

# 高校自然科学学报编辑的修养与提升

刘少华

(广州大学学报编辑部, 510006, 广州)

**摘要** 分析了高校自然科学报编辑所面临的挑战: 学科多样性的要求、科技迅速发展带来的压力、价值多元引起的困惑。明确了编辑修养的内涵及其提升的途径: 对编辑事业应有深刻的理解和执着追求、有深厚的人文底蕴、通晓科学技术有关领域的发展动态, 对科技创新有敏锐的洞察力以及有高尚的品格和坚持真理的勇气。

**关键词** 高校自然科学学报; 编辑; 修养

**Accomplishment and promotion of university journal editors //**

LIU Shaohua

**Abstract** Some new challenges that the university journal editors of natural sciences have to be faced up to are: the variety of subjects, the rapid development of science and technology, and the diversification of value. The author of this paper defines the connotation of editors' accomplishment and the path of how to promote it: the editors should have deep comprehension and persist to pursuing to the editing career, have profound art and humanity knowledge, have a good command of the development of science and technology, and finally have a sharp insight to science and technology innovation, a highly-minded character and the courage of holding firmly to the truth.

**Key words** university journal in nature sciences; editor; accomplishment

**Author's address** Editorial Department of Journal of Guangzhou University, 510006, Guangzhou, China

为适应建设创新型国家的需要, 各个高校都在努力提升自身的科技创新能力, 作为反映高校学科建设和科技发展成果窗口的高校自然科学学报(以下简称高校学报), 也正在努力打造精品期刊、名牌栏目。无疑, 这对高校学报编辑的素养提出了更高的要求。已有很多同人比较深入地论述过科技期刊编辑的素养<sup>[1-4]</sup>, 本文则从高校学报编辑所面临的挑战出发, 侧重高校学报编辑修养的内涵及其提升的途径。

## 1 高校学报编辑所面临的挑战

**1.1 学科多样性的要求** 高校学报涉及到科学技术各个领域的研究成果, 而学报编辑一般只有某个专业背景, 如不拓宽编辑专业知识面, 并与其他编辑形成合理的匹配, 要保证期刊的质量是不现实的。

**1.2 科技迅速发展带来的压力** 科技的迅速发展给高校学报编辑带来了很大的压力。一方面, 学科的高度分化和高度综合产生许多编辑从未涉足过的新兴学

科和交叉学科; 另一面方面, 知识更新加快, 新发现、新发明及新技术层出不穷, 这使得编辑知识老化的速度也在加快。如果编辑整天忙于事务, 不注意及时更新知识, 不通晓科学技术各领域的发展动态和前沿课题, 要提升期刊的学术水平是不可能的。

**1.3 价值多元引起的困惑** 市场经济条件下价值多元引起高校期刊编辑的极大困惑。编辑耳闻目睹社会上的“官本位”、拜金主义和学术腐败等现象, 很自然会在理想与现实的冲突中感到茫然、惆怅。必须有科学理论的引导, 崇高精神的激励, 编辑们才有可能甘于寂寞、安于清贫、乐于给他人做“嫁衣裳”, 更好地承担起引领文化、创新科技的重任。

## 2 高校学报编辑修养的内涵及其提升途径

讨论编辑的修养, 既要符合时代精神, 又要具有中国社会的属性, 高校学报编辑的修养既要符合一般编辑的普遍要求, 又有其自身的特殊性。笔者结合工作的体验, 经过理性思考, 将其归纳为以下几个方面。

**2.1 对编辑事业的深刻理解和执着追求** 报纸、期刊等出版物是文化建设的重要载体, 承担着传播知识、延续科学文化, 凝聚大众、教化社会等诸多社会功能<sup>[5]</sup>。编辑作为科学的“守门人”, 对科技论文起着“筛选”“把关”作用。编辑在履行“把关”职责的过程中, 应该维护社会良心, 坚守人类正义, 坚持科学真理。编辑在选题、策划、组稿等工作中, 需要有超凡的睿智、敏锐的眼光、深邃的思想、独到的见解; 而在诸如编辑加工、校对等具体工作中, 又必须有知难而进、精益求精、一丝不苟的耕耘毅力。

编辑的工作平凡而伟大, 编辑的使命光荣而艰巨。编辑对出版事业应有深刻的理解: 编辑的价值不在于金钱的多少, 地位的高低, 而在于对人类文化积累和科技创新所做贡献的大小。应该说, 目前编辑的物质生活还不富有, 但精神生活却很充实, 如果把编辑工作作为一项事业(而不仅仅视为一种谋生的手段), 就会有高度的使命感和勇于献身的精神, 就会秉承无私的奉献, 无名的创造, 无声润物的人生宗旨<sup>[6]</sup>。崇尚“春蚕到死丝方尽, 蜡炬成灰泪始干”的牺牲精神, 不待扬鞭自奋蹄, 争创一流, 追求卓越。

**2.2 有深厚的人文底蕴** 作为文化人, 编辑应有深厚

的人文底蕴。人文底蕴的第1个层次是人文知识,编辑作为文稿的第一读者,除了鉴定和评价文稿的学术质量之外,还要对文稿进行修改和润饰,这就要求编辑具有扎实的语言文学和写作功底,要善于构思,长于表达,精于修饰。高校学报编辑大多学理工出身,要加强语言文字基本功,不但要博览群书,博采众长,还要在写作上下真功夫,争取每年能有一两篇自己的作品,坚持下去,必有长进。

人文底蕴的较高层次是人文修养。人文作为一种文化价值的标准,关注并维护人在社会现实中的价值和意义,表现人的价值理性、道德人格、理想情操<sup>[7]</sup>。人文修养的核心是要具有人文关怀。人文关怀关注人存在的理由,人的生活价值和人的精神家园。具有人文关怀的编辑质朴友善、虚怀若谷,容易与作者交流沟通,能够凝聚才华横溢、处于创新高峰期的优秀人才,从而形成高水平的作者群。编辑要提升自身的人文修养,就要深刻领会人文与人文关怀的内涵,充分体验作者的生存环境、研究意图和精神诉求。

**2.3 通晓科学技术有关领域的发展动态,对科技创新有敏锐的洞察力** 高校学报的编辑一般都要负责某几个学科的组稿、审稿、选稿和定稿,要使刊发的论文合乎科学性、创新性的要求,编辑对与论文内容相关知识的新旧和当前相关学科的发展动态要有清晰的了解。因此,编辑除了应掌握编辑理论与实务外,还应具有扎实的基础知识,精深的专业造诣,广泛的邻近学科知识,并及时了解科技发展的新理论、新技术、新方法。编辑要达到这一要求,首先,须在自己原有的专业领域孜孜不倦地开展研究;其次,要多阅读一些科普著作,不断丰富自己的科技知识;第三,还要广泛查阅相关期刊资料,参加国内外相关学科的学术活动。

编辑对科学技术的新发现、新发明、新创造应有敏锐的洞察力,因为新,或世人见所未见、闻所未闻或与世俗的理论相抵触,所以很难被人接受。编辑以独到的眼光,发现其蕴含的价值(对科学技术和社会生活发生的影响)而予以扶持、发表,此即编辑对科技创新敏锐的洞察力。爱因斯坦的“相对论”观点,在20世纪初期世界上几乎没人能看懂,文章写好后遭到多家刊物的冷遇。但《物理学学报》的编辑、量子论的创始人普朗克已经感受到经典物理学的局限和潜在的危机,因而以其敏锐的学术眼光发现了“相对论”所蕴含的巨大科学求真的审美价值,立即予以肯定并发表。“相对论”的文章发表后几年,引发了空间物理学的革命,其巨大的科学价值终于为世人所接受。

当然,一个编辑要培养这种敏锐的洞察力并不容易,首先,他要毕其全部精力潜心学习、研究,拥有博大

精深的知识面;其次,他要对某个学科发展的脉络进行彻底的梳理,掌握其发展规律;同时,对交叉学科、边缘学科酝酿的革命性变革要有足够的意识。

**2.4 有高尚的品格和坚持真理的勇气** 科学求真,人文求善,艺术求美,高校学报应是科学性、人文性和艺术性的完美统一,具有求真、向善、尚美的“品格”。“品格是一个人的品位和格调,它是一个人的德识才学共熔一炉、相互作用而逐渐形成的品行、性格、操守、信念和气质”<sup>[8]</sup>。品格,说到底是有价值观的具体体现,编辑最重要的品格体现在3个方面。

1) 追求卓越,拒绝平庸。学报要上品位,所刊发论文的科学性、创新性很重要,编辑要按这个要求来评审和确定稿件。高校教师大都有自尊心,投来的稿件一般都有些新意。但是随着高校科研考核和奖励力度的不断强化,急功近利和学术浮躁之风见长。少数教师明知自己的稿件没有新意,也会投来碰碰运气,个别教师稿件上用到的实验数据、实验结果不理想,也只好凑凑数写上。编辑在处理这些稿件时要有锐利的眼光,对那些平淡无新意的稿件应该毫不留情地淘汰,对稿件中用到的实验数据要重点考察其规律性和重复性,对学术上的疑点要寻根究底。为了坚持评审和录用标准,编辑应不为情、不为关系所困,不为利益所动,以维护学术的圣洁。

高校学报要有格调,栏目设置要新颖,装潢编排要考究,论文表述要“严谨、简明、高致”<sup>[9]</sup>。这些都需要编辑有追求卓越的精神,独具匠心,精心策划,不厌其烦、精雕细刻。

2) 海纳百川,兼蓄并包。学术需要自由,需要包容,需要争鸣。编辑不仅要有海纳百川的雅量,要有眼观六路、耳听八方的本事,还要有对学术自由的宽容度和倡导学术争鸣的胆识。编辑要尊重科学,尊重作者的创造性劳动,自觉维护著作权所赋予编辑及作者的权利<sup>[10]</sup>,注意保护学术观点不同的论文,防止被扼杀,避免出现一花独放的局面。

编辑还要独具慧眼寻觅潜在的优秀作者,发现新观点,扶持新人才。广州大学土木工程学科一位年轻女教师博士毕业,力学功底雄厚,擅长结构分析计算,几年来,承担了多项省部级以上科研课题和不少重大项目的技术服务工作。笔者一直跟踪她的研究工作,鼓励她完成一个课题,总结培育一个成果,发表一批论文,并经常和她一起讨论论文的构思与修改,短短几年内她发表了10余篇论文,其中6篇被EI收录,最近,她被破格晋升为教授。

3) 坚持真理,不畏权势。如前所述,编辑要不为人情所困,不为利益所动,要坚持论文评审和录用的标

准。因为坚持真理就有因开罪权势而付出代价的可能,所以要有极大的勇气。近年来,权势者“光顾”学报编辑有2种情况:①某人要升职称,或硕士研究生、博士研究生要毕业了,需要照顾发表论文;②在学术争鸣的论文中“小人物”触到了“大专家”的痛处,权贵们要将其扼杀。遇到这种情形,编辑和编辑部都应该义正辞严地加以拒绝,哪怕其后果是遭到刁难、打击、报复,甚至是被“打入冷宫”。因为学术掺水、扼杀“新生儿”都是对科学、对真理的亵渎,与编辑守望文化的职责格格不入。

### 3 参考文献

- [1] 付中秋,吴利平. 科技期刊编辑应具备良好的综合素质[J]. 编辑学报,2007,19(6):468-470
- [2] 尤伟杰,李小萍,岳建华,等. 慎独:医学编辑践行社会主义荣辱观应具备的道德修养[J]. 编辑学报,2007,19(6):466-467
- [3] 陈波. 论科技编辑的人文素质[J]. 编辑学报,2002,14(5):382-384
- [4] 颜帅. 论学术期刊编辑的独立人格精神[J]. 编辑学报,2001,13(5):290-291
- [5] 翁廉. 科技期刊编辑向导[M]. 广州:广东科技出版社,2000:8-9
- [6] 郭运庆. 编辑三题[J]. 编辑之友,2001(1):50-57
- [7] 王军. 编辑的人文关怀[J]. 编辑之友,2001(1):41-42
- [8] 张福平,刘西琳,邹琳. 论编辑的品格[J]. 编辑之友,2003(2):43-44
- [9] 刘少华. 科技论文应彰显严谨、简明、高致的风格[J]. 编辑学报,2007,19(4):269-270
- [10] 刘少华. 期刊编辑应注意的几个版权问题[J]. 广州大学学报:社会科学版,2004,3(8):80-82  
(2008-01-06 收稿;2008-02-20 修回)

## 2008年出版专业资格考试将于10月19日举行

**本刊讯** 新闻出版总署于2008年4月24日发出“新出职考[2008]1号”通知,宣布2008年出版专业资格考试定于10月19日举行。按照于2008年6月1日施行的《出版专业技术人员职业资格管理规定》的规定,对从事出版专业技术工作的人员必须在到岗2年内通过考试取得职业资格,并履行登记注册手续。各出版单位应积极组织自2002年以来未参加过考试而又没有取得副编审职称的图书、非新闻性期刊、音像、电子、网络的编校人员参加考试。

可报初级的条件,除“必须遵守中华人民共和国宪法和各项法律,认真执行党和国家有关宣传出版工作的方针、政策,热爱出版工作,恪守职业道德”外,还应具备下列条件之一:1)取得大专以上学历;2)2001-08-07前已受聘担任技术设计员或三级校对;3)将于2008年7月毕业的高校本科生;4)其他符合初

级报考条件地方志编撰人员和新闻出版系统的公务员。

可报考中级的条件:1)取得大专以上学历从事出版工作满5年;2)取得大本学历从事出版工作满4年;3)取得双学士学位或研究生班毕业从事出版工作满2年;4)取得硕士学位从事出版工作满1年;5)取得博士学位;6)2001-08-07前已受聘担任助理编辑、助理技术编辑、二级校对满4年;7)将于2008年7月毕业的高校博士生;8)其他符合中级报考条件地方志编撰人员和新闻出版系统的公务员。

从2008年起所有报考人员均须参加“出版专业基础知识”和“出版专业理论与实务”2个科目的考试。2008年考试除考试大纲采用2008版外,其他教材和学习用书均采用2007版。

(包涛)

## 本刊编委李若溪编审应邀出席第31届UKSG国际年会

**本刊讯** 2008年4月7—9日,UKSG(United Kingdom Serials Group, <http://www.uksg.org>)在英国南部海滨城市Torquay举办了第31届国际年会暨展览会。700多名主要来自欧美国家的代表参会,本刊编委、重庆师范大学学报主任李若溪编审应邀参会并在大会上作了30分钟题为《在新的数字平台上整合与开放——中国高校学报的出版与传播以及一些开放存取(OA)计划》的报告。

UKSG是以促进学术出版和学术传播为宗旨的非营利性组织,由500多个机构成员组成,包括世界上许多著名的出版商、学术团体、国家级图书馆和档案馆、名牌大学及其出版社。该组织通过举办国际学术大会和展览,出版《Serials》等学术刊物,举办各种培训班、讨论会和实施学位教育计划等,致力于促进期刊出版业务和相关技术的研讨和信息交流,在期刊出

版者和传播者之间搭建信息流通的桥梁,帮助业务人员扩展专业知识、激励学术研究,为电子出版业务活动和创新思想提供交流平台、沟通出版者与用户之间的信息。

除李若溪外,其他10位作学术演讲的专家分别来自英国、美国,他们就电子出版内容传播的复杂性和传播模式的改变,医学论文的同行评议中存在诸多缺陷的原因及由此造成的不良后果,OA数字化平台,数字环境下基于“使用”分析的学术信息资源影响力评价标准,期刊的使用度和影响力评价体系,大规模数字化计划,开放数据(open data)的价值及措施,数字社会下出版和发行模式的变革对出版商和发行商的影响等问题发表了富有启发性的观点,得到与会者的积极回应与赞同。

(翟豹)