

物联网技术在温室大棚种植中的重要作用

产品名称	物联网技术在温室大棚种植中的重要作用
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

物联网技术在温室大棚种植中的重要作用

温室大棚工程是现代农业生产的一种高端种植方式，通过搭建温室大棚，农民可以非常简单的调控温室大棚内部的光照、温度、湿度就可以促进蔬菜的生长以便提高产量，同时解决冬季种植蔬菜的难题。物联网的发展给温室大棚提供了良好的机遇，提供了基本的技术保障。

那么物联网在温室大棚中有些哪些作用呢？

第一、全方位实时掌握大棚内部数据

物联网农业系统最基础的功能就是采集大棚里面的环境数据，比如温度、湿度、光照、光照强度、风速、风向、二氧化碳浓度等等；还有检测土壤数据的有土壤温度、含水率、张力，PH值等等；同时能把将这些数据传输到控制中心，可以及时了解大棚内部情况，从而更好的开展生产。

第二、实时监控

物联网农业技术提供基本的视频图像实时监控功能，360°观看温室大棚内部情况，对作物生长情况进行

远程查看。

第三、自动报警

物联网农业系统对于温室大棚中的异常情况可以报警，发送警报信息等，温度过高过低、湿度失衡都能及时提醒管理员以便防止出现风险，先进的物联网系统还可以自动控制，解决这些异常情况。

从发展前景上看，物联网农业技术会继续变革，适应现代农业的发展方向，新技术的创新慢慢将人从繁杂的工作中解放出来，从而依靠科技的手段得到最完美的效果，还能降低生产成本，是农业走向高质量、高效率、高收益的道路。