

日光温室 施工原理

产品名称	日光温室 施工原理
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

日光温室 施工原理

日光温室建筑的能量来源于太阳辐射。夜间，室内温度由白天积累的太阳辐射热量维持。冬季不用供暖就能实现正常生产的原因主要与结构有关。标准的日光温室由后壁的保温和储存、后屋顶北侧的保温和南侧的日夜照明顶棚组成。日光温室建筑的原则是白天打开保温被子，让太阳辐射尽可能渗入温室，使室内温度尽可能升高，并将热量储存在后壁和地面的土壤中；夜间，当室外温度下降时，温室关闭保温，减少室内热量损失，并依靠墙体和地基土壤的热量缓慢释放，使室内温度保持在较高的水平。

日光温室的建设可以将室内和室外温差保持在20-30摄氏度，保持水果和蔬菜的正常生产，无需额外供暖。由于太阳能温室已经克服了玻璃温室能耗高的问题，日本、加拿大等国家也在效仿和研究太阳能温室，这也是劳动人民对世界温室产业的巨大贡献。

太阳能温室结构的设计是实现日光温室截取、白天储存尽可能多的太阳能，并在夜间具有良好的保温效果的关键。日光温室的设计主要是确定5个重要的结构参数，即跨度、高度、前后屋面角、墙厚和后屋盖水平投影长度。这五个参数相互影响，决定了温室的性能。SPAN是指温室南脚与北墙之间的宽度。