

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 智能自适应多连栋塑钢温室(大棚)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能自适应多连栋塑钢温室(大棚)

关键词: 多连栋 塑钢温室 人工智能 塑料大棚 自适应控制

所属年份: 2004

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: 江南大学

成果摘要:

项目简介: 智能自适应多连栋塑钢温室(大棚)工程, 综合性地解决了国内第三代温室存在的诸多缺陷, 该温室骨架采用优质塑钢管, 大大提高了抗紫外线, 防腐能力, 延长了使用寿命, 钢管内腔充填防锈蚀增强型物质, 且降低吸热量, 使抗张型塑料薄膜, 不易损伤。该温室可根据客户需要配置自适应智能温度、湿度、水量等化学物理参数的控制, 饲料自动配方及产品自控输送线等; 并可根据当地自然地理环境实现供水、供汽、供电(风能、太阳能发电)、供热(地热发电)、防虫、防野生动物等, 系列配套工程。温室大棚工程, 在综合了国内及国际上(如德国、荷兰、以色列、日本)等同类产品的优点基础上采用多级控制系统; 并可按农业工程(农场企业)等管理要求实现微机管理(MIS), 电子商务等系统工程。该工程可根据特大、大、中、小各型现代农业企业进行适合客户要求的配套设计。市场前景: 中国近13亿人口, 其中80%从事农业, 中国西部现作为战略性开发, 今后必将引起一场“绿色+白色”的技术革命, 中国温室大棚面积每年平均增加30%左右; 仅浙江省保护地种植面积近1832万亩。山东、河南、新疆、青海、西藏等地区更是面积广大, 是农业工业化一现代化技术革命的大发展地区; 将该工程的经济效益及发展前景带来不可估量的效益。如其经济效益以种植蔬菜和草莓计: 每200m²可获纯利3000-10000元/年。按该温室大棚农业各类产品平均计算农民每亩增加收入5000-80000元/年。主要技术参数: 塑钢基质复合钢材; 管材抗弯强度比镀锌钢管强度大35%以上; 适应环境温度: -40℃±3℃--70℃±3℃中使用。自适应智能控制系统温度测量范围: -20℃+80℃(±2%); 湿度: 0-100% RH(±2%); 光照: 0-15万LUX(≤5%); 其他配套设备符合国家(GB)标准。参考价目表: 塑钢基质管温度(大棚)(按地区核价); 单栋单膜单价: 25-30元/m²; 单栋双膜单价: 35-45元/m²; 连栋单膜单价: 50-60元/m²; 连栋双膜单价: 60-70元/m²。自适应智能控制系统及配套设备按具体要求洽商。其他未尽事宜及其他技术决策问题可进行具体商讨。

成果完成人:

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

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