

庆祝创刊50周年

## 我与《探矿工程》杂志50年的不解之缘

刘广志 (中国工程院资深院士,第二任主编、第三届编委会主任委员)

2007年的金秋十月,《探矿工程》杂志迎来了她创刊50周年的大喜日子,这是探矿工程界的一件大喜事,值得纪念和庆祝!《探矿工程》风风雨雨50年,但坚持不懈,已成为全国探工、岩土界之左膀右臂,誉满全国,走向国际,功勋卓著。50年来,她坚持着正确的办刊方针,宣传探矿工程和岩土钻掘工程的新成就、新成果,促进我国钻探、掘进、勘探机械的技术进步。在这个大喜的日子里,要感谢主办单位、承办单位以及编委、编辑部全体同志的辛勤劳动,是大家的共同努力才使这支技术交流园地中的花朵开得如此绚丽!

编辑部约我写一篇回顾与展望的稿子,思前想后,无从入手,不是没什么可写,而是我与《探矿工程》的缘分太深了,不知从何写起。1957年创刊时我有幸成为编辑人员,并在创刊号上发表了题为《回顾我国地质钻探事业并展望未来》的文章,从此以后,既是编者,也是作者,更是读者,与《探矿工程》杂志结下了50年的不解之缘。

我在创刊号上发表的文章中提到“根据我国某些干旱、高寒地区缺水的特点,将研究注气冲洗液钻进法以及空气钻井等方法,并进行技术经济评价,以便确定他们在地质钻探中应用的可能性。配合地球物理探矿方法中测井工作也将大力开展与提高,在地质条件适合地区,结合具体地质情况,将有可能开展无岩心钻进法。随着技术装备的逐步改进,还必须研究采用各种记录仪表以控制钻头压力、冲洗液量、扭矩,以及工时分配等技术参数。”50年后的今天,当时的展望已成为现实。“七五”期间,地矿部重点科技攻关项目——“多工艺空气钻进技术研究”取得一批成果,解决了钻探生产中的诸多难点;“八五”期间实施的国家科委科技成果重点推广计划项目——“多工艺空气钻进技术推广应用”,大面积推广了多工艺空气钻进技术,提高了钻探工程质量与效率,取得了显著的经济效益和社会效益;目前多工艺空气钻进技术已成为干旱缺水、高山严寒和长孔段严重漏失层钻探施工的主流钻进方法。从《探矿工程》杂志可以完整地追溯到

这项技术的发展过程。

1979年,在北戴河召开的探矿工程学术会议上,我作了题目为“超深井钻探与深部地质学”的报告(当时我国还没有科学钻探这个专业名词)。当时全球航天领域的考察活动非常频繁,但是研究地球深部结构的考察活动却十分缺乏。前苏联最深的一口超深井达12262 m,发现了不少人们未曾想到的有关地球深部的一系列科技新问题,于是一股钻探地球深部之风席卷全球。我们应该怎么办?我在那次大会上提出了“我们也要钻第一口中国的超深钻孔,研究深部地质学问题”的倡议,为推动我国科学钻探工程的开展起到了积极的作用。《探矿工程》杂志也开始刊登科学钻探方面的文章,后来还设了“科学钻探工程”栏目,除对国外科学钻探的动态进行报道外,还对中国大陆科学钻探工程从前期宣传、立项、论证、选址,直到“科钻一井”的施工过程、所获得的成果等进行了跟踪报道。在中国实施科学钻探工程,是我多年的愿望,感谢我的战友们为我实现了这个愿望,也感谢《探矿工程》杂志所做的工作。

类似的事例还很多,因此,评价《探矿工程》杂志是一部探矿工程技术发展的史册一点也不为过。

50年来,我一直主持或参与着杂志的编辑工作,深深体会到编辑工作的苦与乐。1957年创刊时我就在编辑部任副主任编辑;之后陆续担任主编,编委会主任委员、名誉主任委员,至今仍担任顾问。

最近编辑部的同志告诉我,50年来,《探矿工程》杂志上发表了有我署名的文章有100多篇,能借助《探矿工程》杂志这个技术交流的平台,与全国探矿界同仁们分享我50年的工作成果和体会,我感到非常幸运。

《探矿工程》杂志是良师,更是益友,让我们大家共同呵护她、爱护她,希望主管单位、主办单位、承办单位的领导以及全国的探矿界同仁们一如继往地支持她,希望编委会及编辑部的同志们更加努力地工作,与时俱进,在大家的共同努力下,把《探矿工程(岩土钻掘工程)》杂志办得越来越好,为我们的事业发展再立新功!