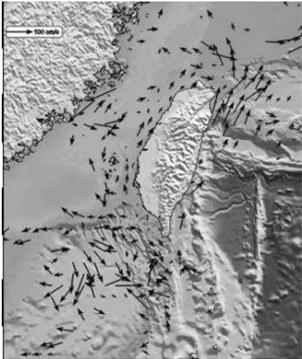


# 國立中山大學生活物理演示海洋發電

## 洋流發電

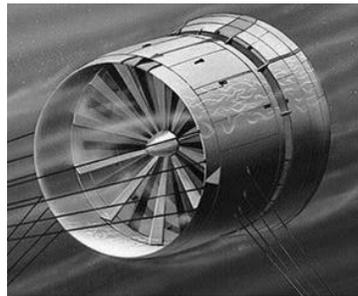


台灣附近一年四季都有黑潮流過  
 嗯？你問什麼是黑潮？  
 黑潮就是一條流過台灣附近洋流 就像在海裡面的河川一般會推動所有在他範圍內的東西  
 不僅範圍廣 流速又快  
 我們就是利用這股力量來進行發電

嗯？你說這樣要怎麼發電？

問得非常好

發電機就有點像右方這張圖的儀器  
 這個叫做渦輪的儀器的構造有著像是電風扇的葉片



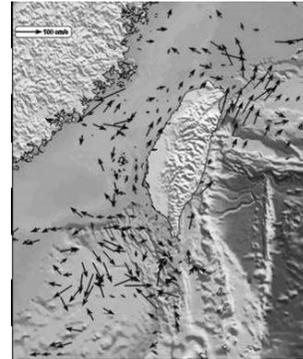
當葉片轉動就能帶動裡面的強力磁鐵  
 進而讓裡面的線圈產生電磁感應  
 也就是說我們利用洋流這股推力使風扇轉動就能讓電流產生  
 因而產生我們生活中需要的電力

# 國立中山大學生活物理演示-海洋發電

|      |                                                                                                          |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 組員：  | 來賓姓名：                                                                                                    | 留言板 |
| 高中生： | 身分：<br><input type="checkbox"/> 學生<br><input type="checkbox"/> 教授or老師<br><input type="checkbox"/> 一般社會人士 |     |

# 國立中山大學生活物理演示海洋發電

## 洋流發電

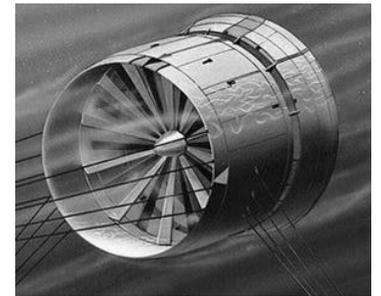


台灣附近一年四季都有黑潮流過  
 嗯？你問什麼是黑潮？  
 黑潮就是一條流過台灣附近洋流 就像在海裡面的河川一般會推動所有在他範圍內的東西  
 不僅範圍廣 流速又快  
 我們就是利用這股力量來進行發電

嗯？你說這樣要怎麼發電？

問得非常好

發電機就有點像右方這張圖的儀器  
 這個叫做渦輪的儀器的構造有著像是電風扇的葉片



當葉片轉動就能帶動裡面的強力磁鐵  
 進而讓裡面的線圈產生電磁感應  
 也就是說我們利用洋流這股推力使風扇轉動就能讓電流產生  
 因而產生我們生活中需要的電力

# 國立中山大學生活物理演示-海洋發電

|      |                                                                                                          |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 組員：  | 來賓姓名：                                                                                                    | 留言板 |
| 高中生： | 身分：<br><input type="checkbox"/> 學生<br><input type="checkbox"/> 教授or老師<br><input type="checkbox"/> 一般社會人士 |     |