首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛

# NASTEM 节能减排

农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整 污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

当前位置:科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 节水灌溉自动化控制系统研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 节水灌溉自动化控制系统研究与应用

### 关 键 词: 节水灌溉 控制系统

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段:成熟应用阶段	成果体现形式:新技术
知识产权形式:	项目合作方式:合作开发

成果完成单位:福建省水利厅水利建设技术服务中心

### 成果摘要:

该系统成功地将自动控制应用于节水灌溉系统,通过空气温度、湿度和土壤湿度等主要生态因子多参数控制模式调节作物生长,为花卉等作物生长创造优化的生态环境条件。将人工智能控制策略应用于系统,作物栽培专家咨询系统可根据作物不同生长发育期的需水规律,指导作物的水肥控制管理。系统人机界面友好,操作简便,能实时显示各传感器的测试值和各控件的运行状态,并可将这些参数存储备用。系统是我省自主研制开发,国产化程度高,成本低,管理维护方便。

成果完成人: 董国华;陈文清;林文雄;何华勤;江榕;胡文武;郑为键

完整信息

# 成果交流

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...

#### 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题 | 对接指引 国家科技成果网