

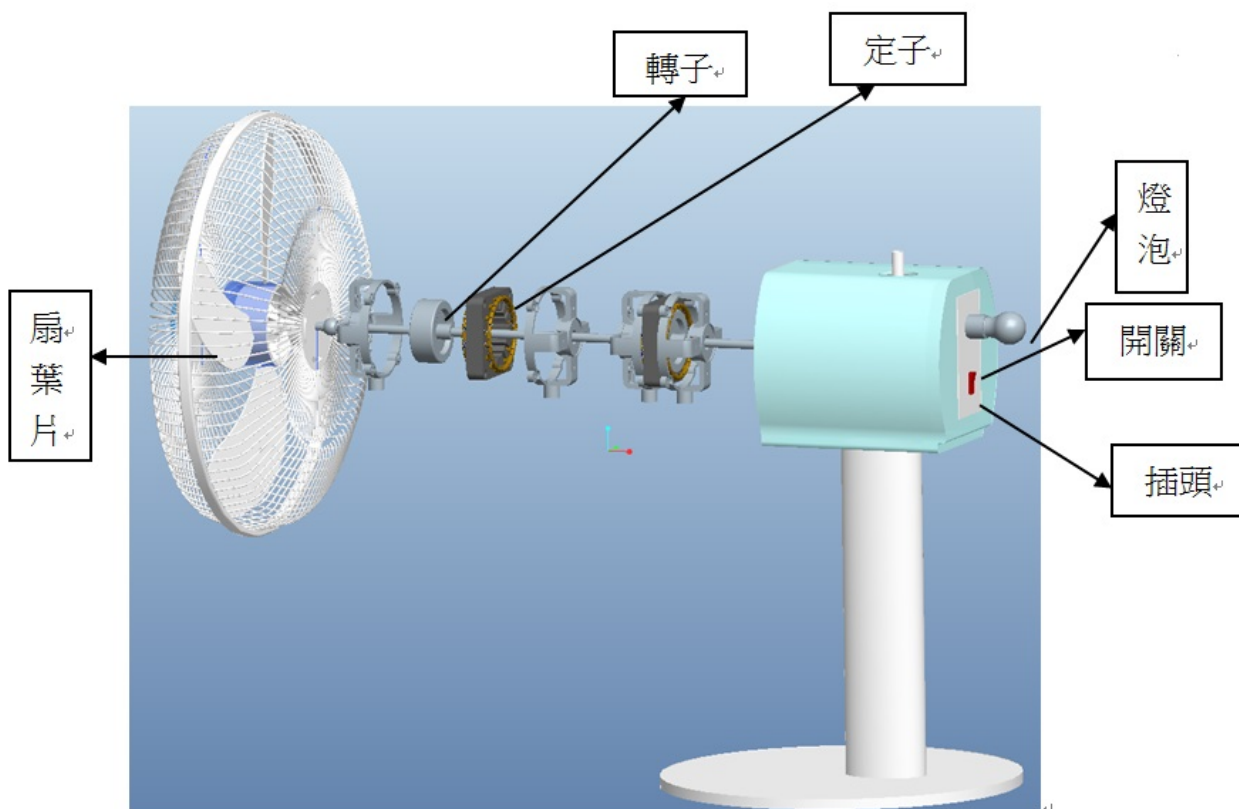
風力發電節能應用-電扇夜燈裝置與充電裝置

指導老師:車輛工程系 翁豐在

技術內容

1. 再生電力的電壓電流大小與電扇風速(馬達轉速)成正比，即轉速愈高，發電量愈大。
2. 電扇功率為70W~90W，極速運轉回收電力有10W以上，約為15%以上，若加上齒輪增速，可以得到更高的回收效率。
3. 電扇外殼接上插座接上燈泡以及切換開關做為小夜燈；或接上插座，作為3C產品USB充電器、手機、電池以及電器充電。

技術圖片



電夜燈與充電裝置

聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>