

師生研發寵物門 遙控防偷溜

【陳威廷／台北報導】教育部昨舉辦「建國百年技專校院創新精品SHOW」活動，三十多所技專院校展出新研發成果。聖約翰科技大學電腦與通訊工程系師生研發的「寵物門禁系統」，可讓飼主遠端遙控寵物進出的家門，不用擔心牠們下雨天還偷跑出門玩。

阻野狗野貓入門

聖約翰科大電腦與通訊工程系助理教授翁仲銘領導團隊，長期從事寵物控制研究，陸續開發出無線感測餵食器、寵物門禁系統與無線感測貓砂盆等。翁仲銘昨說，相關研發皆以無線電訊號為基礎，透過收發器收放訊號，就能應用在各層面。

寵物門禁系統是翁仲銘與學生費時約半年研發，把裝有晶片的識別標籤戴在寵物身上，寵物接近寵物門時，門便能辨識正確對象而開啟，也能阻絕門外野狗、野貓入門。若飼主不希望寵物出門，也能設定鎖門，寵物靠近，門也不會開啟。飼主甚至可上網遠端控制門，不用擔心突然下雨，寵物仍外出玩耍。

搖椅可收納玩具

台灣科技大學工商設計系畢業的鐘英銓、鄭涵文，昨也展示所設計的「咩咩號」木製搖椅，中空設計可收納玩具，透過搖椅轉軸翻轉後，變成二人座搖椅，還可變身繪畫桌，孩童可用自來水筆在感濕油墨桌面塗鴉，當自來水乾掉，塗鴉就會不見。

寵物門禁系統 小檔案

資料來源：翁仲銘

研發者 聖約翰科技大學電腦與通訊工程系助理教授翁仲銘及其學生團隊

技術 透過無線感測技術，將「寵物辨識標籤」戴在寵物身上，寵物門上裝置感測門鎖，飼主便可遙控門鎖，寵物無法隨意進出，也可防止野狗、野貓出入

榮譽 2011年教育部最具生活創意與產業開發潛力的作品



■聖約翰科大電腦與通訊工程系學生鍾恩牧等人開發「寵物門禁系統」，昨展示示意模型。陳威廷攝