

超先進衣服美國問世 會聽又會說

麻省理工學院 (Massachusetts Institute of Technology) 的科學家已經創造出一種能夠傾聽並釋放噪音的衣服。

MIT 發表聲明說，這支由 MIT 教授芬克 (Yoel Fink) 領導的團隊已經在「研發功能性纖維的道路上創下里程碑：能夠偵測和產生聲音的纖維。」

根據 MIT 的說法，「應用方式包括本身就是高感度麥克風的衣服，用來捕捉講話的聲音或監控身體機能，還有可以量測毛細血管血壓或腦壓的細小纖維。」

MIT 表示，這種非常先進的新衣服不只能夠聆聽，還能夠製造聲音。

「如果你將這些纖維連接到電源，並使用正弦電流，這些纖維就會顫動。而如果你讓這些纖維以可以聽到的頻率顫動，並拿它們靠近耳朵，你真的能夠聽到這些纖維發出不同的音調或聲音。」這種新纖維與麥克風裡使用的塑膠相似。

MIT 說：「除了穿戴式麥克風與生化感應器，應用這種纖維做出來的產品包括可以監測海洋水流的大網眼網子與解析度更高的大範圍造影聲納系統。」

資訊來源：臺灣新浪網