

我国著名的地貌学和水土保持专家

甘枝茂教授



甘枝茂教授,男,生于1938年,陕西华县人,中共党员。1961年

7月毕业于陕西师范大学地理系后留校任教至今。现任陕西师范大学学术委员会委员,地理系和旅游系教授、硕士研究生导师,黄土高原环境研究室主任,旅游开发研究中心主任兼任中国地理学会地貌与第四纪专业委员会委员,全国高校地貌教学研究会副理事长及旅游地理教学研究会常务理事,陕西省水土保持学会常务理事及土壤侵蚀专业委员会副主任,《国土开发》《水土保持通报》杂志编委。

甘枝茂教授30多年来,忠诚党的教育事业,曾先后为本科生、硕士研究生讲授过《水土保持》《地貌学》《自然地理学》《黄土地貌与土壤侵蚀》《土壤侵蚀及防治原理》《地貌调查与制图》《现代沉积环境》等多门课程。除参加培养本科生外,1985年以来已培养了“黄土高原地貌与土壤侵蚀”、“黄土与干旱区地理”等方向的硕士研究生20多名。他教学认真负责,全面要求学生,重视理论与实践相结合,讲课条理清楚,方法灵活,教学效果良好,深受广大学生的好评。

他在教学的同时,积极投身于科学研究的第一线。多年来,他在区域地貌、土壤侵蚀与水土保持、遥感技术应用、环境与灾害等方面进行了研究,特别在黄土高原地貌与环境、土壤侵蚀及防治方面进行了较多的研究。70年代末,发表了《地貌特征对土壤侵蚀的影响》、《黄土地貌的垂直变化与水土保持措施的布设》等论文,前者提出了综合反映地貌特征对土壤侵蚀影响的“土壤侵蚀面”新的科学概念及其计算公式($S = 2C \cdot H \cdot d / \sin \alpha$),把地貌的坡长、坡度、高度等单要素对土壤侵蚀的影响综合起来进行研究,拓展为地貌特征对土壤侵蚀的综合影响研究,被有关专家认为“这是对土壤侵蚀研究的一个贡献”,该成果已被引用于研究重力侵蚀及地形附加侵蚀能量;后者在前人研究和实地考察总结的基础上,明确提出了黄土地貌及土壤侵蚀方式具有垂直分带的特征,水土保持措施也应因地制宜地进行垂直分带布设。80年代,在《黄土高原地貌与土壤侵蚀研究》、《黄土高原侵蚀地貌与水土流失关系研究》专著中,提出了黄土高原地貌新的分类系统,把黄土高原地貌分为成因类型、基本形态、形态组合类型、个体形态等不同层次系统;揭示了黄土高原侵蚀地貌与土壤侵蚀的辩证关系,系统总结论述了黄土高原主要的土壤侵蚀方式及特点,并总结出黄土高原侵蚀方式具有地带性、季节性、垂直分带性的时空分布规律,以及4种垂直分带模式;还从地貌对产沙的影响大小出发,首次提出了产沙地貌的分类。90年代初以来,根据我国经济发展、社会需求,发表了《水土保持的一个新方向》的论文,提出了开展城郊型水土保持问题,并就其概念、特点、内容和形式作了论述。在主持的国家“八五”项目《黄河中游河龙区间多沙粗沙区产粗沙机理及治理对策研究》中,与其他同志一起,利用多种方法,测算出河龙区间黄土、基岩、风沙各自的产粗沙量分别占区间总粗沙量的61.2%、34.2%、4.6%,并分析了粗沙来源分布特点,为治理提供了一定的科学依据。

多年来,他跑遍了黄土高原和三秦大地,承担了许多科研任务,成果较多。仅1970年以来,甘枝茂教授先后主持和参加完成的省部级、国家级科研项目有《中国1:100万西安幅地貌图》、《陕西省榆林地区地理志》、《黄土高原地区1:50万土壤侵蚀类型及土壤侵蚀强度图》、《陕南长江流域土壤侵蚀规律及治理对策研究》等8项;主编、合编出版的专著有《黄土高原地貌与土壤侵蚀研究》、《黄土高原侵蚀地貌与水土流失关系研究》、《陕西省重大自然灾害综合研究及防御对策》等3部专著;发表论文50篇,获中国科学院科技成果二等奖2次,陕西省科技成果一、二等奖各1次,三等奖3次,国家教委科技成果三等奖1次。由于他在教学、科研工作中做出了突出贡献,从1999年开始享受政府特殊津贴。

甘枝茂教授治学严谨,学术造诣高,知识面广,研究成果突出。在地貌学界和水土保持方面具有一定声誉。他为人正直,胸怀坦荡,严以律己,宽以待人,乐于奉献,深受同行和广大师生的尊敬。现在他虽已年近花甲,仍主持着国家自然科学基金、黄委会水土保持基金、陕西省自然科学基金等多项科研课题,以及多门课的教学任务,为培养人才,多出成果,辛勤地奉献着。

(陕西师范大学地理系 孙虎供稿)

水土保持专家介绍