

高素质的编辑队伍是科技期刊质量的保障

——《北京科技大学学报》编辑部的编辑素质培养

曹兵 蒋伟 佟建国 黄冬华

收稿日期 2006-04-25

修回日期 2006-11-26

《北京科技大学学报》编辑部, 100083 北京市学院路 30 号, E-mail: caobing@admin.ustb.edu.cn

摘 要 科技期刊编辑素质深刻影响着期刊的质量,高水平的编辑队伍,是创办精品期刊的重要保障。结合《北京科技大学学报》编辑部的编辑素质培养情况,分析了科技期刊编辑应具有素质和能力。

关键词 编辑素质 科技期刊 期刊质量

科学技术的飞速发展,推动了知识与信息的交流。科技期刊是知识传播的主要载体,具有转载科学信息、推动知识进步、促进学术交流的重要作用。改革开放以来,我国的科技期刊经历了恢复和飞速发展阶段,进入调整、整顿和稳步前进的时期。科技期刊数量已达到一定规模,但尚缺乏在国际上具有较大影响力的高质量期刊,与我国科技、经济和社会发展实际状况不相符。为此,增强我国科技期刊的国际竞争力,搭建高效的科技期刊出版与信息交流平台,切实发挥科技期刊在“科教兴国”和科技创新中的重大作用,实施精品科技期刊战略,提升我国科学技术的国际地位,已经成为发展我国科技期刊的战略选择。科技期刊要繁荣、创精品,关键是要培养和建设一支适应现代出版需要的高素质的编辑队伍,这是科技期刊面向世界,实现可持续发展的必由之路。

1 《北京科技大学学报》编辑部

《北京科技大学学报》编辑部由 9 人组成,共完成三个期刊的编辑出版工作,包括《北京科技大学学报》(中文版,月刊),Journal of University of Science and Technology Beijing(《北京科技大学学报》英文版),双月刊)和 RARE METALS(《稀有金属》英文版),双月刊),全年共 24 期。在人员少、任务重的情况下,通过大家的共同努力,不仅保证了期刊的顺利出版,而且刊物的学术水平稳步提高,取得了较好的社会效益。

《北京科技大学学报》(中文版)主要刊登矿业与环境、冶金与材料、设备与能源(冶金)、控制与决策(钢铁企业)等领域的最新研究成果,是冶金工业类中文核心期刊、中国科

技论文统计源期刊和中国科学引文数据库统计源期刊,被 Ei Compendex、CA、《剑桥科学文摘社网站》、《文摘杂志》(俄)、《数学文摘》(德)等国内外著名检索刊物或数据库列为收录源期刊,先后荣获首届国家期刊奖、中国期刊方阵“双高期刊”、第二届国家期刊奖百种重点期刊、第三届国家期刊奖百种重点期刊等多项奖励。

Journal of University of Science and Technology Beijing 主要刊登矿业工程(Mineral)、冶金工程(Metallurgy)、材料科学与工程(Materials)等领域的最新研究成果,被 SCI、Ei Compendex、CA、ScienceDirect、《剑桥科学文摘社网站》、《文摘杂志》(俄)等国内外著名检索刊物或数据库列为收录源期刊。

RARE METALS 是由中国有色金属学会和北京有色金属研究总院主办、北京科技大学承办的英文学术期刊,主要刊载稀有金属和有色金属的矿业、冶炼、材料研究的最新进展,被 SCI、Ei Compendex、CA、ScienceDirect、《剑桥科学文摘社网站》等国内外著名检索刊物或数据库列为收录源期刊。

科技期刊的出版工作是一项复杂的系统工程,并非某个人、某单方力量所能够完成的,它是一个办刊团队共同努力的过程、共同奋斗的事业,而办刊团队核心能力的增强,有赖于编辑素质的提高。编辑的素质和水平是期刊的命脉,决定了期刊的命运。素质保证质量,质量要求素质^[1]。《北京科技大学学报》编辑部由老、中、青三代编辑组成,老编辑甘于奉献,经验丰富,业务精通,工作认真负责;中年编辑精力充沛,既有扎实的理论基础,又熟悉编辑出版过程;青年编辑思维活跃、工作热情,易于接受新鲜事物,有较强的创新意识。中国科技期刊研究,2007,18(1)

在工作中,大家相互关心、相互学习、相互理解、相互尊重,营造出—个和谐、融洽的工作氛围,极大地发挥了每个人的工作积极性。—个优秀的办刊团队是高素质编辑的有效整合,只有提高编辑的个人素质,才能够形成—个有向心力和凝聚力的优秀集体,以保证编辑活动再创造的顺利完成。

2 科技期刊编辑的素质

所谓编辑素质,就是指编辑在从事文化成果传播、出版活动过程中所表现出来的,直接决定出版物质量,并对社会文化积累、社会道德形成发展产生直接影响和显著效果的心理品质的总和^[2]。结合科技期刊编辑的实践活动,科技期刊编辑的素质至少应包括:良好的职业修养、熟练的编辑技能、扎实的专业知识、综合的编辑业务能力等多个方面的内容。

2.1 良好的职业修养

科学技术的飞速发展和社会的不断进步,对科技期刊编辑的职业修养要求日益提高,职业道德的内容也日益充实和不断丰富,全心全意为人民服务是职业道德的指导原则。随着改革开放的不断深入,尤其是人事制度的改革,人们有了选择自己职业的权力,有了不爱干的工作可以不干,不爱去的地方可以不去的自由选择机会。客观上讲,在社会地位、经济收入等方面编辑确实不如—些行业,但既然选择了编辑职业,就应该干—行,爱—行,人总是要为社会作出自己的贡献。科技编辑工作者应做科技知识的传播者,本身不受学术流派的影响,没有门户偏见,不以人取文,不以名取文,亲文不亲人,只要文稿选题正确,立意新颖,数据可信,实验方法得当,学术性强,具有创新意义,而不管作者的职称、学历、职务和知名度如何,都会在坚持求真求新的原则下,给予刊发。

编辑工作的性质决定编辑必须有正确的工作态度。编辑的劳动具有依附性和服务性^[3]。服务的对象是作者和读者,编辑首先是—为作者服务,归根结蒂又是—为读者服务。编辑的工作目标是使作者的优秀作品能够发表,使读者得到满意的读物。这就决定了编辑应当具有乐于奉献、甘当无名英雄的精神。编辑工作具有很强的“隐性”,编辑必须具有正确的工作态度,对编辑工作有—个正确的认识,充分认识自己工作的社会价值和意义,从而感受编辑工作的乐趣,从作者的成果中体会编辑工作所带来的成就感。作者在科研第—线工作,直接为科研服务,编辑全心全意为作者服务,就是为科研服

务,为国民经济建设服务。优秀的科技研究队伍的成长和壮大是—个国家、—个民族乃至全人类兴旺进步的保证。这是和科技编辑在幕后默默无闻地辛勤奉献密不可分的,其人生自我实现的价值正体现在其中,这也是旁人无法体会的。科技期刊编辑工作艰辛枯燥、单调乏味,这些都会对编辑产生消极的影响。当今社会,由于生活节奏的加快、竞争的加剧,来自工作、生活等方面的压力不可避免地影响编辑的情绪,这就要求编辑注意自身修养,正确看待竞争,学会自我调节,尽可能消除消极情绪,在工作中始终保持积极的心态。编辑必须要有坚强的意志,这是从事编辑工作应具有的品质之—。编辑工作是—项认真细致、思维复杂、时间持久且需付出艰辛努力的活动。编辑必须长时间地集中精力面对工作量大涉及面广的工作内容。因此,就要求他们具有坚强的意志,以保证编辑工作活动持久顺利进行^[4]。科技编辑工作是—项严肃的工作,编辑的职业作风是—种—丝不苟的求是作风,在工作中应该拒绝想当然,拒绝侥幸和浮躁,拒绝粗枝大叶。养成良好的工作习惯,不放过任何—个缺点、错误。

强烈的、稳定的情感可以提高人的认识的积极性和创造性,提高认识效果,从而促进人的观察力、记忆力、思考力、想象力的发展,使人达到更好地认识客观现实的目的^[5]。对科技编辑而言,对编辑事业的热爱将构成—种强有力的意志动机,提高编辑战胜困难的毅力,强化编辑将所认识的编辑事业进行到底的信心和力量。积极的情感是编辑从事编辑实践活动,追求事业成功的巨大动力。

《北京科技大学学报》编辑部非常重视编辑的职业道德建设。坚持正确的服务态度,正确行使论文刊载与否的权利。由于编辑大部分都是本校毕业的研究生,在工作中,难免会遇到自己的同学、同事,甚至是老师或上级领导,编辑对待他们的投稿和对待其他稿件—样认真负责,做到—视同仁,坚决杜绝“人情稿”、“职称稿”等现象的存在。倡导坚持原则、公正无私、实事求是的思想作风,以科学的态度处理和解决实际工作中的问题,培养探索科学真理和传播科学真理的浓厚兴趣。在编辑出版过程中逐渐形成了认真细致的工作作风,遇到疑点,及时请教专家或及时查对—次文献,必要时联系—次文献作者,力求准确地传播科技信息。对编辑职业的热爱是做好编辑工作的前提。尽管编辑工作非常繁忙,而且待遇也不如教学科研—线的教师,但是我们对—自己最初的中国科技期刊研究,2007,18(1)

职业选择从未后悔过。正是这种发自内心的情感,使得我们能够始终如一、兢兢业业地做好自己的本职工作。由于这种强烈的责任意识、敬业精神,使我们拥有一支稳定的、高水平的作者队伍,这是提高期刊学术水平的重要前提。《北京科技大学学报》(中文版)已于2006年由双月刊改为月刊,Journal of University of Science and Technology Beijing 于2002年由季刊改为双月刊,RARE METALS 于2006年由季刊改为双月刊,稿源充足,退稿率逐年提高。

2.2 熟练的编辑技能

目前,全国有近55所大学开设有编辑出版或与编辑出版有关的专业,其中招收研究生的院校有20余所^[6]。这些专业的目标是培养创新型复合出版人才,然而培养的毕业生,往往不能适应科技期刊出版的工作需要。科技期刊的专业性比较强,编辑出版专业的毕业生由于不具备专业知识和技能,很难进行选题策划、编校加工等工作^[7]。因此,科技期刊的编辑大部分是理工科毕业生,他们有较扎实的专业知识,有助于完成编辑出版工作这一科学性和专业性很强的工作,但编辑出版的相关知识比较欠缺。编辑出版有一整套基本理论和基本知识 with 技能。科技期刊编辑工作包括选题、组稿、审稿、编校、出版等环节,每一环节构成编辑学的一个分支领域或学科。编辑出版工作有其特殊性,也有其特殊的理论知识和技能。期刊编辑只有学好、掌握好编辑学知识和技能,才能编辑出内容丰富、学术品位上乘、编排规范、装帧精美,以及社会效益和经济效益俱佳的期刊精品^[8]。同时,还应积极参加编辑学的学术研究,科技期刊编辑学正在建立与发展中,科技编辑在做好本职工作的同时,应及时总结经验,把经验上升为理论,以丰富和发展编辑学,为推动科技期刊编辑学的建立、发展和完善而努力工作和研究。

《北京科技大学学报》编辑部编辑人员,大部分是从理工科院校毕业的,在从事编辑工作之初都参加了编辑岗位业务培训。在日常的工作中,边干边学是提高编辑技能的主要途径。实践是检验真理的唯一标准,通过实践可以及时发现自己的不足和缺点,随时查找书籍或请教老专家、老编辑,编辑业务能力提高较快。编辑部还定期组织编辑理论的系统学习和研讨活动,同时,积极参加编辑系统的各种业务交流和培训,交流办刊经验,了解更多的国内外编辑出版规范和趋势。有计划地组织编辑到其他期刊编辑部参观、切磋、交流,学习

先进的编辑出版和管理经验,开拓视野,拓宽思路,提高编辑业务水平。利用业余时间,我们还撰写了多篇有关编辑学理论和实践的学术论文,并参加了“中国高等学校自然科学学报研究会科技期刊学会研究基金资助项目:高校科技期刊评价体系研究”的课题,通过系统的研究,全面提高了编辑理论水平。

2.3 扎实的专业知识

一般来说,已获得专业较高学历者和具有该专业较高职称者比较适合做专业学术期刊编辑。欧美等发达国家专业性很强的学术期刊基本都聘请其研究领域声誉较高的专家学者担任编辑,这种编研合一的人员结构有利于对学科领域最新科技成果的及时报道,促进科学研究向纵深发展,也利于办出高质量、高品位的精品期刊^[9]。根据我国科技期刊的实际情况,编辑学者化已逐渐成为科技期刊编辑界的共识。编辑学者化是一个渐进的过程,是比较长远的目标。针对具有较高学历和职称的科技期刊编辑,可以结合自己的实际情况,适时参加相应学科的科研工作。在出版工作中,随着专业知识的增长和更新,经验的积累和升华,技能熟练程度的提高,形成了一系列的自我丰富、自我强化、自我发展的独特过程,进入编辑资本的收益递增时期。因此,此时正是编辑从事科学研究的最佳时期^[10]。科技期刊编辑不仅需要熟悉本学科的专业基础理论,还应该有一定的科研实践经验,并积极撰写相关的学术论文,提高自己的科研能力和学识水平。这样能够了解本学科的前沿和热点,对期刊的选题组稿非常有力,能够对来稿用专业眼光择优淘汰,准确地确定取舍,有利于发现稿件的学术价值或缺陷,使编辑能够更好地完成初审,对学科发展状况的了解,能够准确的确定合适的审稿专家,减少因审稿人不熟悉稿件的研究领域,不能正确判断稿件的学术质量所造成的影响,能够更清晰的将审稿专家的意图转达给作者,结合自己撰写学术论文时的体会,能够充分理解作者的思维方式和工作方法,并向作者提出更专业的修改意见,和作者建立更加融洽和谐的沟通渠道。

《北京科技大学学报》编辑部9名编辑中一名有博士学位,六名硕士学位。编辑部鼓励编辑在职攻读学位与在职进修(其中两人正在攻读在职博士),在工作之余,编辑积极从事相关领域课题的研究并发表学术论文,努力成为某一学科的专业人才或多学科的通才,编辑队伍正逐渐向多学科化、专业化发展。这是提升办刊质量的要求,尤其是创建精品期刊的中国科技期刊研究,2007,18(1)

需要。一个高素质的科技期刊编辑应该是某一学科领域的学者或准学者,掌握了本专业的基础知识和该专业发展的新动态、新成果以及该专业与其他学科交叉发展的新兴学科和边缘学科的专业知识,这样编辑不仅自身的专业素质得到了提高,而且所编期刊的学术品位也会有进一步的提升。Journal of University of Science and Technology Beijing 自 1994 年创刊以来,逐渐形成了自己的特色栏目,在矿业工程、冶金工程、材料科学与工程领域中的影响力逐渐扩大(影响因子由 2001 年的 0.099 提高到 2005 年的 0.368^[11])。

2.4 综合的编辑业务能力

语言文字作为信息和知识的载体,是进行编辑工作最基本的手段和工具。在谋篇造句、语法修辞、标准规范、错别字识别等方面编辑应当优于作者。语言文字的驾驭能力是科技编辑必须具备的基本功。编辑首先应具有汉语语言文字扎实的基础知识和熟练的运用能力,同时还要熟练地掌握与科技期刊编辑有关的人工语言,诸如数学语言、符号语言、图表语言、计算机语言以及自然科学中相关学科的名词术语等。21 世纪,科技期刊编辑面临着科学技术日益国际化的挑战,科技期刊已经成为国内外学术交流的园地,这就要求编辑应熟练地掌握一门以上的外语。这将有利于多渠道的获得信息和知识,使科技期刊更好地参与国际交流和合作。近年来,计算机及网络技术在期刊领域的广泛应用,使科技期刊及出版业在创作方式、编辑方式、印刷方式、出版方式及发行方式实现了质的飞跃。计算机技术的迅速发展和它在编辑工作中的高质量、高速度、多维化的应用,是期刊出版业繁荣和发展的主要因素之一。这就要求科技期刊编辑应能熟练掌握计算机及网络的基本操作技能和相关软件,实现稿件管理、编辑加工和情报处理一体化。

在知识不断更新的时代,如果不能及时补充、更新自己的知识结构,就无法胜任知识传播和知识创新的重任。《北京科技大学学报》编辑部定期安排编辑系统地参加汉语、英语、计算机等方面的技能培训,提高编辑的语言驾驭能力和计算机及网络操作能力,同时聘请本校数学、信息等专业的专家教授,讲解科技论文中经常遇到的符号、图表的具体含义。在处理稿件时,编辑在了解、尊重和维护作者主要观点的同时,对文章的层次和结构以及语法等方面出现的问题进行修改,使其条理清晰,纠正错别字和病句,使其符合各项国

家标准和规范。英语是世界科技信息交流中使用最为广泛的语言,为了提高期刊的国际影响力,中文版学报中增加了英语内容,以方便国外读者的阅读,进一步扩大读者群,同时更有利于被国际知名检索机构收录。这就要求中文版编辑必须能够熟练地掌握和利用英语。英文版期刊对编辑的英语水平有更高的要求,不仅能理解稿件的内容,而且要对其进行合理的修改,同时还要无障碍地和国外编委、作者、读者、审稿人、发行商等进行沟通。通过自学和培训,尤其是对与专业相关的科技英语的学习,编辑对稿件的语言加工能力不断提高。编辑部应用现代化的计算机和网络技术,优化传统的编辑出版流程,加快了信息处理速度,在网上实现了作者投稿、稿件查询、编辑初审、专家审阅、作者修改、编辑加工等出版过程,大大提高了工作效率。

21 世纪是信息时代,科技信息的传递速度很快,这要求科技期刊编辑不仅要具有良好的职业修养,丰富的编辑业务知识和技能,扎实的专业知识和科研能力,还需要拥有较强的语言驾驭能力、开拓创新能力、计算机应用能力、外语能力、公关能力等多元化的综合编辑能力。从《北京科技大学学报》编辑部的办刊实践可以看出,拥有一支高素质的编辑队伍,是创建精品期刊的重要条件。期刊质量的提高和编辑整体素质的培养不是一蹴而就的事情,只有不断提高编辑的业务水平和综合能力,才能够适应科技期刊出版事业的快速发展。

参考文献

- 1 张军,张士莹,陈玉莹.提高编辑素质 整合办刊核心能力.中国科技信息,2005(8):914
- 2 陈怀民.论编辑素质的构成.佳木斯教育学院学报,2005,(2):90-93
- 3 刘宏,陈旭,杨悦.编辑工作的特性.中国科技期刊研究,2005,16(6):911-912
- 4 施晓棠.科技期刊编辑心理素质结构及其优化.闽江学院学报,2005,25(4):99-102
- 5 车文博,龚浩然,高汗声.心理学原理.哈尔滨:黑龙江人民出版社,1997
- 6 萧东发.关于我国编辑出版专业教育的论争与调查分析.河北大学学报(哲学社会科学版),2004,(5):27-30
- 7 王丹丹.我国编辑出版教育存在的问题及解决方案.编辑学报,2005,17(5):383-384
- 8 陆丹.论科技期刊编辑的科学素养.编辑学报,2005,17(4):240-241
- 9 颜帅.论学术期刊编辑学者化.编辑学报,1994,6(4):229-232
- 10 董应才.高校应重视编辑的人力资源开发利用.中国科技期刊研究,2006,17(2):312-314
- 11 刘筱敏.2005 年度 ISI-SCI 收录中国科技期刊的引证指标.中国科技期刊研究,2006,17(4):688