

什么是浅层地热？

浅层地热能Shallowgeothermalenergy是指地表以下一定深度范围内（一般为恒温带至200m埋深），温度低于25℃，在当前技术经济条件下具备开发利用价值的地球内部的热能资源。浅层地热能是地热资源的一部份。其能量主要来源于太阳辐射与地球梯度增温。浅层地热能通过热泵技术进行采集利用后，可以为建筑物供暖，较常规供暖技术节能50%到60%，运行费用降低约30%到40%。浅层地热能分布广，储量大，再生迅速，利用价值大。目前中国浅层地热能主要通过水源热泵和地源热泵技术采集。不但可以满足供暖需求，同时也直接降低了排放的污染量，有利于保护环境。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4732.html>