



SDG9 優質教育

SDG9 產業創新與基礎建設

企畫／吳用賢 版面設計／胡舒濤 繪圖／蔡景文 圖片提供／達志影像（Shutterstock）

機器人的奇妙交友

冷風呼呼吹過，機器人的奇妙覺得好孤單，她決定找機器人朋友一起度過冬天。一號朋友申基和奇妙約在餐廳裡，一見面卻說還有工作要忙，原來他是在這裡工作的送餐機器人。

抱歉，我還很忙！

好吧！

聰明細心的送餐機器人



一號朋友：申基

職業：送餐機器人

身高：約 130 公分 體重：約 60 公斤

我是任勞任怨、細心且反應快的送餐機器人。我的情感表達豐富，只要觸摸我的頭，我就會變換表情回應你喔！



1 食物放到托盤上後，一聲令下就能讓送餐機器人透過定位導航，準確送到指定桌號。



2 除了使用語音，也能觸碰送餐機器人的臉，利用螢幕來選擇桌號，一樣能將食物正確送達。



3 送餐機器人的頸部有攝影機，底盤有紅外線功能，它們就像眼睛，遇到障礙物時，能即時避開或停下來。



4 食物抵達後，那層托盤會亮燈，螢幕上也會顯示桌號，確保客人不會拿錯食物。

無所畏懼的 救難機器人

眾基經常臨時要上班而爽約，妙妙便去找二號朋友眾基。沒想到對方臨時出任務，只好更改見面地點。妙妙抵達時，身為救難機器人的眾基正忙著搜救呢！

眾基在哪裡？

二號朋友：眾基



職業：救難機器

身高：約 8 公尺

體重：約 60 公斤

我是熱心、不怕苦又不怕危險的救難機器。我的工作時間不固定，一有任務就得出動囉！

蛇型救難機器人出任務

因為是模仿動物外形與能力製作而成，所以又叫做「仿生機器人」。能像蛇一樣匍匐前進，鑽進地震後危險狹窄的災難現場搜救。

我在這！

全身呈軟管狀，表面佈滿白色的尼龍細毛。



我能向下噴氣來抬高身體。



還能以扭動的方式前進。



並用頭部的攝影機將搜救畫面傳給救難人員。



找到人了！

