

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2020.05.001

钱七虎院士——科技期刊办刊人的楷模

余诗刚

中国科学院武汉岩土力学所《岩石力学与岩土工程学报》(英文)期刊社,430071,武汉

神州大地秋高气爽,香山景色绚烂如画。第10届中国英文科技期刊研讨会于2020年9月15—17日在北京香山饭店召开。我应邀在大会上作“《岩石力学与岩土工程学报》(英文)领军期刊面临的机遇与挑战”的汇报。会后与《编辑学报》陈浩元主编交谈时谈及钱七虎主编潜心办好一流学会和一流期刊的过程,特别是他在学习习近平总书记2020年9月11日关于“要办好一流学术期刊”指示后强调:“一流学会应带动和引领一流期刊建设,要举全学会之力争创世界一流科技期刊,以服务和促进一流学会可持续发展。”更表明他争创世界一流期刊和一流学会的坚定信念。于是陈主编邀我撰文将钱院士这样支持办刊的动人事迹介绍给编辑同人,便有了此文的问世。

1 钱七虎何许人也?

钱七虎,这个很霸气威猛的名字,究竟何许人也?大家都尊敬他,更想学习他的科学家精神。钱七虎同志曾任南京工程兵工程学院院长(少将军衔)13年(1983—1996年),任中国岩石力学与工程学会理事长13年(2003—2016年),是原解放军理工大学、现陆军工程大学教授,中国首批中国工程院院士(1994年),我国著名的防护工程和岩石动力学专家。他先后主持完成了30余项重要课题研究,成功研制出国内首台平面波核爆炸压力模拟器,创建爆炸、冲击与防护国家重点实验室,曾获国家科技进步一、二、三等奖各1项,先后培养出长江学者、新世纪百千万人才工程等国家科技尖兵10余人,所在团队被评为国家重点领域创新团队。他于2013年被授予中央军委一等功,荣获2018年度国家最高科学技术奖。钱院士不仅乐意向岩土工程领域的年轻人讲授专业知识,更让人崇敬的是教会年轻人如何去拥有成功的人生,如新科院士何满潮、冯夏庭、康红普、李术才、赵阳升、杨春和等,均受益于他。钱院士是一位顶尖领军人物,更是一位令人尊敬的长者!他为我国防护工程科研和建设发展作出了杰出贡献,但因其工作的特殊性,在很长一段时间内不被世人所知。我熟知这个名字并引以为豪的是有机会在钱老指导下主办科技期刊,虽然认识钱老不到20载,但他的科学精神和高尚情操一直深刻影响着我的后半生。

2 钱老的智慧和人格魅力让我钦佩不已

以“钱老”称之是表达我对他的敬意和感恩。由于钱老身兼多职,任务多、担子重、工作忙,担任中国岩石力学与工程学会(以下简称学会)理事长之前,他参加学会和学报学术交流活动不太多,但只要有机会参加,每次都全身心地投入,不是认真准备大会报告,就是主动参加讨论发言。记得2004年5月《岩石力学与工程学报》(下文简称“中文学报”)在湖北宜昌召开编委会议,我刚接手办刊工作,希望得到他的支持,他特地委托学会副秘书长参会并转送他的亲笔信,鼓励我和编辑同人努力做好学报这个重要的“窗口工作”。同时要求他的科研团队成员积极参加地方岩土工程学术交流和支持学报办刊工作,如果个别成员不够积极或松懈了,他总是提醒他们要发挥部队优势,勤奋学习、刻苦钻研,大胆参与学术交流,努力成为军事学术与科学技术相统一的军事技术人才。

钱老对下属要求非常严格,但教育工作从不简单粗暴,总是以理服人,以自己的言行不断影响和鼓励大家。无论是与钱老面对面交流,还是阅读他的学术专著和论文,都彰显出他内在的素养,渗透着正直、尊重和友善,在谈话中透露出的智慧和生活中表现出来的超出常人的特质,都让大家钦佩不已。钱老不仅充满智慧,还心怀国家,情系百姓,2020年他把获奖的1600万元全部捐献,其中向新冠肺炎疫情重灾区武汉捐献了650万元,为西部贫困地区青少年教育、上海中学母校和学会共捐献了950万元。

钱老常对我们说:“你支持帮助别人,别人也会支持帮助你!尽可能地发挥自己的潜能主动支持帮助别人——作者、编委、审稿人和读者,相信自己,做真实的自己,充实你的每天日常工作。”他让我们学会从好书和编辑实践中汲取营养,创造条件认真撰写岩石力学与岩土工程进展方向的论文,让编者、作者、审稿者和读者之间的友谊交流变成一种完美的艺术。我也在他的指导下撰写了2篇专业文章,业务水平和办刊能力得到很大提高,成为他办学报的得力助手。

3 亲力亲为将中文学报办成精品期刊

2004年10月在成都开会期间,为解决中文学报

“由半月刊恢复月刊”的问题,我向从未谋面的钱院士提出了当面汇报办刊工作的请求,他不仅当即答应,而且在前往会场的大巴车上就开始了我们的交谈。在听取了我准备几个月的调研汇报后,他语重心长地说:当时中文学报“由‘月刊改为半月刊’现在看来确实有些仓促,应经过充分论证后再提出恢复月刊十分必要”。中文学报恢复月刊后,钱院士还热情为其设立“陈宗基讲座”,并作为名誉主编积极与主编团队一起组织和参加每一年的编委会活动^[1](2005—2014年)。每次会上,他总是鼓励和肯定专职主编团队和编辑部同人“为人做嫁衣”的辛苦劳累和卓有成效的工作,并一再强调中文学报的编辑队伍应力求稳定且逐步提升专业素养。钱院士到场的每一次编委会活动,编辑部同人都会深受鼓舞,大家同心协力,踏实肯干,用心组稿约稿,耐心审稿定稿,细心编辑加工,促使中文学报在业内影响力和认可度较高、各项指标明显提升,且连续获得2006—2018年中国科协精品科技期刊工程C类、B类和Top 50项目资助,还获得“中国科技期刊卓越行动计划”梯队期刊资助(2019—2023年)。

4 坚韧不拔创办一流英文期刊

4.1 倡导办刊,举贤执着担当

早在1990年,全国几大岩土工程专业学会曾多次探讨创办英文期刊,并写入会议纪要。2004年10月,在成都召开的第8次全国岩石力学大会期间,时任理事长钱七虎院士根据中央领导关于在国际学术论坛上中国要发声的指示,提议由我牵头组织创办英文期刊,但由于各种原因未能办成。直至2007年8月,在成都召开的中文学报第7届编委会换届会上,钱院士再次积极推动此事。他反复睿智地强调:“一流的国际科技期刊是科技创新型国家的重要标志。办好一流科技期刊是优秀学会和优秀科技工作者义不容辞的责任担当;只有大力弘扬科学家精神才能办好一流学术期刊。21世纪,重大岩土工程在中国,我们应该克服一切困难,立足国内、面向国际创办一流英文期刊。”在钱院士的努力和坚持下,虽然当时一时未选聘到办英文期刊适合的人选,但我在保证做好中文期刊的同时,利用业余时间认真准备繁杂的刊号申请材料,并往返武汉—北京多次沟通刊号事宜。2009年10月,在钱七虎院士的坚持和武汉岩土力学所2届领导冯夏庭所长、李海波所长的支持下,《岩石力学与岩土工程学报》(英文)(以下简称“英文学报”)终于艰难创刊,成为国内岩土工程领域的唯一一家品牌英文学术期刊。

在2008年之后的10多年,钱院士担任英文学报首任主编,我作为执行主编协助他管理英文学报,继续

学习、落实和践行他的思想理念,克服重重困难组织优秀岩土工程方面的英文稿件,为争取办国际一流英文科技期刊创造有利条件。钱院士为学会和2本学报的全身心付出,对学会和刊物的发展起到了重要作用。

4.2 身先士卒,积极撰稿组稿

钱老从2009年开始连续担任英文学报主编,他带头先后发表3篇高质量论文,其中2016年发表的《中国地下工程安全风险管控进展、挑战与对策》^[2]一文至目前被引用50余次,下载量数万次。为创办一流期刊,并扩大其国际影响力,他约请了崔玉军、井兰茹、李春林、邵建富、蔡明、李香玲、张峰、张春良等国际知名海外华人岩石力学与土力学科学家担任编委或副主编,特别是邀请澳大利亚科学院布朗院士担任名誉主编,他明确要求,刊物的编委、审稿人、作者、读者都应努力做到国际化。对审稿,他要求2位审稿人中必须有1位是这个领域中高水平的国外小同行学者;对邀请海外学者,他指示不应只是请他们做几场报告、与年轻人进行几次交流,重点应请他们留几篇文章或担任客座主编为英文学报组约有影响力的专辑。钱老亲自组了2个国际与国内高水平重大岩土工程专辑,他常常说:现在中国的国际地位明显提升,中国的期刊水平也有较大提高,我们应该有信心去争取更多国外优秀作者的稿件,鼓励担任编委的科学家积极为学报撰稿、约稿和审稿。钱主编的言传身教,使英文学报的学术水平不断提高。

4.3 主动培养,激发年轻学者热情

钱老的办刊理念和对青年人才的关心、信任和培育,促进了英文学报迅速发展。他认为,由国家出经费支持的科研项目,没有理由把这些好的成果都拿到国外期刊去发表。因此,他非常重视年轻学者的成果,认为年轻人是中国岩土工程的未来和希望,他们创新性强且精力充沛,最有可能做出好的优秀成果。前几年,英文学报尚未被国际重要检索机构收录,不少年轻人一时不愿意把他们辛辛苦苦撰写的英文论文发表在国内的期刊上。针对这一状况,钱主编一方面让我们编辑多理解作者的难处,要求我们冷静面对这种严峻挑战,首先自己想方设法用心办成一流学术期刊;另一方面他主动热情地向年轻学者做动员启发工作,激发他们的家国情怀,亲自给80余位“杰青”“千人”“长江学者”和中国科学院“百人”写信征稿,并邀请其中30余位积极为英文学报撰稿的优秀青年学者参加在武汉召开的国际岩土数值分析会议,展示他们的成果,钱老还组织一批专家针对这些报告进行点评,会后给他们颁发英文学报特约撰稿人证书和奖金。

现在我们的作者队伍不断扩大,更令人欣喜的是

涌现了许多优秀的中、年轻学者。为培养和帮助青年人健康成长,鼓励他们把最好的成果发表在我国英文学报上,在一位副主编的建议下,学会特别设立了“钱七虎讲座”,并将原学会青年科技金奖和银奖改为“钱七虎奖”。钱院士谆谆嘱咐年轻学者在重大岩土工程建设中能够发挥更大的作用,希望看到在中国国家进步和发展的过程中,做应用岩土工程、计算岩土工程的学者不只专注于发论文、出研究成果,也要用岩土学理论思维和方法来解决重大岩土工程建设的实际问题,还要注意与其他交叉学科更好地融合。

4.4 高瞻远瞩,确立长远目标

在英文学报办刊之初,钱主编的最大愿望是不断扩大它的国际影响力,争取用七八年时间发展到日本岩土工程学会主办的《土工基础》、美国土木工程学会主办的《国际岩土力学学报》的水平。现在这个目标已基本实现,甚至略有超越,当前正对标《岩石力学与岩石工程》《国际岩石力学与采矿工程科学学报》《地质工程》和《隧道与地下空间技术》的学术质量与国际影响力。钱老期望:等到5年、10年之后,我们的英文学报能够和上述4大国际名刊并驾齐驱,或者当人们提起岩土工程领域的英文期刊,除了国际4大名刊就能首先想到我们英文学报。

2019年2月,钱主编为英文学报创刊10周年题词:“创办世界一流期刊,推动学科稳步发展。”他殷切希望并强调,创办高水平的英文科技期刊,既要与时俱进,更需分析和弄清期刊发展规律,主动找出制约期刊发展的因素,并针对性地采取有效措施,走出一条适合自身特色的发展之路。2019年9月,他亲自部署申报“中国科技期刊卓越行动计划”项目,并顺利获得“领军期刊”资助。他认为,提高英文学报的国际影响力,充分发挥其在促进和引领岩土工程学科发展中的作用,在推动岩土工程学科国际学术交流中彰显中国实力、发挥中国作用,关键是不忘初心、明确定位、确立未来5~10年的发展规划。2020年7月25日,在他主持召开的第33次英文学报主编、副主编联席创新发展规划会议^[3]上,确定了新征程、新起点的2个阶段目标:

1)2020—2024年,为成熟发展阶段。优化主编团队与提升编辑素质,组约发表国内国际高水平论文,及时上线与出版,不过多增加篇幅,不收取版面费;2022年改为月刊,每期页码控制在110页左右;2024年,JCR、CiteScore和WAJCI影响因子分别力争达到5.5、8.1和5.2,重点提升世界范围学科影响力与业内口碑,接近世界一流学术期刊标准。

2)2025—2029年(创刊20周年),为开拓创收阶段。设立英文学报欧美地区编辑分部,进一步提升国

际影响力和学术话语权,社会效益和经济效益有较大提高,力争2029年的JCR、CiteScore和WAJCI影响因子分别达到7.5、10.5和7.1,对标国际4大名刊,进入世界一流学术期刊阵营,名副其实地与国际4大名刊并驾齐驱。

5 结束语

回想一步步创刊历程,不由得让人感慨万千。创办岩土工程英文学报,是中国岩石力学与岩土工程界几代人的夙愿。钱院士作为主编,为了英文学报的可持续发展,思考怎样才能办好一流英文期刊,主编或编委团队如何带头组约客座主编专辑,付费与国际出版商合作值不值得,海外论文比中中国作者占多少合适,何时在欧美设立英文学报期刊社编辑分部,国外华人岩土工程科学家积极性怎样发挥……终于使英文学报站稳国内、顺利面向国际,整体学术水平和影响力不断提升,进入JCR数据库并列地质工程领域39种期刊的第11位(居Q2区前列),先后获得中国科协国际影响力提升计划B类资助和入选国家“卓越行动计划”领军期刊。2019年1月,英文学报被SCI数据库收录检索后,钱主编将之视为“新起点、新征程,继续同心协力争创世界一流学术期刊”。英文学报发展态势与机遇良好,同时也面临严峻挑战,创办世界一流英文期刊,艰难程度犹如登峨眉山九十九道拐一般。世上无难事,只要肯登攀。我们坚信,在学会等3家主办单位的大力支持和钱主编的领导下,通过期刊社同人的协同努力,英文学报定将快速发展,实现既定目标,跻身世界一流科技期刊阵营,为我国科技期刊综合实力跃居世界第一方阵作出应有贡献。

钱七虎院士为办出世界一流科技期刊的所思、所想、所作、所为显示,他不愧是我们科技期刊办刊人学习的楷模!

6 参考文献

- [1] 《岩石力学与工程学报》编委会会议纪要:2005—2014[Z]. 武汉:《岩石力学与工程学报》编辑部,2005—2014
- [2] QIAN Qihu, LIN Peng. Safety risk management of underground engineering in China: progress, challenges and strategies[J]. Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 2016, 8(4): 423
- [3] 《岩石力学与岩土工程学报》(英文)第33次主编、副主编联席会议纪要[Z]. 武汉:《岩石力学与岩土工程学报》(英文)期刊社,2020-07-25
(2020-09-19收稿;2020-10-01修回)