

温室自动控制系统 现状发展

产品名称	温室自动控制系统 现状发展
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

温室自动控制系统 现状发展

智能温室自动控制系统是专门用于农业智能温室、农业态势控制和气象观测的环境自动控制系统。该智能系统可用于测量风量、风速、温度、湿度、光照等因素，能积极控制温室内的情况，达到适合作物发展的规模，为作物的发展提供更好的条件。介绍了温室自动控制系统的现状和发展。

一.最近的事态发展

主要结果如下：

(1)投入产出低，经营经济效益差，引进价格高，难以取代国内农业生产。

(2)工艺要求过高，普通用户难以掌握，限制了智能温室的使用范围。

(3)不适合我国的气候特点。进口温室的一些管理形式没有与我国实际相结合，不能适应我国的气候特点。

(4)在扩散方面，我国温室主要集中在西南、华北、华北等地区。

(5)从结构上看，国产温室可分为普通温室和智能温室两类。国内温室大多是随机选择设施布局和覆盖数

据，结构简单，太阳能温室占很大比例。

(6)在控制战管理中，国内温室自动化程度较低。近年来，我国开展了一些温室自动控制的研究，但这些研究基本上是对单个点的检测和控制，缺乏全面、系统的研究。

二.增长

20世纪80年代后期，随着信息技术的发展，美国、加拿大等国家提出了适合于基于常识的农业微观管理系统，包括智能温室在内的农业观点。它的所有观点都是基于空间差异的数据采集和数据处理，其核心是根据当时当地测量的实际需要来确定对农作物的输入。利用农业技术可以提高产量，提高农产品质量，降低成本，减少环境污染，节约资金，在减少投入的同时保护生态环境。因此，农业是信息技术发展的必然产物，也是当代温室工艺发展的趋势。