

# 新聞

字體顯示：[小](#) | [中](#) | [大](#)[回上頁](#) |  [列](#)

中國時報 2011.04.19

## 一魚三吃 多功能充電器年底上市

中廣新聞／陳映竹

許多人家中的延長線或是牆上插座，插滿各式各樣的充電器，這些體積不一的充電器，往往造成延長線插座不多用，而且種類繁多，也讓人頭昏眼花。

高苑科技大學研發出「多功能充電延長線」，整合傳統AC交流電源和USB直流插座、以及充電電池等，使用電器變得更方便。這項產品目前正在申請專利，也和廠商完成技轉，年底可商品化上市，預計一年可創造上千萬甚至上億產值。

由於目前坊間延長線只有提供交流電源插座的單一功能，無法提供USB直流插座和充電電池，導致這些充電產品需要體積龐大的變壓器，減少插座可用數，使用不便利也不環保。

高苑科大資訊學院院長謝金原指出，在歐洲一年廢棄的手機充電座有5萬公噸、造成136萬噸碳排放量，歐盟即將整合這些充電座規格，學校研發團隊整合各種介面，把傳統AC交流電源和USB直流插座，以及充電電池整合成多功能充電延長線，預計一年可創造上千萬甚至上億產值。

量產後，價格希望設定在300元上下，比目前省了一半。

聖約翰科大則研發「無線感測寵物門和無線感測餵食器」，寵物室內外進出和餵食，可藉由無線感應訊息。崑山科大發表「緊急逃生警報系統」，利用無線技術，通報隧道內毒氣區域，大幅提高隧道工安。

▲頁

© 1995 - 2011 China Times Inc. 請尊重智慧財產權勿任意轉載違者依法必究