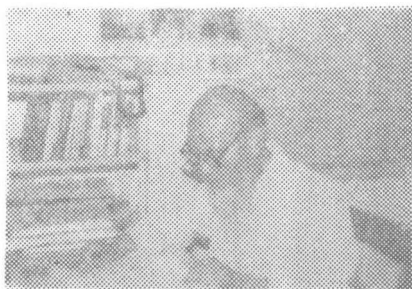


我国水土保持界德高望重的著名专家

吴以敦先生

著名水土保持专家介绍



白发长髯,精神矍铄,今年高龄82岁仍为水土保持事业奋斗的我国著名水土保持专家吴以敦,1910年生于江苏省淮阴县,1935年毕业于武汉大学土木系。1935至1943年在中央水利实验处工作期间,从事水工模型试验和西南水文站网的设置和管理,那时他就非常关心黄河治理的研究,并筹建了黄河流域第一个

黄土防冲试验场(站)。1943年至1949年任黄河水利委员会(后改为黄河工程总局)技正、工程师,关中水土保持实验区主任等职。在此期间,他曾代表黄河水利委员会参加了美国专家W. C. 罗德民与我国有关专家、学者组成的西北水土保持考察团,对泾、渭、洛河水土保持进行了考察;1945年赴美国进行水土保持实习,在美国农业部土壤保持局副局长罗德民的帮助下,先到陆军工程兵匹克斯堡水道试验站进行土工试验,学习黄土筑坝勘测设施工方法,后到美国农业部土壤保持局所属的各水土保持区试验推广站实习,参加了为期6个月的水土保持培训班,学习结束后,考察了美国西部垦殖局主办的大坝和灌溉工程。1946年底回国,并收集了大量的有关水土保持、土工、水工等科技文献,这对我国水利和水土保持事业发展起了很大的推动作用。

建国初期,他筹备并创建了黄委会泥沙研究所(即现在的黄委会水利科学研究院的前身),并任副所长。他领导并主持了查勘黄河龙门至孟津河段、泾河干流水库坝址以及桃花峪水库坝址的钻探工作,分析研究了黄河泥沙来源和数量。

吴老为人耿直坦荡,事业心强,他即使在1957年至1979年受到不公正待遇期间,仍在极其困难的条件下研制成功高含沙水流粘度计,并获得河南省技术进步三等奖,对高含沙水流研究起了很大促进作用。落实政策后,他即率员奔赴黄土高原考察水土保持工作,并于1980年3月在西安召开的黄土高原水土流失综合治理科学讨论会上发表了“水库与淤地坝应加以严格区分,按小流域进行规划治理”的报告。1982年已是著名水土保持专家(高级工程师)的吴以敦先生不顾年迈,毅然参加了为期一年的无定河流域水土保持综合治理考察,提出了从流域产沙及粮食来源略谈无定河流域治理方向和实施步骤问题的报告。

不唯书、不唯上、不唯众;唯实、唯理、顾情;交流、切磋、果断、力行;思考、反复、奋进、不知老之将至,是吴老的座右铭。他积半个世纪以来的经验教训,特别强调水土保持学科的特殊性和重要性,为此,他先后发表了略论水土保持基本概念和略论水土保持学科特殊性及其治理措施分类等论文,阐述了水土保持的核心是防治土壤侵蚀的观点,并多次提出黄河下游先期变清进而实现根治水害,开发水利的目的战略思想。更难能可贵的是吴老十分重视育才济世,在吴老的辛勤培养下,不少中青年水保科技人员已成为我国水土保持事业的接班人和科研骨干。

吴以敦先生长期从事黄河流域水土保持工作,是我国水土保持科学的开创者之一。1986年中国水土保持学会成立时,吴老被推举为名誉理事。离休后,他仍以根治黄河研究为总目标,重点对水土保持、水沙变化等进行研究和探讨,目前,他正为邙山(广武岭)水土保持型生态农业旅游区的开发设想进行工作,竭力精心培育这朵水土保持的“小花”,以实现他半个世纪以来梦寐以求的愿望。

(黄河水利委员会水利科学研究院供稿)