

太阳能有哪些优点？

太阳能的优点：

(1) 普遍：太阳光普照大地，没有地域的限制无论陆地或海洋，无论高山或岛屿，都处处皆有，可直接开发和利用，便于采集，且无须开采和运输。

(2) 无害：开发利用太阳能不会污染环境，它是最清洁能源之一，在环境污染越来越严重的今天，这一点是极其宝贵的。

(3) 巨大：每年到达地球表面上的太阳辐射能约相当于130亿吨煤，其总量属现今世界上可以开发的最大能源。

(4) 长久：根据太阳产生的核能速率估算，氢的贮量足够维持上百亿年，而地球的使用寿命也约为几十亿年，从这个意义上讲，可以说太阳的能量是用之不竭的。

太阳能（solar energy），是指太阳的热辐射能，主要表现就是常说的太阳光线。在现代一般用作发电或者为热水器提供能源。自地球上生命诞生以来，就主要以太阳提供的热辐射能生存，而自古人类也懂得以阳光晒干物件，并作为制作食物的方法，如制盐和晒咸鱼等。在化石燃料日趋减少的情况下，太阳能已成为人类使用能源的重要组成部分，并不断得到发展。太阳能的利用有光热转换和光电转换两种方式，太阳能发电是一种新兴的可再生能源。广义上的太阳能也包括地球上的风能、化学能、水能等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3975.html>