

《西北地震学报》二十年

《西北地震学报》编辑部

《西北地震学报》自1979年创刊以来,已经走过了20年的历程.多年来,《西北地震学报》坚持办刊宗旨,贯彻双百方针,及时报道西北地区及全国地震科研工作的新成果、新进展,为发展我国的地震科学事业,促进国内外学术交流以及在培养人才方面做出了积极的贡献.《西北地震学报》所取得的成绩与中国地震局兰州地震研究所的支持,与历任主编、编委会的指导,与西北地区和全国地震工作者及其它相关学科科技工作者的支持是分不开的.在此,我们向多年来关心和支持《西北地震学报》的广大作者、读者,向为学报审稿的专家、学者以及一切关心、支持学报工作的科研人员和有关人士表示衷心的感谢.

《西北地震学报》是地震学领域内创办较早的刊物之一,是在郭增建先生倡导下于1979年创刊的.由兰州地震研究所会同陕西省地震局、新疆维吾尔自治区地震局、宁夏回族自治区地震局和青海省地震局共同主办,兰州地震研究所负责编辑出版.编委会由5个创办单位的国内外知名专家、学者组成.首届编委会成员为13人.现在主办单位发展为6个,即增加了中国地震局第二地形变监测中心.第四届编委会由6个主办单位的46位研究人员组成,他们有的是国内外知名的专家、学者,有的是各学科的学术带头人.编委会成员中具有研究员职称的占2/3左右,中青年专家占半数以上.

多年来,郭增建先生为《西北地震学报》的发展倾注了大量的心血,在此,我们向郭增建先生表示衷心的感谢和崇高的敬意.

在编辑出版方面,《西北地震学报》由最初的铅字排版,发展到微机排版,目前,印刷前的全部工序均由编辑部自行完成.这样节约了时间和人力,保证了排版的质量,同时使编辑人员有更多的精力用于提高期刊的质量上.《西北地震学报》的编辑工作经常受到作者的好评.

20年来,《西北地震学报》坚持稳定出版,发展到今天已成为国内外有较大影响的学术刊物.国内一些单位将学报用于国际书刊交换,如与德国科学基金会及英国国立图书馆进行交换等.国际上重要的6大检索体系中,除了《EI》偏重于工程技术,《CA》偏重于化学化工外,其它4种检索体系中,有3种收录《西北地震学报》,即俄罗斯科技情报研究所《文摘杂志》,日本《科学技术文献速报》和美国《SCI》.当然《西北地震学报》不是《SCI》的来源期刊,但是《SCI》每年都有选择地收录《西北地震学报》上发表的文章.在国内,《地震文摘》及中国地震文献数据库、中国科技论文统计源数据库和《中文核心期刊要目总览》均收录《西北地震学报》.在《中文核心期刊要目总览》中,《西北地震学报》被列为我国地球物理学类核心期刊.1992年在国家地震局首届科技期刊评比中,《西北地震学报》获优秀奖.1996年在国家地震局第二届科技期刊评比中,《西北地震学报》获三等奖.1998年在甘肃省新闻出版局组织的全省报刊编校质量抽查中,《西北地震学报》被确认为编校质量达标期刊.

为适应我国信息化建设的需要,扩大广大作者学术交流的渠道,《西北地震学报》现已入编《中国学术期刊(光盘版)》,同时加入中国期刊网和万方数据(Chinainfo)系统科技期刊群.自

1984年以来,《西北地震学报》通过中国国际图书贸易总公司对外发行,发行量一直很稳定。

《西北地震学报》所刊登的一些论文引起了国内外学者的广泛注意并被多次引用。关于调制模式的观点还得到了日本京都大学教授的好评。国内有些学者通过在《西北地震学报》上发表的文章而引起了国内外某些机构的注意,提高了知名度,其论文被评为优秀论文或被专集收录。

据有关学者统计,《西北地震学报》的论文引用率是逐年提高的。1978~1987年,在50种期刊中排名第12位,1988~1990年在68种期刊中排名第6位。据有关单位1998年统计,在我国地球物理和地球化学类33种期刊中,《西北地震学报》的被引半衰期较长,为7.67,排名第2位,说明其影响是较深远的。

多年来,《西北地震学报》严格执行办刊宗旨,贯彻“百花齐放,百家争鸣”的方针,开展了不同学术观点的讨论,活跃了学术空气,促进了地震科学研究的繁荣与发展。地震科学研究涉及的学科极为广泛,各种观点层出不穷,有些观点是针锋相对的。在这种情况下,《西北地震学报》能做到兼容并蓄,鼓励新的探索,提倡百家争鸣,为作者提供了发表自己观点的机会。这一特点也可以从作者的分布体现出来。

在编辑出版工作中,《西北地震学报》对所有的稿件都一视同仁,有严格的审稿制度。对于有争议的论文做到认真评审。遇到疑难问题有时要请四五位专家审查和提出修改意见,以对论文作出正确的评价并使论文更加完善。若遇到作者对审查意见有异议,学报则尊重作者的意见,或进行复审,或做出妥善处理。为了在有限的篇幅内容纳更多的信息,学报对所刊登的稿件的字数进行了限制,以便使更多的科研新成果尽快发表。因此,《西北地震学报》的信息量是比较大的。

进入90年代,《西北地震学报》发展迅速,无论是在编校质量上还是在论文的学术水平等方面都有明显的进步。稿源充足,所刊登的各类基金资助产生的论文数显著增长。

在办刊过程中,《西北地震学报》始终突出一个“新”字,不断地开拓新的研究领域,想办法使一些新的研究成果尽快发表。1986年,有学者将现代物理学应用于地震预报研究中,学报及时报导和刊登了这方面的研究成果,如“耗散理论在地震预报中的应用”、“大震前复杂震系统的非线性阶段和大震预报”等等。对有关断层气的研究成果也及时进行了报导。还陆续刊登了一些国内首次开展研究的或观点较新的论文,如有关“立交模式”、“终止相”及“前兆穴位”等方面的研究成果。同时还刊登了多篇很有深度的研究论文。对于地震成因的研究,虽然断层假说一直占优势,但是学报并不局限于对这一观点的报导,先后刊登了几篇对地震成因持不同观点的论文,如“地震孕育和发生的上冲模式”、“地震区的垂直运动现象”、“根据含超压气体裂隙震源模式讨论P波初动符号的分布”以及“火山与地震的共性特征及有关问题的讨论”等。这些文章提出的问题、给出的资料以及所得出的结论对今后关于地震成因的研究有较大的参考价值。

《西北地震学报》在办刊过程中发现和培养了不少人才,特别注意培养和扶植青年科技人员。对于青年人撰写的还不成熟的论文,只要数据可靠、论点明确,都热情地予以扶植、鼓励,甚至帮助写好论文,直到发表。对于初次投稿的作者,在撰写论文方面也给予帮助,使其论文在基本合格后再送有关专家审查。中青年科研人员思想活跃,易于接受新生事物,其中不少人支持学报的工作,为学报带来了活力。学报所刊登的论文的第一作者中青年作者的比例是逐年增加的。

回顾《西北地震学报》20年来的工作,成绩是肯定的。但是要进一步扩大国内外影响,使期刊从学术水平到编辑出版质量等方面赶上国内先进水平和国际同类知名刊物,还有许多工作

要做,任务是十分艰巨的.但是,无论如何,这是《西北地震学报》的努力方向.

科技期刊是传播科技信息的渠道,因此应该加快信息的传播.首先要提高报道速率,采取措施,使观点新、竞争力强的优秀论文优先发表.另外,要进一步加大期刊信息量,争取在有限的篇幅内多刊登一些文章.这是提高期刊竞争力的措施之一.此外还要保证期刊按时出版,这是评价期刊的基本标准之一,也是《SCD》选刊的标准之一.

在编辑方面,编排标准化是扩大期刊国内外影响的必要条件.期刊编排标准化是美国《SCD》选刊的重要条件之一,其中包括:能提供一定信息的期刊名称,描述充分的论文标题与文摘,所有被引文献项目要齐全,每位作者要有完整的地址及目次页的格式等等.从上述条件可以看出,论文的标题、摘要及参考文献的编排都是很重要的.

读者在阅读期刊时,首先是查看目次页,这时论文的标题就很重要.当读者根据标题选定一篇论文时,首先要阅读的是摘要,看文章讨论的是什么问题,得出了什么结论,以决定是否阅读全文.因此,如果标题和摘要编写得不好,文章内容再好也得不到传播,从而失去了它应有的价值.论文的标题和摘要应含有一定的信息量.标题应是对论文内容的高度概括,摘要则应是论文内容的高度浓缩,具体应包括论文的研究内容、研究方法和主要研究结果.在这方面是需要作者和编者共同努力的.

《SCD》在选刊时还仔细查阅论文的参考文献,看作者是否引用过广泛范围内的重要期刊,因为若引用范围广泛,就可确信作者确实查阅过大量文献,因而其研究是有意义的.因此参考文献对于期刊和论文都是很重要的.在工作中发现个别论文文末没有列任何参考文献,这是不合适的.因此作者和编者对此都要予以注意.当然参考文献的著录标准也是要严格执行的.

《SCD》收录的主要是英文期刊.该刊收录的我国 9 种期刊中,《中国药理学报》是唯一的中文期刊.《SCD》收录的我国学者的论文也主要是用英文发表的论文.根据《SCD》的选刊标准,如果想使期刊受到国际科学界更多的注意的话,所刊登的论文就必须要有英文标题、英文摘要及被引文献.只要英文标题和摘要看上去很有意义,就会使更多的学者不厌其烦地去阅读原文.根据上述情况,要扩大期刊的国际影响,实现中英文同步出版是最好的选择.但是由于经费及其他有关条件的限制,出版英文版期刊在短期内不能实现,因此,《西北地震学报》计划对每篇论文附一个较为详细的英文摘要,这样使国外学者可以更好地了解论文的内容,从而有益于国际学术交流.另外,也计划将每条参考文献都译成英文,实现中英文混排.

英文的表述也是一个重要的问题,要使所译摘要尽量接近英文的规范,这是需要作者和编者付出极大努力的.

科技期刊是科技成果的重要载体.期刊的质量不仅取决于稿源是否充分,还取决于所刊登的论文的质量.不论从事何种研究,都需要有创新意识,有创新才能有发展.在地震科学领域也不例外.现今地震发生的许多事实与前人的结论并不符合.如前人对地震序列总结出了几种类型,然而现代地震发生的实际情况极少有与之符合的.又如前人发现历史地震形变带沿断层分布,这被作为地震成因的断层说的一种证据.但是现今地震发生的事实是地震区地表大都没有断层,地震形变带也不沿断层分布,而是分布在一个广阔区域内.唐山、海城和松潘地震区的资料表明,地表断层延伸到地下 7~8 km 即消失,而地震震源位于地下十几公里深处.P 波初动符号的四象限分布曾被作为构造地震有别于火山地震的证明,但是后来人们发现中深源地震及个别火山和爆炸地震同样出现 P 波初动符号的四象限分布,而且还发现有些天然地震的 P 波节线呈圆、椭圆等形态.类似的情况还有很多.这不是地震发生的情况特殊,而是前人的结论与地震发生的实际情况不符.另外,在三四十年代和四五十年代,地震研究远没有被人们所

重视,观测技术、观测仪器远不如现今先进和完善,地震资料也不如现今丰富,而且地震发生的随机性很大,有的时段地震多,有的时段地震少,有的地区地震多,

20 年来,《

5(xvi) 20TH ANNIVERSARY OF NORTHWESTERN SEISMOLOGICAL JOURNAL

Editorial Office of Northwestern Seismological Journal