

迷你風電機 有風就能發電

【Upaper / 編譯范振光】

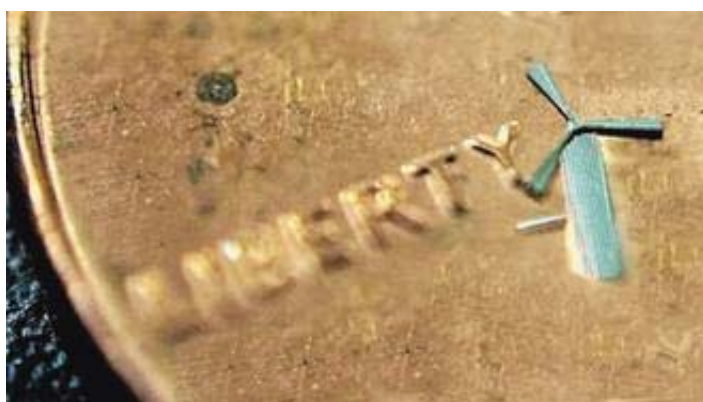
2014.01.15 04:03 am

美國阿靈頓德州大學的喬榮教授、勞烏教授率領團隊研發的超迷你發電機組，風扇寬度僅1.8公厘，因此可在手機護套上加裝數百個這種發電機組，揮舞手機即可產生風電，為手機電池充電。台灣穩銀科技公司已取得獨家銷售權。

袖珍風電機採用鎳合金製作，搭配高超的空氣動力學設計，在強風吹襲下也不會折斷，他們在2013年9月用人造風吹迷你風電機測試成功，但何時可上市還不確定。

喬榮表示，風電機葉片有彈性、體積極小，可在手機護套上加裝數百個，手機沒電時只要揮舞手機或讓手機吹風幾分鐘，即可使用，風電機也適用平板電腦和其他手持電子裝置。

喬榮另指出，由於體積小，住家等建築物可在牆上加裝包含數千個迷你風電機的平板發電，供照明、保全裝置或無線通訊設備使用。



迷你風電機放在一美分硬幣上對比，可見體積極小。

圖 / 阿靈頓德州大學提供

【2014/01/15 Upaper】 @ <http://udn.com/> 

