

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 东北型节能日光温室--辽沈I型结构优化设计研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

东北型节能日光温室--辽沈I型结构优化设计研究

关键词: 日光温室 温室 结构设计 温室结构 优化设计

所属年份: 2003

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: 沈阳农业大学

成果摘要:

东北型节能日光温室--辽沈I型结构优化设计研究是采用优化设计研究, 是采用优化的剖面几何参数和采光曲面使总进光量增加7%, 平均透光率85%, 晴天揭帘后室温迅速上升; 首次采用聚苯乙烯泡沫塑料板作墙体、后坡、防寒沟的隔热层, 热阻比用珍珠岩增加48%, 造价降低15%。研制的保温被热阻是草帘纸被的近2倍, 因此保温效果好, 最冷日室内外温差达到30℃, 基本不加温可越冬生产果菜。承重骨架可承受30年一遇的风、雪荷载, 用钢量比国内同类产品节省15-27%。申报了四项国家专利。完善了各项配套设施。首次应用粉煤灰免蒸养砖作内墙材料, 蓄热好、强度高。推广面积600亩, 取得可观的经济效益和社会效益。

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