



迷你风电机「有风」就来电----- 德州大学阿灵顿分校荣乔治教授之傲人成就

(休士頓/秦鴻鈞) 隨著手機功能的增多, 現在一支手機, 幾乎是一個小小的移動電腦, 從接收電話, 發短訊, 到現在將所有電腦的功能帶上手機, 在手機上接收訊息、發訊息, 甚至進入「微信」室與天各一方的世界好友聊天, 分享資訊, 互訴情感, 也因為如此, 大家對手機的依賴度愈高, 愈發現手機的耗電量之驚人, 常常一天還沒過半, 手機的電已完全用

完, 以後出門在外, 不怕手機沒電。美國研究人員發明超迷你發電機組, 風扇寬度僅1.8公厘, 因此可在手機护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。台灣穩銀科技股份有限公司已取得這項技術的獨家銷售權。

用手搖手機產生風來發電嫌累? 阿靈頓德州大學的榮喬治教授和勞馬教授率領團隊研發的袖珍風電機採用

鍍合金制作, 搭配高超的空氣動力學設計, 在強風吹襲下也不會折斷, 因此可把手機放在有風的窗邊或電扇前輕鬆發電。他們在2013年9月用人造風吹迷你風電機測試成功。

榮喬治表示, 超迷你風電機葉片有彈性、體積極小, 可在手機护套上加裝數百個, 手機沒電時, 只要揮舞手機或讓手機吹風幾分鐘, 即可繼續使用。勞馬則表示, 一般微機電系統

設計上的致命傷是材質脆弱, 但鍍合金無此問題且非常耐用。

這種超迷你風電機也適用平板電腦和其他手持電子裝置, 但何時可上市還不确定。

阿靈頓德州大學已申請臨時專利。台灣穩銀科技的代表2013年數次到阿靈頓德州大學洽談, 雙方達成合作協議, 阿靈頓德州大學保有智慧財產權, 穩銀則取得商業應用機會。

榮喬治另外指出, 由於迷你風電機體積小, 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, 供电給照明、保全裝置或無線通訊設備。這是德州大學阿靈頓分校榮喬治教授的傲人成就。

喬教授來自台灣, 畢業於台灣大學電機系, 1996年獲得加州理工大學電機博士學位, 現任教於德州大學阿林頓分校電機系。

陽光招市園日下午無獅洲新泰

大台議市表共現商法合