



退役警犬 成爲校園小老師

訓練要求高 解職後變受人疼愛的家犬 木柵高工領養兩隻 作爲校園一分子



↑爲了好好照顧校犬，簡美正成立校犬義工隊，與同學們一起負責替校犬打掃、照顧、洗澡，讓學生透過實踐落實生命教育。

圖/木柵高工提供

➡警犬普遍的工作壽命約4年至7年，退役之後通常由領犬員領養，或是給其他家庭領養。

圖/新北市警犬隊提供



【本報台北訊】狗經過專業培訓，能成爲政府工作的好幫手，新北市警察局2014年成立警犬隊，其中血跡偵蒐犬最難訓練；退役警犬也能成爲生命教育老師，台北市木柵高工校犬Tully和Thor，均有警犬工作經驗，現在化身「狗醫師」，成爲校園一分子。

新北警犬隊分三種任務訓練，包括偵爆犬、毒品偵蒐犬、血跡偵蒐犬。新北警犬隊隊長馬清基談到印象深刻出勤經驗，新北耶誕城活動人潮多，出動偵爆犬，結果偵爆犬太專注工作，不慎掉進水池，所幸沒受傷。

馬清基表示，挑選加入警犬隊的犬隻，要求肌肉、骨骼體型正常，年齡6個月到3歲；偵爆犬、毒品偵蒐犬嗅覺訓練，會將火藥和毒品數量遞減，最後包圍在物件內氣味變淡，要能找出來。

警犬工作壽命4-7年

馬清基表示，血跡偵蒐犬最難訓練，要嗅出血的味道，還得變換載體，例如將血沾在紙、沙發、木頭上，甚至被清潔劑洗掉的氣味，

都是訓練目標。

馬清基表示，當然會有訓練失敗的時候，無法服從、個性膽小犬隻，可能無法成爲警犬。警犬普遍工作壽命約4年至7年，退役後通常不會從事其他工作，希望牠們成爲受人疼愛的家犬。

木柵高工的校犬Tully和Thor，均有警犬經驗，牠們成爲校犬後，肩負起校內生命教育的重任，甚至多次受邀到其他學校進行生命關懷教育及反毒宣教。

木柵高工生輔組長簡美正表示，Tully服役7年後退休，通常退休緝毒犬是由領犬員領養回家，若領犬員沒有辦法，才開放民間認養，不過因毒品偵蒐犬的特殊技能，爲避免落入不肖人士手中，當時申請領養耗費3、4個月。

Thor則是未訓練過關的緝毒犬，一般而言緝毒犬訓練失敗，會先開放給救難犬、檢疫犬、偵爆犬及導盲犬等訓練單位，但Thor在訓練時摔傷骨折，因此簡美正認養Tully時一起認養Thor，「兩隻狗狗有個同伴，現在校園內，時常可見一黑一黃的校犬在校園活動」。

簡美正成立校犬義工隊，與學生一起負責

替校犬打掃環境、洗澡，落實生命教育；校犬還化身狗醫師，讓自閉症、情緒障礙、智能障礙及罕病的學生，得到療癒。

照顧狗成生命教育課

簡美正說，一名特教班學生，從小害怕動物，他受該生的媽媽所託，每天早自習帶著Tully及Thor與這位學生接觸，經過1個月，學生本來只敢在50公尺外看，後來可以伸手輕撫兩隻狗狗，學生媽媽非常感動。

簡美正說，希望學生透過與校犬的互動，尊重生命、培養責任感，他擔任校犬義工隊的指導老師，經常犧牲假期到校照顧校犬，但他樂此不疲。

簡美正說，Tully及Thor已成爲校園不可或缺的存在，「牠們不是寵物，而是家人」；尤其Tully今年11歲，師生發現牠愈走愈慢，簡美正藉此告訴同學，「以前Tully年輕的時候走在前面，但不時會回頭等大家，現在牠老了，換我們要等牠」，他說，很多學生下課主動幫牠按摩，「我想這就最好的生命教育課程」。

停車場屋頂變農場 亞洲各地掀農業革命

【本報綜合外電報導】停車場搖身一變成爲農場！地狹人稠的新加坡，糧食自給率不到1成，容易受到全球供應鍊的影響，近年更因疫情、俄烏戰爭等狀況，糧食危機頻傳，新加坡政府希望透過提供停車場頂層土地，以都市農業增加糧食供給。

英國廣播公司（BBC）報導，新加坡的「都市農民」艾琳，在停車場的頂層打造農場，規模將近有3分之1個足球場大小。艾琳表示：「新加坡相當小，但是有非常多的停車場，盼能透過都市農業，增加國家的糧食自給率。」艾琳的農場目前每天產量達400公斤，並不只是小規模的生產模

式。隨著人口成長，推高糧食需求，加上供應鍊中斷，及氣候變遷衝擊農業生產，亞洲各地區正在掀起一場農業革命，農業科技新創包括透過岩石垂直耕種、水凝膠，甚至機器學習等技術，取代傳統的土耕農法，力求使用更少資源，提高作物產量。

《日經新聞》報導，亞洲食品價格，已飆至2011年以來最高水準，同時，農民遭遇乾旱、冰雹等極端天氣、肥料成本激增、人力短缺等多重問題夾擊，俄烏戰爭也加劇供應鍊問題。爲因應人口成長限縮資源的情況，越南垂直農業新創Orlar研發岩石栽培

技術，在溫室設置一排排白色石柱，聲稱只要最少量肥料、能源、水和土壤，就能種草莓。

同時，中國大陸智慧農業公司凱聖浩豐，經營全球最大的溫室之一，在山東農村的番茄溫室約有30個足球場大，採荷蘭智慧溫室技術，可以自動澆水、施肥、調整透光及通風率，使用紫外線消毒，並配置人造微氣候系統，全年控溫。

日本農業科技公司Mebiol研發水凝膠薄膜農法，聲稱可在貧瘠地區種食物，水凝膠是營養素和水的混合物，壓扁成能維持植物生長的薄膜後，僅需極少水，便可培育櫻桃、番茄等。



應對糧食危機，亞洲各地掀起農業革命。圖/取自網路

星雲大師
《隨堂開示錄》
教育講習 38
對佛教團體的期望 6-3
詳見9版

新聞提要

2 焦點

裴洛西公布亞洲行程 未列台灣

今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	27~36	多雲陣雨
桃園	27~35	多雲陣雨
新竹	28~34	多雲
台中	28~34	多雲陣雨
南投	26~33	多雲陣雨
嘉義	27~33	多雲陣雨
台南	28~32	多雲陣雨
高雄	28~32	陰陣雨
花蓮	27~33	多雲陣雨
台東	27~33	多雲陣雨

世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	28~35	香港	30~34
曼谷	28~34	福州	28~39
雪梨	10~20	昆明	17~22
洛杉磯	19~24	武漢	27~36
紐約	22~28	上海	28~35
里約	15~26	南京	27~37
日內瓦	18~33	西安	26~33
倫敦	17~27	青島	25~31
羅馬	22~32	北京	24~34
約堡	7~18	瀋陽	23~33