

## 海水浮力发电的方法



### 特征

浮力本身是静止的，但海面的波浪是运动的，海面飘浮的浮筒随着波浪运动会也作垂直的上下运动。利用海水浮力发电就是在海面设置固定位置的浮筒，利用海浪波动带动浮筒上下运动，从而产生势能带动发电装置，使机械能转化为电能。海浪是永恒的，取之不尽的，使广漠的海洋，无尽的海浪，为我们做功发电，这方案或许可以代替当前面临枯竭的石油，无疑也是当前开发新能源的一条新思路。

### 原理

利用海水浮力发电，其特征在于：利用海水浮力发电是设置一组浮筒，固定在一定的水平位置上，海浪波动浮筒也作垂直方向上下运动，从而产生势能，带动发电机发电。一组浮筒等于一组气缸，一个浮筒排水量一吨为宜，浮筒上下运动都能做功。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1026.html>