

RADIO FRANCE INTERNATIONALE, THURSDAY, 19 APRIL 2018

<http://cn.rfi.fr/wire/20180419-%E7%A7%91%E5%AD%A6%E5%AE%B6%E6%8E%A8%E5%87%BA%E6%9C%BA%E6%A2%B0%E6%89%8B%E8%87%82-9%E5%88%86%E9%92%9F%E5%86%85%E7%BB%84%E5%A5%BDikea%E6%9C%A8%E6%A4%85>



新闻稿

科学家推出机械手臂 9分钟内组好IKEA木椅

作者 AFP

发表时间 19-04-2018 • 更改时间 19-04-2018 发表时间 16:20



(法新社新加坡19日电) 每当组装家具时, 难以理解的说明书以及一堆眼花缭乱的零件, 总是令人厌烦。现在有了新帮手, 科学家推出新型机器人能够组装IKEA木椅, 不到9分钟就可完成。

这款由新加坡南洋理工大学科学家研发的机器人, 可以在8分55秒内将宜家家居 (IKEA) 的木椅组装完毕, 速度之快, 甚至连DIY爱好者也大呼过瘾。

这款新型机器人是由一对附有握爪的机械手臂组成, 机器人先以3D相机为散落在地面上的零件拍照, 意在模拟平板包装家具开箱后形成的凌乱状况。

每只手臂的活动范围与人类相似, 当手臂拾起小零件并熟练地组装椅子时, 上头的感应器监控机械手指应施多大的力道。

研究团队领导人南洋理工大学 (Nanyang Technological University) 助理教授范光强 (Pham Quang Cuong) 表示: 「组装工作...必须分解成不同步骤, 例如: 辨识不同的零件属于椅子哪个部位、抓住零件所需的力道, 以及确保机器人手臂在移动时不致互相碰撞。」