

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



现代种植 | 健康养殖 | 绿色蔬果 | 水产渔业 | 贮藏加工 | 土肥植保 | 动物医学 | 农业工程与经营管理
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 羊亭果园自动控制灌水系统及微喷试点园

请输入查询关键词

科技频道

搜索

羊亭果园自动控制灌水系统及微喷试点园

关 键 词：果园灌水专家系统 计算机三级网络控制系统 微灌工程

所属年份：1993

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：威海市环翠区水利局

成果摘要：

该系统在我国微灌领域首次采用了“果园灌水专家系统”和“计算机三级网络控制系统”。专家系统利用电脑自动检测蒸发和降雨量，并可自动换算土壤水分的增减，达到自动控制土壤湿度的目的。三级网络控制系统为各子站与主控机自动联系，由微机显示灌水网络运行状态图，专家系统决策是否灌水并命令主控机贯彻执行。该系统决策能力强、抗干扰性能好，在微机工程中推广应用，可提高产量10%以上。试点园运用暮喷技术，引、蓄、提灌相结合的方式，根据不同地形、地貌等自然条件，选用了四种节水灌溉措施，充分考虑当地水、土、作物资源特点，并研究果树需水规律，提出了有关参数，可供微灌工程规划参考。

成果完成人：吴尚法;吴国雄;牟占生;祖正学;祝广智;谢力;田明元;刘新民;李志光;董汝海;苗木林;李宏俭等

完整信息

行业资讯

万亩优质鲜食葡萄产业化综合...

5000亩优质核桃示范基地建设

利用胚挽救技术进行无核葡萄...

优质丰产抗病辣椒新椒6号的选...

三倍体无籽西瓜新优21号、新...

2万亩城郊优质水果产业化示范...

现代设施农业高科技术示范园建设

一七〇团蔬菜保护地种植科技...

新疆鲜食葡萄优质高效技术集...

葡萄籽营养调和油

成果交流

推荐成果

- | | |
|------------------------------------|-------|
| · 圆杂1茄 | 04-23 |
| · 皖西山区野生薇菜有机食品开... | 04-23 |
| · 出口蔬菜（有机食品）栽培及... | 04-23 |
| · 苹果有机食品生产技术开发研究 | 04-23 |
| · 花卉高产栽培及花期调控技术... | 04-23 |
| · 牡丹品种分类、选育及栽培新技术 | 04-23 |
| · 牡丹秋季露地二次开花栽培技... | 04-23 |
| · 名优花卉品种微型化培育技术研究 | 04-23 |
| · 地栽黑木耳 | 04-23 |

Google提供的广告

>> 信息发布

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

国家科技成果网

京ICP备07013945号