

科技本地薑專輯

女性也可做科研！無線聯電科技有限公司 (ConvenientPower) 總裁鄧蘊美 (Camille) 一直走在世界最前端。她手執美國史丹福大學學士學位和美國哈佛大學商管碩士。她極力發展的無線充電技術，共奪取了十七項世界第一！Camille看到無線充電技術發展潛力巨大，除了可擺脫那「糾纏不清」的充電線，更可由一般的流動智能裝置擴展至醫療器材、汽車、辦公室設備等多個領域，她勢要牽起一場科學革命！

■無線充電比一般充電時間快一半，把電話放置在充電板上任何一個位置便可自動充電。無線充電亦可與桌面接嵌，融為一體。

無線充電技術 擺脫電線 牽起科技革命

不同於一般科研工作者，Camille文科出生，最愛歷史與詩詞歌賦。她表示史丹福和哈佛的學習經驗大大拓展了她的眼界：「校園內有很多人以科研來創業，全是一些最具前瞻性的技術和事物，這些東西影響了我很多。」

簡單概念促大改變

Camille當初因工作關係，經常要到海外不同國家和地方進行會議。她表示：「我經常隨身帶備許多電子器材，它們需用不同的充電線和插頭，非常混亂惱人。加上用上大量塑膠製造，

對環境也有害。」若果生活上可以免除這些電線，除了方便，還有甚麼？Camille投身這尖端領域的原因，皆因她看到無線充電技術無限擴展的可能性。「無線充電技術其實一早已有了，最早乃應用在某品牌的電動牙刷上，可是自此卻一直未有突破。我預見這技術可以應用到任何一個領域，智能手機、辦公室設備、汽車，甚至醫療器材等方面也可以。」她用了一個簡單的例子去證明她的想法：「沒有了纏人的充電線，智能電話的設計便可完全封閉，達至防水和防塵的功能。這是一件革命性的事。」

當日手提電話 今天無線充電

無線充電技術或許對大部分人來說並不是十分熟悉，而將來是否普及還是未知數。Camille認為這項技術以方便他人為目的，很自然會成為生活的一部分，用家不需要刻意適應。她舉例道：「手提電話剛面世時，很多人也認為不需要。因為家中和辦公室也有固網電話，街上也有電話亭。另外，Wi-Fi也是一個很好的例子。」Camille說得沒錯，這些東西在剛研發時看似非必要，可是就因為方便性，現今已成為了大家生活上不可或缺的部分。

連續三次挑戰蘋果

Camille表示整個創業過程一點也不順利，因為他們要挑戰一個陌生的技術，要開發全新的產品。業務發展的第一階段，就是要主攻緊貼每個人生活的智能電話市場。ConvenientPower的第一個產品是蘋果手機的外置無線充電配件，為了取得蘋果公司對產品的認證，公司整個產品發布計畫足足延遲了一年。當時Camille進退兩難，同時需要為公司的命途下抉擇。「公司本打算在二〇〇八年聖誕正式向市場推出第一件產品，但我們在蘋果公司的產品測試中連續取得兩次失敗，加上發布日期在即，我需要下一個決定。其實我們可放棄蘋果認證，直接推出產品，但我想

了想，我們不可以這樣。既然我們要追求最高的產品質素和技術，蘋果的認證很重要。結果我們把計畫順延一年，重新設計和部署。第三次的產品測試中，我們成功了。我們更是第一個取得蘋果無線充電技術認證的公司。」得到蘋果公司的認可，除了可在無線充電配件上使用它們的商標外，亦證明了Camille和研發團隊對產品的堅持。她續說：「在史丹福和哈佛的學習經驗告訴我，當你嗅到失敗時，你要對自己坦誠，嘗試做一些與自己初時想法完全不同的東西。」

香港科學園基地建信譽

本土科研發展的無線充電技術，對於亞洲地區，仍然是很新的一項技術。可是ConvenientPower卻選擇香港作為公司總部，更在科學園進行辦公研發工作。Camille解釋：「作為一間剛成立不久的公司，要和發展成熟的大公司競爭，我們需要建立信譽。進駐科學園有助提升我們的信譽。科學園是一個專注科技研發的地方，這裡有很多機會讓他人展示和宣傳我們的產品，幫助我們達到一個又一個里程碑。能在香港這彈丸之地發展一個全球性事業，是一件難能可貴的事。」

■無線充電技術的精髓就在於這一卷卷的線圈。

■Camille認為以無線充電技術創業是她人生中十分冒險的一步，但冒險的背後，她更感到一份光榮：「進行創新和研發是一項很另類的生意，能夠參與其中是我的榮幸。」



近年本港的科技產業一直急起直追，不少人憑創意和科技頭腦闖出新天地，開創個人事業，力證本地創意科技實力。「科技本地薑」專輯將會一連六期，一期一故事，為大家追蹤本港多位科技創意達人，力證本地創意。

專輯六

本地薑小檔案

本地薑Camille於2006年創立了ConvenientPower，並加入香港科技園公司「創業培育計劃」，畢業於培育計劃時已手握著三個世界第一。

此計劃為科技初創企業提供業務發展支援，包括舉辦工作坊指導他們預備合適的簡報及應對技巧實戰訓練，更會協助尋找投資平台及建立策略夥伴關係，在整個過程給予投資策略的諮詢。

請即上網投選你最喜愛的創新英雄，有機會贏平板電腦一部！

heroes.hkstp.org