

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 高效太阳能全自动节水灌溉设备开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效太阳能全自动节水灌溉设备开发

关键词: [太阳能](#) [节水灌溉](#) [灌溉设备](#)

所属年份: 2007

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: 华南理工大学

成果摘要:

该课题研制成功了高效太阳能全自动节水灌溉设备产品。在微功率电液联合驱动及小功率太阳能电池的可靠性设计, 产品结构和密封、防尘、防腐和防老化失效设计等方面取得了较好的效果。太阳能全自动节水灌溉控制器能根据土壤的干湿程度自动进行灌溉; 控制器无需市电布线连接, 使用太阳能电池供电, 在水压1.5Mpa以下时, 能可靠地开启和关闭; 土壤湿度传感器设计简单、合理, 比国外同类产品的价格显著减少。专门设计了相关的压力控制和电子控制线路, 实现了智能轮灌, 使灌溉系统在供水压力不足的情况下仍能正常工作。

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