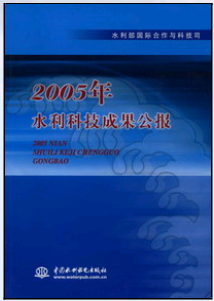


成果推荐



南方花岗岩剧烈侵蚀区小流域综合治理技术创新

计划编号：CT200119

获奖情况：

任务来源：“948”计划项目

成果摘要：

该项目研究吸收了南方花岗岩剧烈侵蚀区小流域综合治理技术的思路和技术，其主要成果和创新点在于：1 探索出了适合当地的综合治理模式。本项目根据刘家沟小流域的特点，坚持因地制宜、因害设防的原则，做到坡面水系与坡改梯和经济林果配套，突出了山顶戴帽、山腰种果、山脚种粮的治理开发格局，丰富了我国南方水土流失综合治理模式。2 科学规划，分区防治。根据不同的立地条件，科学规划，分区防治。流域上部为低山槽谷轻度流失区，以成林和疏幼林为主，采取封禁管护措施，注重发挥大自然的自我修复能力，实施生态修复。流域中部为山麓深丘强度流失区，植被较少，在山顶营造水土保持林，在土层较厚、土壤肥力好的地方，注重坡耕地整治。流域下部为河谷浅丘中度流失区，坡度较缓，加大了开发的力度，建立高标准的果品生产基地。3 利用城郊优势，进行开发性治理。选择适宜的锦橙、桃、梨、李等优良品种，将治理水土流失与发展小流域经济、促进群众脱贫致富结合起来，带动当地旅游开发，为当地群众休闲、娱乐提供了条件，增加了群众收入。4 结合项目实施完善了监测体系。在完成治理任务的同时，完善了监测体系，建设了标准径流观测小区3个、简易观测小区3个和1个径流控制站，为监测项目的实施效果提供了科学依据。该项目在重庆市万州区刘家沟小流域进行推广应用，水土流失治理程度达到100%，缓洪减沙效率达到了72%，林草植被占宜林宜草面积的比例由治理前的35%提高到75%，土地利用率达到93%，农民人均收入有较大提高。同时，提高了人口环境容量，如茅谷村综合治理后，安置了大周镇三峡移民28人。生态、经济和社会效益显著。三峡库区石灰岩和紫色砂页岩区水土流失面积大，大面积推广该项技术可以加快三峡库区水土流失综合治理进度。

主要完成单位：长江流域水土保持监测中心站、重庆市万州区水土保持局

主要完成人员：张玉华、冯明汉、唐燕燕、陈绍虎、关小忠、梁忠宇

单位地址：湖北省武汉市惠济路63号永成精英汇B座

邮政编码：430010

联系人：张玉华

联系电话：027-82926731

传真：027-82927513

电子信箱：vyh1717@vip.sona.com



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院