

南大研发智能机器人 可代劳组装家具

2018年4月19日 16:54



备有三维摄像机的机器人能辨识不同部件，两个机械手装有压力传感器，确保机器人施展的力道适中（照片：NTU）

科技资讯：

未来，如果你不想动手组装家具，也许可以由机器人代劳。

南洋理工大学历时三年研发的智能机器人，能够在 20 分钟内组装一张椅子。

备有三维摄像机的机器人能辨识不同部件，两个机械手装有压力传感器，确保机器人施展的力道适中。

参与研究的弗朗西斯科博士说，试验结果显示，机器人能在 20 分钟内，将细小零件放到准确的位置，成功组装椅子。

弗朗西斯科博士说，目前他们需要告诉机器人每一个步骤是什么。研究团队希望更广泛运用人工智慧科技，让机器人自行掌握组装步骤。

研究团队将探讨在汽车和飞机制造领域，使用这款机器人进行玻璃粘合、以及在金属部件钻洞等工作。