

# 水土保持专家介绍

## 我国著名的水土保持专家

### 刘 德 先 生

刘德先生,高级工程师,男,江苏省涟水县人,1947年毕业于华中行政干部学院土木工程系(后改为土木工程学校),同年分配到华东军区兵站部交通科,1950年调往山东省水利局工作。1951年任沂蒙山区沐河上游水土保持事务所副主任,从事水土流失测试和水土保持的示范试验研究和推广工作。1957年任山东省水利厅水保局水保组长,1984年任山东省水土保持委员会办公室主任,1991年离休。曾担任过中国水土保持学会第一届理事会理事,南方水土保持研究会第一届理事会理事,山东水土保持学会第一届理事会常务理事、副秘书长,山东水利、农业生态、林业学会第一届理事会常务理事,山东省科委山区中长期规划顾问。1984年被全国水土保持工作协调小组评为先进个人,获中国林学会劲松奖;曾多次被评为山东省水利厅先进工作者。

刘德先生,在水土保持工作实践中,勤奋学习,努力工作,深入基层调查研究,从理论、实践、科研等方面为山东省的水土保持工作做出了突出贡献,成为山东省水保界造诣较深,资格较老的水土保持奠基人之一。他50年代初撰写的“沂、沐、泗及湖东山区水土保持林调查报告”,首次揭示了山东省山丘区水土流失危害及其所引起的严重后果,引起了省政府的高度重视,当年即成立了山东省生产规划办公室,刘德先生负责水土保持工作的开展,从而加强了对水土保持工作领导。他60年代参加并执笔撰写的“黄县下丁家水土保持先进典型报告”,为砂石山区水土保持工作树立了典型,并在全省范围内掀起了学习下丁家高潮。他还时常深入农村,调查研究,指导工作,提出了很多合理化建议,受到山丘区群众的好评。1982年他指导建立了全省5处水土保持试验站,并制定了试验站技术管理办法,为试验站工作的顺利开展奠定了基础。同年主持全省小流域治理试点工作,并主持制定了小流域治理技术标准和验收办法,使小流域综合治理工作走在全国前列。1983年,主持了山东省水土保持普查、区划、规划工作,其成果经专家鉴定,达到国内领先水平,被山东省水利厅评定为科技进步二等奖。

为查清山东省水土流失的防治途径,他怀着一颗强烈的事业心和使命感,冲破门户之见,进行了一些有益地探索,并取得了一些成功经验,得到省内外水土保持专家和省内同行的肯定。(1)解决了山丘区界线长期不清的问题。(2)治理水土流失一定要治坡与治沟、生物与工程措施结合,实行综合治理。(3)在全省多数地方没有土壤侵蚀定点观测资料的基础上,研究采用不同类型、不同代表性的典型小流域,详细勾绘面积并查清不同地类地种数量,采取现场直观地面调查年均土壤侵蚀深度及流失量。结合全流域沟、坝、库内土壤淤积量进行平衡调整计算,初步调查出了不同地种的年均土壤侵蚀量以及各县、各市地及全省年土壤侵蚀量。此项作法被省内外专家认为是独家首创,避免了单一测淤和以冲刷深度计算其侵蚀量的任意性。(4)根据不同类型小流域调查的地类、地数量,结合面上航测图判读和大比例尺地形图转绘,求得全省不同地种数量,再从不同地类的侵蚀类型中划分出水土流失级别,绘制了水土流失分布图。(5)通过近200余条小流域的调查研究,初步确定了山丘区不同人口密度合理利用土地模式。(6)针对治理水旱灾害重工程,重下游,忽视上游水土保持的做法,在小清河流域综合治理规划研讨会上,用大量的事实从实践到理论阐明水土保持对水旱灾旱的治本作用和增加水资源可利用量的作用,得到了省领导支持。(7)参加发起并组建了山东省水土保持学会,为组织和团结全省热爱水土保持事业的广大科技人员开展学术交流提供了园地。

刘德先生从事水土保持工作40a余,工作一贯勤勤恳恳,兢兢业业,任劳任怨,为山东省水土保持事业贡献了毕生精力,离休后仍时时刻刻关心着水土保持工作,经常撰写论文,著书立传,发挥余热。