



↑高苑科大研發結合充電器與USB插槽的延長線(左)，省去傳統充電器(右)的麻煩。

無線感測寵物門

→聖約翰科技大學研發「無線感測寵物門」來管理寵物。
記者鄭超文／攝影



高苑科大新研發

多功能充電延長線 有USB插槽

【記者陳智華／台北報導】高苑科技大學研發多功能充電延長線，將傳統延長線加以改良，結合USB、電池充電器以及傳統的插座，除了一般電器，還可以替手機充電，便利又環保。

教育部昨舉行技專研發成果發表會。高苑科大資訊科技應用所一年級學生劉宇湘指出，多功能充電延長線結合USB插槽與電池充電器，變成三合一延長線，可直接替電池充電，利用USB插槽即可替手機充電，相當便利。

高苑資訊學院院長謝金原指出，各家手機充電器都使用不同電壓，消費者一定要使用充電器，

攜帶不方便，一隻手機就有一個充電器，非常不環保，使用USB充電，只要一條線，就能幫手機充電。

他指出，由於每種通訊用品的電壓及電流不同，這項研發利用電路設計突破及整合成多功能，已申請台灣專利，預估技術轉移金額將達200萬元以上。謝金原表示，由於歐盟正積極整合所有手機充電器，包括14家大廠、近9成商品，只要透過微型USB插頭即可為手機充電，歐盟規格明年會就會出來，一旦公布，這項產品將立即調整並申請歐盟的專利，國內外都很看好。

屏科大活性天然物中心則以柳丁皮為原料，萃取純化具有高活性的

高甲基類黃酮，可耐烘烤，並對人體具保健功效，已開發出蛋糕、飲料包、巧克力及薄餅系列產品，技轉金達50萬元。

該中心另分離出純化高活性植物乳酸菌，接種於高麗菜，使纖維軟化，可壓縮成1公分薄片，便於貯藏，使用發酵所得乳酸，取代防腐劑，可長期有效大量貯藏高麗菜，增進高麗菜價值。

聖約翰科大研發無線感測寵物門與無線感測餵食器，讓寵物室內外進出和餵食時，藉由各項訊息回饋，讓主人了解寵物最新的狀況，打造寵物安全舒適生活環境。