

【新聞稿】U 化台灣 科技無所不在

由國家實驗研究院（國研院）監製，並獲廣電基金會推薦的優質科普電視節目「科技台灣新國力」，本周(9月17日)晚間十點三十分推出第14集，將報導台灣打造資訊國力，數位科技從E化、M化行動資訊網，轉入資訊U化(Ubiquitous Taiwan) 科技無所不在的現況。

E 化台灣已經不稀奇，台灣現在正在追求的是 M 化台灣、甚至是科技的最高境界 -- U 化台灣！

世界經濟論壇 2006 年公佈的“全球資訊科技報告”：台灣的整體網路整備度指標，在 115 個國家中，排名第七。不僅是電腦製造王國，台灣的資訊國力也令人刮目相看。走進咖啡店裡，隨時可以看到年輕人拿著筆記型電腦上網，除了無線網路的建置相當普遍之外，民眾的生活，無論是報稅、結婚登記等等，都與網路息息相關。

M 化台灣就是 Mobile Taiwan 行動台灣，行動台灣就是結合“無線網路”與“寬頻環境”，移動式地傳輸高品質的聲音、文字、數據、影像。不管任何地方、任何人、用任何工具，都可以連繫。『行動台灣』是政府目前積極推動的新政策，它主要有兩大部份：內政部三百億經費負責鋪設全島網路，經濟部則是專職在企業技術的運用。

行動台灣的代表作，就是屏東海洋生物博物館裡的「行動導覽」，它是全世界第一個使用這項新科技的博物館；民眾只要拿著 PDA，館內的無線接收器就會隨時傳輸海洋館的所有生態資訊。

至於 U 台灣，就是 Ubiquitous Taiwan，中文翻成「科技無所不在」。想像一下，當你在回家途中，想到大賣場購買東西，卻忘了在家裡還有沒有洗髮精、衛生紙等，沒關係，利用掌上型電腦連線到家裡的儲藏室就一目瞭然。這或許是科技的理想世界，但卻是即將實現的理想世界！

打造 Ubiquitous Taiwan，其中最重要的科技是 RFID 技術，就是 Radio Frequency ID，無線射頻識別系統，簡單的說，就是傳統條碼的高科技化，可以進行遠距離偵測跟傳輸的辨識晶片。RFID 被列為本世紀十大重要的科技項目之一，也將是影響本世紀人類生活的重要科技！