

機械臂9分鐘砌好IKEA椅

發佈日期：2018-04-21



新型機械人能夠組裝宜家家居木椅。

【本報國際組報道】每當組裝家具時，難以理解的說明書以及一堆眼花繚亂的零件，總是令人厭煩。現在有了新幫手，科學家推出新型機械人能夠組裝宜家家居（IKEA）木椅，不到九分鐘就可完成。

感應器監控確定力道

法新社及英國《衛報》報道，這款由新加坡南洋理工大學科學家研發的機械人，可以在8分55秒內將宜家家居的木椅組裝完畢，速度之快，甚至連DIY愛好者也大呼過癮。

這款新型機械人是由一對附有握爪的機械手臂組成，機械人先以3D相機為散落在地上的零件拍照，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助理教授範光強（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，以及確保機械手臂在移動時不致互相碰撞。」