

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 农业节水滴灌技术及设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 农业节水滴灌技术及设备

关键词: [节水灌溉](#) [滴灌装置](#) [节水农业](#) [节水设备](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安交通大学

成果摘要:

农业节水灌溉中发展最快的是滴灌和微喷灌等微灌技术。该研究项目针对中国西北地区气候、地理和耕作的特点, 研制与开发具有中国西部、北部地区节水技术特色的微灌技术与设备。主要内容包括: 新型可方便安装的系列滴头及滴灌设备的产业化; 研制一种小型、简便的便携式塑管打孔器; 具有耐老化性能优异, 柔韧性好, 耐有机肥和农药, 防鼠、虫咬, 防霉等性能、低成本输水管材料的产业化生产; 分析研究国外产品, 分析研究国外产品, 开发新型制造工艺及专用设备, 实现滴灌系统及设备的国产化。针对西北地区和北方地区, 尤其是陕西地区的自然条件与经济条件及管理水平, 将滴灌产品定位为: 中小型结合、简易实用、面向农户家庭。微灌技术及产品主要应用于温室设施高效农业等高附加值的经济作物; 技术路线的主攻方向为温室蔬菜的滴灌技术、经济果林的微喷灌技术。随着滴灌设备价格的进一步降低和农村经济实力的增强, 产品向适合大田经济作物和粮食作物的微灌设备发展。该项目开发滴灌系列产品应用范围主要是: 温室大棚蔬菜; 果园(葡萄、石榴、猕猴桃等)、草莓、甜瓜、树木; 花卉养殖。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

### 成果交流

### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告