



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 小流域土壤侵蚀规律与水土保持综合管理地理信息系统

关键词: [水土保持](#) [地理信息系统](#) [小流域土壤侵蚀规律](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山西省水利厅水土保持局

### 成果摘要:

该项目进行了王家沟流域土地管理地理信息系统研究 (SEMGIS)。通过室内人工模拟降雨试验、野外定点观测与调查、小流域基础地理信息数据库的构建、“3S”技术的综合运用、模型 (土壤侵蚀模型、作物生产潜力模型、经济效益模型) 与 “3S”技术的综合集成等研究, 揭示了黄土高原小流域水土流失机理, 深入揭露侵蚀机制, 认识河流泥沙产生、输移和堆积规律; 建立了基于地块单元的小流域土壤侵蚀过程模型; 实现了基于地块单元的水沙汇流过程模拟与汇流网络计算; 实现了应用模型、空间数据库、“3S”技术、决策支持一体化集成; 开发了交互式半智能型小流域规划系统。

成果完成人: 王贵平;蔡强国;刘高焕;李文银;冯九梁;贾志军;朱会义;许峰;唐政洪;王小平;张治国;聂兴山;王青杵;李忠武;李跃进;吕有宽;王学敏

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [新疆洪水灾害及防洪减灾对策](#)
- [抗旱防涝地膜](#)
- [液氨直接施肥技术研究与应用](#)
- [土壤改良保水增效剂开发生产](#)
- [农作物抗旱、抗午间休眠\(丰...\)](#)
- [磁化复合肥生产技术开发](#)
- [瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂](#)
- [瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂](#)
- [年产3万吨高效有机肥](#)
- [10万吨氨基酸生物肥生产技术开发](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [· 出口蔬菜 \(有机食品\) 栽培及病虫...](#) 04-23
- [· 华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [· 植物生长调节剂](#) 04-23
- [· 连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [· 冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [· 设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [· 温室生菜速长营养液](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布