

中央EMBA School of Management at NCU
網路報名：1月14日~1月23日
通訊報名：1月14日~2月21日 **免筆試**

udn / 全球觀察 / 國際焦點

熱門關鍵字：新春福袋 | 品牌馬力GO | 開運皮夾 | 即時新聞

- 影音多媒體
- 國內要聞
- 社會新聞
- 地方新聞
- 兩岸台商
- 全球觀察
- 意見評論
- 財經產業
- 股市投資
- 基金理財
- 運動大聯盟
- 數位資訊
- 發燒車訊
- 娛樂追星
- 時尚名人
- 生活消費
- 旅遊美食
- 健康醫藥
- 文教職考
- 閱讀藝文
- 聯合書報攤
- udn 買東西
- 數位閱讀
- 進修線上
- 職場行家

最新 | 發燒 | 哇新聞 | 字級：

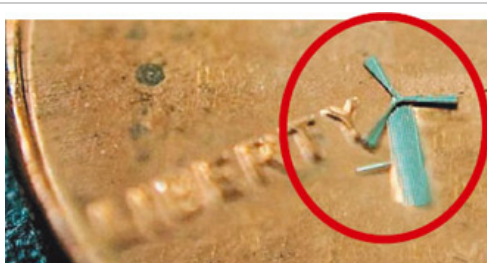
請選擇--<國際焦點>相關新聞

迷你風電機 有「風」就來電

【聯合晚報／編譯范振光／綜合報導】

2014.01.14 02:54 pm

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。台灣穩銀科技股份有限公司已取得這項技術的獨家銷售權。



迷你風電機（紅圈處）放在一美分硬幣上對比，可見體積極小。阿靈頓德州大學／提供

用手搖手機產生風來發電嫌累？阿靈頓德州大學的喬榮教授和勞烏教授率領團隊研發的袖珍風電機採用鋁合金製作，搭配高超的空氣動力學設計，在強風吹襲下也不會折斷，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。

喬榮表示，超迷你風電機葉片有彈性、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，即可繼續使用。勞烏則表示，一般微機電系統設計上的致命傷是材質脆弱，但鋁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。

喬榮另外指出，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，供電給照明、保全裝置或無線通訊設備。

【2014/01/14 聯合晚報】 @ http://udn.com/

0 讀 4 8+1 0

相關新聞

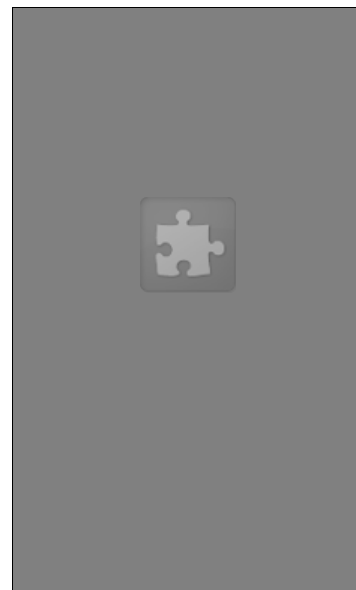
更多

發燒新聞

更多

- 泰國政盪／點燃曼谷戰火 黑衫軍快出動...
- 泰國政盪／「封鎖曼谷」第二天 武器是...
- 泰國政盪／盈拉未下令鎮暴 警力棄崗哨
- 蘇有朋赴陸辛酸 張小燕梅沒讓他再讀
- 診所員工偷換精 生父變綁架犯
- 食管法協商陷僵局 藍不肯簽字

新東陽
HSIN TUNG YANG
美味·品味·人情味



Gram makes English make sense
格蘭英語
 Gram English Center
讓你看見未來
 為一生的英語能力 奠定良好的基礎

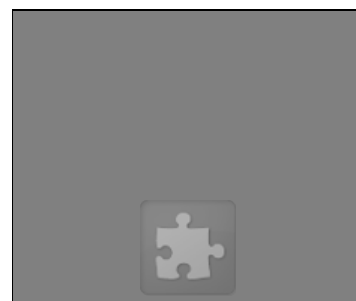


盈達旅遊 愛美麗 每人現折3800

行健旅遊 2014 馬年 馬年促銷! 限量放送

大登旅遊 寶瓶星號 婆羅洲五日遊

金龍旅遊 最後出清 寒假遊日本





- 泰國政盪／股匯雙漲 不怕「封鎖曼谷」
- 埃及新憲公投 喊「反對」被捕
- 甘地家族新星 要選印度總理
- 前日相細川參選東京知事

- NBA／豪獸連線發威 賞綠衫軍9連...
- 數百人遊韓腹瀉 餐廳員工惹禍
- 收下名車拒求婚 消防正妹惹官司
- 真的無法管？無良的糧商 無效的政府

愛迪達990+ 滿額送630

韓版大衣 1元多1件



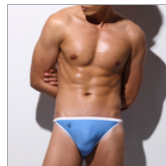
【LIYO理優EASY ZONE】正韓針織上
特價\$399



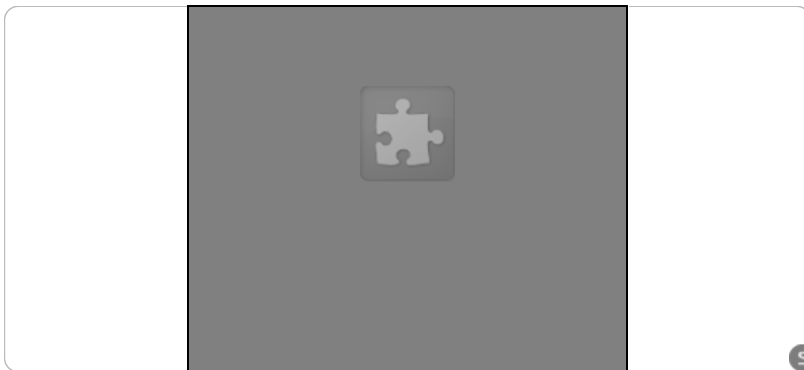
THERMO CAFÉ 膳魔師 凱非系列 不鏽鋼
特價\$799



CASIO EDIFICE 個性男錶超強10年電
特價\$1580



【Playboy】MIT認證-萊卡經典款超細織
特價\$167



新聞臉譜 (投下你對這則新聞的感覺)

直接看結果



討論區

全部討論

目前尚無人發言!!

我要發言

Text input field for user comments.

送出 重填

使用守則 展開

社群回應



好友分享

聯合新聞網粉絲團

Sign Up Create an account or **Log In** to see what your friends are doing.

李家同：廢指考 我欲哭無淚 | 民意論壇 | 意見評論 | 聯合新聞網
15,614 people recommend this.

年少破碎家庭 陳綺貞養成獨立仙女 | 藝人動態 | 娛樂追星 | 聯合新聞網
22,757 people recommend this.

假日帶7歲女兒 一年補數百路洞 | 冷暖人間 | 社會新聞 | 聯合新聞網
40,852 people recommend this.

Fed主席人選葉倫「身材嬌小IQ高」 | 國際財經 | 全球觀察 | 聯合新聞網
38 people recommend this.

大掃除了沒？庇護商店募集舊物 | 中彰投 | 地方新聞 | 聯合新聞網
8 people recommend this.

中油讓利 台聚東聯受惠 | 上市公司 | 股市投資 | 聯合新聞網
3 people recommend this.

沿街廣播50年 南投戲院阿嬤走了 | 中彰投 | 地方新聞 | 聯合新聞網
265 people recommend this.

Facebook social plugin

訂閱電子報

請輸入您的e-mail

- 紐時周報
- udn國際新聞報
- 財經快遞
- udn資訊科技產業報
- 台灣光華電子報
- 新鮮日本電子報
- 金融家月刊電子報
- 遠見電子報
- 世界公民電子報
- 北美智權報

馬上訂閱

回應

選擇留言身分…… ▾ 送出

Facebook 社群外掛元件