

## 浅层地能



### 简介

浅层地能是指地球浅表层数百米内的土壤砂石和地下水中所蕴藏的低温热能。它的来源以太阳辐射为主，还有一小部分来自地心热量，是一种可再生能源，一般温度恒定。

### 特点及优势

浅层地能（热）是太阳能的一种存在形式，是地热可再生能源家族中的一名新成员。由于浅层地下收集了太阳射向地球60%的能量，相当于人类每年能耗的近2万倍，加上地核芯热综合作用，这个地层形成相对恒温层带，因此：与传统能源相比，浅层地能具有储量巨大、再生迅速、分布广泛、温度四季适中，并且取之不尽、用之不竭的特点，是巨大的“绿色能源宝库”；与传统地热相比，具有投资及运营风险较小、易于回灌、可再生性强、对地下水影响小、地域局限性小等优势，并且浅层地能不属于国家矿产资源，不需要支付资源费用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3485.html>