首款軟式機器人 「機器章魚哥 」 未來替你開刀

TVBS新聞

記者 陳和琳 報導

2016/08/29

哈佛大學研發最新機器人，名為 「機器章魚哥 」，外型就像是章魚，完全沒有任何剛硬的零件，仿生技術的新應用，將來可以幫助人類執行開刀手術 。

外型像是一隻小章魚，具有多條柔軟的觸手，這是科學界首款 「軟式機器人 」， 「機器章魚哥 」大小和相機記憶卡差不多，使用 3D列印技術製成，成本低廉，沒有任何線路，不須安裝電池，不靠人力充電就可 「自給自足 」。

捨棄傳統機械式動力來源， 「機器章魚哥 」內部充滿過氧化氫的液體，加上鉑產生氧氣的化學反應，過多的氧氣會衝向機器章魚的 8隻爪，產生氣動式動作，科學家說，傳統機器人都是硬梆梆的，但是人體是軟的，如果發生碰撞可能受傷．第一款仿生章魚機器人，未來還可能替你開刀 。