

“十年树木”

——纪念《水土保持通报》创刊十周年

《水土保持通报》公开发行人已经十周年了。她在中国科学院、水利部、国家新闻出版署和陕西省出版局、西北水土保持研究所等各级领导的重视和关怀下，特别是在全国水土保持科技工作者和广大读者、作者的热情和大力支持下，经过十年的艰苦奋斗，《水土保持通报》已成为全国发行量较大的自然科学期刊之一。并多次被评为中国科学院优秀科技期刊，说明她站住了脚跟，已经有了继续前进的基础，这是我们水土保持科技界一件令人欣慰的事情。

水土流失是一个世界性的问题，它的发生几乎遍及各个国家和地区。在我国广阔的国土上，丘陵山地占70%以上，这类地区都不同程度地存在着水土流失问题。在我国漫长的历史时期，既有不合理利用自然资源，加剧水土流失的严重教训；更有保持水土的丰富经验。新中国建立以来，党和政府十分重视水土保持工作。在辽阔的土地上，从西北的黄土高原到东南的红壤丘陵，从西藏的山南山区到东北的山岭岗地，水土保持事业都有很大的发展。有关部门多次组织我国各大流域的水土流失考察和水土保持规划。以黄土高原来说，早在五十年代就组织了大规模的综合考察和区划、规划，对于摸清自然资源，提出开发治理的原则和措施，都起到积极的作用。六十年代以来，在水土流失区布设了许多综合治理试点，涌现出不少先进典型。八十年代在治理形式上有了新的突破，水土保持已进入以小流域为单元的综合治理，生态与经济效益紧密结合的新阶段，并正在和已经建成了一批以“全部降水就地入渗拦蓄”为目标并已取得显著生态、经济和社会效益的水土保持综合治理的实体模型。

“科学的发生和发展一开始就是由生产决定的”（恩格斯《自然辩证法》）。水土保持这一学科领域和其它学科一样，在经济建设需要的促进下，才能取得丰硕的成果。通过长期不懈的努力，对黄土高原的形成环境，黄土—古土壤系列所显示的地质—生物气候环境的历史变迁，黄土高原土地类型的演变规律及其生产潜力以及河流泥沙的来源和运行规律都有了新的更加深入的认识，在开发治理方略上提出了新的合理可行的见解，在降雨侵蚀机理、坡面土壤侵蚀定量评价、小流域产沙量预报等方面积累了大量资料，并取得一批有影响的研究成果。在土地合理利用研究中，系统工程原理和方法的引进，遥感技术和人工模拟技术初步应用等，不仅提高了科研工作效率，同时也提高了科学水平。飞机播种造林种草、水坠筑坝、冲土水枪、定向爆破等技术成果的推广应用，在防止水土流失和发展生产中发挥了显著的作用。在水土保持中，还有许多新的科学技术问题有待我们广大水土保持科技工作者去研究探讨，还有许多群众先进水土保持的成功经验有待我们去总结推广。在人们普遍重视保护自然资源、改善生态环境的今天，我国水土保持事业将会步入一个新的发展时期。这对水土保持科研提出了新的要求，因而也是一个巨大的推动力。

《水土保持通报》作为科技信息媒介，将继续遵循“百家争鸣”的方针，及时刊登水土保持和与之有关各学科领域的学术论文和研究成果；积极开展水土保持综合学术讨论，以期达到各学科互相渗透，互相促进，使水土保持这门综合性科学更快发展，在经济建设中起到更大的作用。今后我们殷切希望继续得到各部门领导，广大水土保持科技工作者和热心的读者、作者的大力支持和帮助。“十年树木”，只要牢牢地扎下根，我们对《水土保持通报》枝繁叶茂地蓬勃成长，充满希望和信心。

《水土保持通报》主编 朱显谟教授

1991年1月10日