

Bio Health SIG 07/17

撰文：戴育芳

編輯：楊哲欣



2024 年 7 月 17 日，活動主題為「從 CSI 犯罪現場到語音治療的科技應用之路」，由宇康生科的共同創辦人張嘉原先生擔任主講。此次活動參與線下 14 位、線下 16 位，由 BIO 召集人何佳樺學姐介紹來賓後，拉開了序幕。

首先，他分享了個人歷程，從機械工程系畢業後，赴美密西根大學攻讀博士學位。畢業後，他進入矽谷擔任工程顧問，並在美國生活了 12 年。這段留學過程讓他學會了如何以不同的角度看待問題，強調「難的事只要逐一拆解就會變簡單」。當時他所處的美國底特律的 UMTRI 實驗室（道路安全法規的研究中心）主要做生物力學分析研究，也成為進入 CSI 領域奠定了基礎。後來在顧問工作中，他參與了諸如餐廳滑倒、車禍及維修事故等案件的科學分析，並為法庭陪審團提供重要證據，也讓他見識到了世界上最酷的工作之一。

接著，談到他與何冠旻醫師共同創立宇康生科，並展開了他另一個充滿熱情的事業。公司核心業務圍繞著兩個主力產品展開，其一是專注於發展「聲門閉合不全」的精密醫材，採用具惰性和低致敏性的醫療級矽膠及鈦金屬的混和材料，藉由手術植入一次性達到聲門前後的閉合效果、有效改善聲音品質、吞嚥功能等，此產品也獲得了 2022 年「傑出生技產業獎」的肯定。另外，他們還開發 AiSpeak 這是一款 AI 語音 APP，透過 AI 訓練模型與語音大數據的蒐集，做為構音障礙患者的語音翻譯的軟體展現了驚人的潛力，約一週的訓練期就能達到 80% 的辨識率。宇康生科的創新發明為患者提供了語音治療的新方案，未來將幫助更多人能夠重新獲得正常的語音和溝通能力。

此次活動圓滿結束，與會者對於宇康生科的創新技術和張嘉原先生的分享讚譽有加，無不期待著未來更多的突破與應用。

