕业前发表论文,只有将开题报告写成科技论文投往编辑部。开题报告属于综述性质,有些还只是材料的简单堆积,缺乏创新性,没有发表价值。

(3)科学性不强。科学性根据其内容可分为真实性、准确性、可重复性、可比性和逻辑性等。这就要求研究生既要进入图书馆查阅和分析大量的文献资料,又要进入实验室进行实验,以真实有力的实验论据作为科技论文立论的依据。但从科技期刊的专家审稿意见看,研究生的科技论文大多存在研究论据不足、研究方法不合理等问题。

目前科技期刊编辑大都具有硕士及以上学位,而且通过多年的编辑工作积累了丰富的学术写作经验,因此科技期刊编辑有能力对研究生作者进行指导<sup>[4]</sup>。

(1)培养严谨的科学态度。学术论文以其结构严谨性、推理逻辑性和用语客观性而著称。科技期刊的编辑可将审稿专家意见与自己在阅读稿件过程中所发现的问题结合在一起,与作者逐一交流,在潜移默化中培养他们严谨的科学态度。

(2)培养独创性。独创性是学术论文的基本要求,是学术论文的生命力所在,也是衡量学术论学术价值的重要依据。科技期刊对科技论文创新性的要求,将促使研究生去发现新理论、新方法,发明新技术,从而培养创新能力。

(3)培养写作能力。一些研究生,特别是理工科研究生,驾驭文字的能力还有待提高,所以对那些有发表价值而又未达到发表要求的稿件不能一退了之,而是要尽力地指导研究生修改使其成为一篇可读的、严谨的科技论文。在这一过程中,让研究生掌握好国家相关标准和编辑常识、掌握好科技论文的写作方法和规范,提高他们的写作能力。

同时,研究生教育的发展推动了科技期刊的进步,稿源也不断丰富。因此,科技期刊应充分利用研究生这一庞大的作者群,正确引导、积极扶持和培养,在使研究生论文写作水平得到提高的同时,科技期刊的作者队伍也将得到稳定和发展,对提高科技期刊的办刊质量将起到积极作用。

### 参考文献:

- [1]胡凯.试论研究生科研能力的培养[J].黑龙江教育(高教研究与评估),2006,8(7):36-37.
- [2]范琦,马婕,雷健.学术期刊影响因子与研究生教育质量评价,重庆大学学报(社会科学版),2007,13(3):135-139.
- [3]孙永怡.高校学报与研究生教育的内在关系[J].广州大学学报(社会科学版),2002,1(6):21-23.
- [4]李丽,匡云,张凤莲.高校学报编辑对研究生作者的指导及其意义[J].编辑学报,2006,18(4):313-315.

## Influence of sci-tech periodicals on improvement of postgraduate students' writing skill

HUANG Shao-hong

(Editorial Department of Applied Mathematics and Mechanics,  
Chongqing Jiaotong University, Chongqing 400074, P. R. China)

**Abstract:** With the rapid development of higher education in P. R. China, a great number of PhD and postgraduate students become a vital new force of scientific and technological innovation. Postgraduate education is one of the most important components of higher education, and sci-tech periodicals play an important role in postgraduate education quality. Improving the overall quality of postgraduates not only contributes to the stability and growth of author team, but also plays an active part in improving the quality of sci-tech periodicals.

**Keywords:** sci-tech periodical; postgraduate education; writing skill

(编辑 欧阳雪梅)