

[打印](#)

## 行動電視 技術大突破

by 記者陳長樂溫哥華報導

06.04.09 - 02:00 am

[播放](#) | [暫停](#) | [<< 上一頁](#) | [下一頁 >>](#)

出身  
台灣  
的西門  
菲沙  
大學



圖片 1 的 2

來自台灣的西大研究生徐正焯。 記者陳長樂攝影

(SFU) 博士生徐正焯在行動電視 (mobile tv) 技術有重大突破，可望讓行動電視商品化時程大幅提前。看好這項新技術的龐大市場潛力，已有諾基亞等大廠與他接觸，探詢合作可能。

徐正焯出身中正大學數學系，在美國馬里蘭大學取得電機碩士，現仍是西門菲沙大學電腦系博士候選人，卻已在電機專業期刊「IEEE」上發表逾20篇論文，其中一篇還獲選最佳研究報告，在專業領域成就斐然。

徐正焯主要研究為透過更有效的演算法 (Algorithm)，將頻譜(Spectrum) 使用極致化，以增加各頻道之同時使用效益。

此一技術有助於電信公司透過手機或其他隨身通訊器材，提供行動化電視服務，不需購置其他電視器材。這種技術可能帶動更多樣、更有效的無線通訊服務，並幫助電信業者把傳輸成本控制在一定程度的前提下，把電視節目服務引入手機，就行動影像市場而言，可說是一大創舉。

目前有諾基亞及某法國廠商與徐正炘接觸，探詢合作可能。這位具備數學、電機、電腦背景的專業人才表示，人們對數位影像及多媒體服務的需求只會越來越大，行動化電視服務推出只是時間問題，他研發的技術可讓手機無線網路及電視傳播網路在運用上相輔相成，加速行動化電視成為大眾化產品的時程。

徐正炘預計於今年暑假取得博士學位，他希望覓得大學教職，繼續研究及教育事業，至於商業方面則視與廠商合作狀況再作定奪。

---

© van.worldjournal.com 2009