

# 中国科学院、水利部 黄土高原土壤侵蚀与旱地农业 国家重点实验室

(咸阳 712100)

**依托单位:**中国科学院、水利部水土保持研究所。

**主要研究方向与内容:**以黄土高原侵蚀环境调控和提高旱地农业生产力为方向,以解决黄土高原水土流失促进干旱半干旱地区农业发展以及治理黄河为目标,研究土壤侵蚀过程及其调控方法、土壤侵蚀预报、侵蚀与干旱逆境下作物生理生态和土壤水分、养分循环机制及其调控手段,为加速黄土高原水土保持、环境整治和农业持续发展服务。目前主要研究内容:土壤侵蚀过程及其与生态、环境演变以及人类活动相关性研究;侵蚀动力、侵蚀环境调控与旱地农业生态系统协调发展研究;侵蚀和干旱逆境下土壤水分、养分的循环调控及产量形成的研究;侵蚀及干旱逆境下抗旱与水分利用效益研究。

实验室于 1995 年正式通过验收以来,建立了黄土高原侵蚀与旱地农业相结合的综合研究新领域,在土壤侵蚀过程与生态环境演变及人类活动相关性、侵蚀与干旱逆境下调控及高效利用等方面取得了新进展。

**实验室规模:**研究人员总数 53 名,其中固定研究人员 27 名,可容客座研究人员 26 名,管理人员 2 名。

**实验室主任:**唐克丽。

**学术委员会主任:**赵其国。

(本文供稿:赵武)