

## 科學家推出機械手臂 9 分鐘內組好 IKEA 木椅

發稿時間：2018/04/19 21:14

最新更新：2018/04/19 21:41

(中央社新加坡 19 日綜合外電報導) 每當組裝家具時，難以理解的說明書以及一堆眼花撩亂的零件，總是令人厭煩。現在有了新幫手，科學家推出新型機器人能夠組裝 IKEA 木椅，不到 9 分鐘就可完成。

法新社及英國「衛報」( The Guardian ) 報導，這款由新加坡南洋理工大學科學家研發的機器人，可以在 8 分 55 秒內將宜家家居 ( IKEA ) 的木椅組裝完畢，速度之快，甚至連 DIY 愛好者也大呼過癮。

這款新型機器人是由一對附有握爪的機械手臂組成，機器人先以 3D 相機為散落在地面上的零件拍照，意在模擬平板包裝家具開箱後形成的凌亂狀況。

每隻手臂的活動範圍與人類相似，當手臂拾起小零件並熟練地組裝椅子時，上頭的感應器監控機械手指應施多大的力道。

研究團隊領導人南洋理工大學 ( Nanyang Technological University ) 助理教授范光強 ( Pham Quang Cuong ) 表示：「組裝工作...必須分解成不同步驟，例如：辨識不同的零件屬於椅子哪個部位、抓住零件所需的力道，以及確保機器手臂在移動時不致互相碰撞。」 ( 譯者：鍾佑貞/核稿：嚴思祺 ) 1070419