

水土保持专家介绍

我国著名水土保持专家 周伏建先生



周伏建先生,男,生于1940年,福建霞浦人,中国共产党员。1962年7月毕业于福建农学院(现为福建农业大学)土壤农化系,现任福建省水土保持试验站站长,并兼任亚洲湿热地区水土保持网络中国协调委员会协调员、中国水土保持学会常务理事、中国土壤学会土壤侵蚀专业委员会委员、中国南方水土保持研究会副理事长、福建省科协常委、福建省水土保持学会副理事长、福建省农学会期刊分会副理事长、福建省土肥学会常务理事、福建省自然资源学会常务理事、福建农业大学和福建林学院兼职教授、《水土保持通报》、《水土保持研究》杂志编委、《福建水土保持》副主编。

周伏建先生从事水土保持事业已30年多,60年代初,就参加了由中国科学院组织的福建晋江地区水土保持综合考察。此后一直在霞浦县水土保持试验站工作,历任技术员、农艺师、县水保办主任兼站长。在基层工作期间,他通过开展调查研究和试验、示范、推广,建立了一批成功的水土保持示范点,为培育水土保持典型付出了辛勤劳动,积累了丰富的实践经验,受到上级领导多次表彰,1986年被评为福建省水土保持先进个人,1987年以来任福建省水土保持试验站副站长及站长,省水保办副主任,主管全省水保科研工作。1988年任高级农艺师,1996年晋升为国家农业技术推广研究员(教授级)。

几十年来,周伏建先生走遍了福建的山山水水,汗水洒满了八闽大地,他承担了国家和省级多项研究课题,积累了大量第一手宝贵资料,在花岗岩坡地土壤侵蚀和水土保持以及土壤侵蚀预测预报等方面取得了重大突破,为福建省和我国的水土保持事业做出了突出贡献。主要学术成就有:(1)首次系统地提出了福建省土壤流失预报方法,提出了新的降雨侵蚀力指标 R 值的简便算法,定量总结出坡度、坡长对土壤侵蚀的影响;(2)通过对福建省崩岗沟全面系统的普查数据进行分析,提出了崩岗沟的分类系统,及综合治理理论和方法;(3)揭示了福建沿海土壤在风蚀和水蚀作用下的时空演变规律,提出了具体的治理措施,并创建了沿海防治风蚀生态示范茶园,该成果参加了在埃塞俄比亚召开的第6届国际水土保持学术研讨会上交流,并入选会议论文集公开出版;(4)提出了水土保持农业体系的理论和方法,并创建了漳州霞美水土保持农业体系试验示范区,受到了亚洲湿热地区水土保持网络(ASOCON)总部和联合国粮农组织官员的高度评价;(5)他针对目前山地开发热潮,对现有的水土保持措施进行了综合评价,提出了不同区域环境 and 经济条件下的具体措施运用范围,以及坡地开发水土保持新模式——果农草混作;(6)他深入系统地研究了花岗岩地区土壤侵蚀与防治方法,指出粗砂土层是导致花岗岩地区土壤侵蚀特别严重的内在原因,提出了不同土地利用坡地土壤侵蚀和产流特征,并对其进行量化,这对小流域综合治理具有重大的指导意义。

周伏建先生不断探索,勤于笔耕,先后主持或参加了省部级和国家自然科学基金赞助的科研项目达10多项,取得了突出的业绩。他先后荣获水利部科技进步2等奖1项,福建省科技进步2等奖1项、3等奖1项,中国科学院自然科学3等奖1项,福建省水土保持科技成果1,2等奖多项。共发表论文35篇,其中有4篇参加国际水土保持学术会议交流并被收入论文集,有7篇论文被各级学会评为优秀论文奖。

周伏建先生忠诚于党的事业,几十年兢兢业业,求实创新,他为人正直,光明磊落,胸怀坦荡,乐于奉献。多次被福建省农业委员会评为优秀共产党员和先进工作者。1992年被全国水资源与水土保持领导小组和水利部联合授予全国水土保持先进个人称号,同年5月被中国水土保持学会授予“愚公奖”。1997年受到国务院表彰,享受政府特殊津贴。1998年2月被福建省人民政府授予“福建省有突出贡献的农业科技工作者”称号,1998年11月荣获国际香根草网络组织授予的“国际香根草研究与发展奖”。如今他虽已年近花甲,但仍为振兴福建经济和我国水土保持事业的发展忘我工作。