

庆祝创刊50周年

探矿工程创刊初期的回顾

任子翔 (第一届编委会主任)

《探矿工程》杂志是1957年在我国大规模经济建设、地质勘探事业大发展的时期创建的。当时作为地质探矿主要手段之一的探矿工程发展很快,以地质系统为例,施工队伍从1952年建部初期的2000多人到1957年就发展到40000多人,开动钻机由1952年的100多台增加到1957年的2000多台,并从手把式钻机向自动式油压钻机迈进,在生产、技术管理方面也积累了一些经验,初步建立了一套规章制度,生产效率、质量显著提高。以地质系统为例,钻探台月效率从1952年的几十米到1957年平均达到200多米,高的达千米以上。坑探台效提高1倍多,其他各项指标都有较大提高。但由于队伍发展较快,新工人较多,技术力量不足,生产管理和技术操作等方面还存在不少问题,与国外先进水平相比还有不少差距。为了及时总结交流国内的实践经验,学习国外的先进技术,提高管理水平和技术水平,1957年由地质部探矿司和勘探所发起创办《探矿工程》杂志月刊,很快得到各有关部门的积极响应。经上级批准并与有关各方面商定,成立了《探矿工程》编辑委员会,其成员由地质系统从事钻探、坑探、机械、工厂、出版和院校及工业部门(冶金、煤炭、化工、建材、二机、水利)等有关的人员共22人组成,由勘探所作为挂靠单位。编委会根据党中央精神制定办刊方针,除及时报道中央有关的方针政策外,在专业技术方面主要有3项内容。

(1)广泛交流生产实践中的经验。对解决生产技术中存在的键问题所取得成功经验及时予以报道。如陕西省金堆城地质队在钻探钼矿中对硬、脆、碎和软硬不均地层,试用铁砂反循环钻进提高岩矿心采取率的经验;湖南404队台月效率首次突破千米的经验和坑探在坚硬岩层扩底爆破的经验,以及技术革新、小改小革、安全生产等方面的经验很受广大职工欢迎,收到了良好的效果。

(2)介绍理论方面的研究成果。《探矿工程》杂志是个专业性的技术刊物。在1956年的全国科学技术发展规划中,已将这门学科列入十二年远景规划之中,从1957年就开始了专题项目的研究。当时

由于人员和设备条件的限制,大多数研究项目都是由研究机构、教学院校和工厂及生产单位采用三结合的方式进行的,在进行过程中通过会议、刊物及时交流研究成果,例如岩心钻探在各种岩石中合理应用硬质合金钻头的研究,由起初几种规格发展到近20多种不同形状规格的钻头,这些成就都是在研究试验中不断的总结、交流、提高、完善起来的。

(3)介绍国外有关资料和科学动态,特别是前苏联在这方面的技术。当时我国钻探、坑探、机械及院校都是请的苏联专家,使用的钻机也是苏联的,因而学的大都是苏联的一些技术操作方法。《探矿工程》杂志从1957年创刊到1958年底先后刊登了27篇苏联专家学者的文章,其中多数是利用不同切削工具和研磨材料破碎岩石方法的文章和采用新技术、新方法所取得的成果,以及机械仪器、设备等方面的情况。除此也报道了其他国家一些先进设备和技术资料。

通过对国外情况的介绍,结合我国的实际情况,不论在设备的改制,还是技术水平的提高都收到了较好的效果。与此同时,我们也利用刊物与国外进行了不同形式的交流。1959年我到苏联考察时用《探矿工程》杂志向苏联地质探矿部门进行交流,以后相继与阿尔巴尼亚、蒙古等国也进行交流,都收到良好的效果。

综上所述,《探矿工程》杂志是帮助我们提高科学技术水平、推动生产发展的刊物,办刊人员有较高的事业水平,他(她)们是很勤劳的,每次探矿方面的专业会议,他(她)们都亲临现场,采访报道,所报道的情况都是面向生产实际的,因而深受广大读者的欢迎。该刊物由于历史的原因虽遭受停刊等挫折,但由于它有正确的办刊方针和读者的支持,因而不但能生存下来而且不断向前发展。现在探矿工程(岩土钻掘工程)技术装备和各种方法更加先进了,服务领域也越来越宽广了,与国外的交流也多了,因此这个刊物的担子越来越繁重了,希望各方面支持它,把刊物越办越好,使它蓬勃地向前发展!