

什么是光伏农业？

光伏农业概述：简单来说，光伏农业就是将太阳能发电广泛应用到现代农业种植、养殖、灌溉、病虫害防治以及农业机械动力提供等领域的一种新型农业。

光伏农业一体化并网发电项目，将太阳能发电、现代农业种植和养殖、高效设施农业相结合，一方面太阳能光伏系统可运用农地直接低成本发电；另一方面由于薄膜太阳电池一大特点是可做成透光的，动植物生长所需要的主要光源可以穿透；另外红外光也能穿透，可储存热能，提高大棚温度，在冬季有利于动植物生长，节约能源。

该项目将惠及薄膜太阳能、系统集成、智能控制技术、设施农业、农业种植等领域的最先进的技术、经验和人才，以薄膜太阳能设施农业一体化并网发电站为核心，为集薄膜太阳能发电，农业光电子工程应用、推广，现代农业种植和养殖、加工和综合利用，农业种植和养殖技术交流推广，人才培养、观光农业、乐活农业、农产品物流等功能为一体的高新技术农业产业基地。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4093.html>