

## 複製你心愛的寵物狗

不過要價不便宜，一隻要 300 萬臺幣！

你家有養狗嗎？那你有沒有擔心狗死掉之後再也看不到牠該怎麼辦？別擔心，現在南韓的一家專門研究動物複製的生技公司，有提供複製狗的服務喔！只不過不便宜，一隻要 300 萬臺幣。

那要如何複製狗呢？首先將過世的狗以浴巾包起來放進冰箱冷藏，在五天之內送到他們公司。研究人員會從狗身上採取成熟細胞並加以複製，接著將牠的 DNA 和已經移除細胞核的卵細胞融合，最後植入代理孕母的體內，順利的話，二個月後就可以看到和原本的狗有相同 DNA 的小狗了。

這家公司自 2006 年創立至今，已經複製了約 800 隻狗。由於價格的關係，客戶大多來自各國貴族、名人以及富商。除了寵物狗，他們也複製緝毒犬以及搜救犬，也和其

他研究單位合作，預計要複製西伯利亞發現的猛獁象。

他們最有名的作品，是複製美國 911 事件的搜救任務中，尋獲最後一名生還者的搜救犬追克 (Trakr)。追克在 911 事件發生之後，不眠不休的在瓦礫堆中工作了近 48 小時，最後因吸入過多化學性物質造成呼吸道灼傷，並且導致在牠晚年後腿與脊髓出現退化症狀而不良於行。

追克的故事獲得媒體大篇幅的報導，還被《時代》雜誌選為史上最英勇的動物之一。追克於 2008 年贏得了「全球最值得複製的狗」的殊榮，並於 2009 年 4 月離世，同年 6 月，牠的五隻複製狗出生，其中一隻還被命名為 "Déjà vu" (法文的似曾相識之意)。



圖片來源：達志影像

## 做出隱形材料啦！

不過只適用於微波波段。

新科技讓我們離隱形斗篷又更進一步了！英國研究團隊做出一種材料，可以讓曲面在電磁波通過的時候，看起來像是隱形一樣。

這麼神奇的科技其實是利用奈米材料做到的，科學家一個網球大小的曲面鍍上七層奈米材料，每一層的特性都不同，在電磁波通過的時候，就會一點一點改變波前進的方

向，最後讓它看起來一點都沒有轉彎，達到隱形的效果。

雖然目前這項技術只適用於微波波段，不過它可以應用在微型天線的改良，讓天線可以是任何形狀、大小，甚至擺放的位置，對航空業有很大的幫助。未來希望能夠把適用範圍擴大到可見光波段，也讓我們對隱形斗篷更加期待！

## 和 Pokémon Go 出門走走

收集精靈寶可夢有益健康，但前提是要注意安全。

最近最熱門的手機遊戲就是 Pokémon Go，這是一種擴增實境的手機遊戲，擔任訓練師的玩家要在各個實際的地點收集精靈寶可夢，或者以步行的速度移動一段距離（通常是幾公里）來孵化精靈。

美國的科學家指出，這種遊戲是有益健康的。玩家得出門到特殊的地點才能捕捉到精靈寶可夢，也得走路才能讓寶貝蛋孵化，多出門運動對

身體好。此外，為了讓捕獲的精靈寶可夢升級，玩家得在「道館」對戰，這可以增加人與人之間的互動。當然這個遊戲是各年齡層都會玩的，全家一起出遊抓精靈、對戰的歡樂場面並不難想像。

當然也會有些對健康不利的地方，例如開車的時候玩遊戲，或是走路的時候沒有注意周遭的狀況，就可能發生意外。所以在使用手機的時候，不論是上網還是抓精靈，還是要多注意自己的安全。



圖片來源：達志影像