地熱發電

1.是由[地殼](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9C%B0%E6%AE%BC)抽取的天然熱能，這種能量來自[地球](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9C%B0%E7%90%83)內部的[熔岩](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%86%94%E5%B2%A9)，溫的熔岩會將地下水加熱，這些加熱了的水最終會滲出地面。運用地熱能最簡單和最合乎成本效益的方法，就是直接取用這些熱源，並抽取其[能量](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%83%BD%E9%87%8F)。

2.人類很早以前就開始利用地熱能，例如在[舊石器時代](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%97%A7%E7%9F%B3%E5%99%A8%E6%97%B6%E4%BB%A3)就有利用[溫泉](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%BA%AB%E6%B3%89)沐浴、[醫療](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%86%AB%E7%99%82)，在[古羅馬](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%A4%E7%BD%97%E9%A9%AC)時代利用地下熱水取暖等、近代有建造[農作物溫室](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E8%BE%B2%E4%BD%9C%E7%89%A9%E6%BA%AB%E5%AE%A4&action=edit&redlink=1)、水產養殖及烘乾[穀物](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A9%80%E7%89%A9)等。現代則利用地熱來[發電](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%99%BC%E9%9B%BB)較多。

3.地熱發電的影片<https://www.youtube.com/watch?v=3ngQA2J04r0>

4.地熱能的利用可分為地熱[發電](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%99%BC%E9%9B%BB)和直接利用兩大類。地熱能是來自[地球](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9C%B0%E7%90%83)深處的[可再生能源](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%8F%AF%E5%86%8D%E7%94%9F%E8%83%BD%E6%BA%90)。如果[熱量](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%86%B1%E9%87%8F)提取的速度不超過補充的速度，那麼地熱能便是可再生的。地熱能在[世界](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%96%E7%95%8C)很多地區應用相當廣泛。