

掌握動向 聖約翰研發寵物門禁

2011/11/28 | 作者：

【本報台北訊】台灣每戶家庭平均飼養一點五隻寵物，寵物的「居家安全」常令飼主憂慮。聖約翰科技大學設計「寵物門禁系統」，透過身分辨識科技，戴著晶片的貓狗，只要靠近家門，門就會打開，離開便自動鎖上，讓飼主能遠端控制門禁，輕鬆掌握寵物進出室內外的動向。

教育部昨天舉辦技專院校精品展，共有五十所技專院校秀出產學合作成果，包括：食品、省電LED燈泡等。聖約翰科大從寵物的角度，利用「無線感測」技術開發寵物照護設備，包括寵物門禁、餵食器及貓砂盆，透過身分辨識科技，掌握寵物門戶進出與餵食等生活照顧，不僅貼近寵物習性，也讓飼主更方便。

聖約翰科大電腦與通訊工程系助理教授翁仲銘表示，貓狗若趁主人不注意時跑出家門，易失蹤或被鎖在門外，透過晶片遠端控制門禁，配戴「寵物辨識標籤」的寵物一靠近智慧型寵物門，即可通過身分辨識進入室內，且門會自動鎖上。

此外，系統也設計溫溼度感應器，飼主可利用戶外天氣感測設定門禁，天黑或下雨禁止寵物進出。

台灣科技大學工商設計系學生鄭涵文則和鐘英銓設計「咩咩號」(Friend Sheep)，可愛的綿羊木製搖椅，展開後，變成可提供兩個小朋友乘坐的閱讀塗鴉桌椅；其中，繪畫的面板以感溼油墨設計，小朋友只要使用自來水就能做畫，畫版乾了，圖樣就會自動消失，可以不斷重複塗寫，兼顧環保與趣味。

鄭涵文表示，想到快樂的童年，首先會想到玩具中的「搖椅」；以兒童隨手塗鴉為出發點，讓學寫字的兒童有練習的空間。這項設計花了一年，曾獲得新一代設計展特別獎，成本約五萬元，目前已申請專利，也有家具廠商接洽合作。