

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 智能卡水资源管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 智能卡水资源管理系统

关键词: **智能卡** **水资源管理** **农业灌溉**

所属年份: 2006

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: 中国科学院水利部水土保持研究所

成果摘要:

该课题研究的智能卡水资源管理系统应用智能卡技术、自动控制技术和测量技术, 将水费预存, 水量流量统计、水泵自动控制、按量自动扣费等功能集于一体, 实现了先交费后用水, 按量计费, 水费自动扣除等功能, 解决了农业灌溉中水价计量和水费收取的难题。利用单片机技术, 实现了智能化自动计量, 自动控制、自动记录和显示; 利用智能卡技术, 实现了水费的预交和自动扣除。设备装有雷电保护器, 使设备免遭因雷电/浪涌而造成的故障和损坏。该系统技术先进、性能可靠、安全性高、操作简单、使用方便, 是目前单井灌区水量计费的优秀产品, 已获国家专利, 并通过国家专业部门检测。

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

>> 信息发布