



■深圳毫米波及無線寬頻通信重點實驗室主要成員（右起）陳志豪、薛泉及陸貴文。

【本報訊】香港城市大學無線通訊科技研究獲得深圳市政府300萬元人民幣資助，成立毫米波及無線寬頻通信重點實驗室，可望大力促進「綠色」無線通信科技的研究。

深圳市政府今年共撥出2,100萬元人民幣，用於資助8項科研計劃，其中一個項目由城大負責。負責上述毫米波及寬帶無線通信重點實驗室的城大電子工程學系副教授薛泉表示，這次獲得的資金大部分將用於購置先進儀器設備、聘請研究人員、建立實驗平台，從事毫米波天線及電路的研究，同時與內地國家級研究所及深圳當地的企業合作，發展防撞雷達、大數據無線接入收發組件等應用毫米波系統，局域網、人域網等短程多媒體無線接入系統，以及寬帶無線通訊技術等，並將申請高水準專利。

傳送資訊 非愈多愈遠愈好

薛泉指，一般人總是期望無線通訊傳送的資訊愈多及愈遠愈好，卻忘了為此付出的代價，如輻射、電磁環境污染造成的干擾、消耗的電能和高成本，故其實小功率的通訊用品，不僅輻射低、耗電少，而且不會影響其他人，「所以只要夠用就可以了」。

作為城大毫米波國家重點實驗室副主任，薛泉研究毫米波及寬帶無線通訊多年，十分注重研發實用「綠色」無線通訊產品，如稱為「人域網」的無線天線。這種天線將成為新的無線通信研究的一部分，研發後可以用環保方式連接和協調人身上攜帶的多種個人電子產品，如手機、攝錄機、照相機、iPod或Netbook。

Key members of the Key Laboratory
(from right): Professor Chan Chi-hou,
Dr Xue Quan and Professor Luk Kwai-man.

深政府資助300萬 城大研無線通訊

鳴謝《文匯報》
Acknowledgement: Wen Wei Po
12-10-2009

Shenzhen Government funding promotes green wireless communication research

CityU's wireless communication technology research has received funding of RMB 3 million from the Shenzhen Government to set up a Key Laboratory that will promote further research into green wireless communication technology.

Media coverage 媒體報導：

Newspapers 報章

- 12-10-2009 *Sing Pao Daily News* 《成報》, *Wen Wei Po* 《文匯報》
- 14-10-2009 *South China Morning Post* 《南華早報》
- 21-10-2009 *Sing Tao Daily* 《星島日報》, *The Standard* 《英文虎報》

Website 網頁

- 12-10-2009 *CityU NewsCentre* 《城大新聞網》

