

核电站和核电池有什么关系吗？

关系就是，都是通过核能来发电的。

只不过，核电站，是利用核裂变。原子核发生核裂变的话，有点慢。而核电站就是利用中子去轰炸铀，然后让它发生裂变，从而释放出大量的热，利用这些热能来发电。

而核电池，这个只是通过利用钚的自身衰变来发电，相对比较慢。核电池一般用在航空上比较多。

而核电站，这个规模太大了，不适合使用在精密仪器上。

主要是因为电池要小，而且方便耐用，这样才可以用在一些机械上。再者，需要一个比较稳定一点的元素，避免到时候发生泄漏，引发核污染。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5495.html>