

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 智能化温室成套设施、环境调控及高效栽培技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 智能化温室成套设施、环境调控及高效栽培技术的研究

关键词: **温室 环境控制 栽培技术**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江苏大学

### 成果摘要:

该项目首次设计了温室太阳能蓄热加热系统;首次采用模糊控制技术控制燃油加热炉;首次开发出能实时调控营养液EC、PH的肥水供应系统;研制出的温室群集散控制系统采用上位机智能决策,下位机实时智能控制,以及远距离通讯技术属国内领先;首创了应用大系统理论,将作物生长子模型、温室综合环境控制子模型和环境控制成本子模型三者结合起来的温室综合环境最优控制技术;首次开发了芦苇末有机基质。研制的智能温室技术先进、环境控制参数全面、控制水平高、能适合于亚热带地区的气候条件、运行能耗低。

成果完成人: 毛罕平;李萍萍;陈翠英;朱伟兴;顾寄南;左志宇;胡建平;李百军;胡永光;赵玉国;李凯;程月华;徐贵力

[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