



臺大醫院成立 國際機器人手術訓練中心

暨5,000例機器手臂手術成果發表記者會

◆ 公共事務室

臺大醫院 2022 年 10 月 18 日宣布成立國際機器人手術訓練中心及 5,000 例機器手臂手術成果發表，臺大醫院院長吳明賢與直覺股份有限公司臺灣分公司副總裁暨總經理楊繼盛簽訂合作備忘錄 (MOU)，雙方共同合作開拓機器人手術的進一步發展，創造機器人手術訓練中心的新標竿，培育臺灣及全球的外科醫師人才，造福更多病患。

臺大醫院為臺灣國家級教學醫院，肩負著教學、研究、服務三大任務。臺大醫院於 2011 年裝設第 1 臺「機器手臂輔助微創手術」系統，目前除了臺大醫院總院，臺大癌醫中心以及新竹臺大分院也都設有「機器手臂微創手術」系統。截至目前為止，臺大醫療體系已經完成超過 5,000 例機器手臂輔助手術。臺大醫療團隊不僅各個次專科領域全面發展機器手臂

微創手術，更持續不斷創新醫療技術，已開發多項創新機器手臂微創手術，成果也居世界領先地位，例如機器手臂活體肝臟捐贈微創手術、機器手臂微創心臟手術、機器手臂頭頸部無痕手術等，不僅為臺灣醫療界寫下了新的一頁，也讓更多病患因此受惠，會場也邀請受惠病人現身說法。臺大醫院機器手臂手術團隊的優異成就，除了深獲民眾的信心與推薦之外，更早在 2014 年即榮獲國家新創獎臨床新創獎的肯定。

微創是外科手術的趨勢，機器手臂輔助手術更在其中扮演重要角色。機器手臂輔助手術的創新設計徹底改革了微創手術，相較於傳統手術，外科醫師現在能夠以更精準且更靈活的方式進行複雜的手術，進而突破傳統手術與腹腔鏡手術時所遭遇到的困難；不論是腫瘤太大或沾黏嚴

重等因素，不適合腹腔鏡手術的病人透過 3D 立體高解析度的視覺影像、仿人類手腕關節設計的手術器械、以及精密準確具有直覺反應的操作系統，都能大幅提升醫師手術的掌控度，提高手術品質及更好的預後效果，使患者更快恢復正常生活。

運用機器手臂輔助手術可減少手術失血量、降低術後併發症、縮短住院時間等、使患者術後恢復速度較快，達到相同或更好的預後效果。直覺臺灣分公司副總裁暨總經理楊繼盛表示「病人優先（patient first）是我們直覺公司的重要使命，這也是我們不斷進步的原動力。基於對臺灣的病人、外科醫師、醫院和醫療體系的承諾和投資，直覺公司於 2019 年在臺灣成立分公司。我們深信科技可以為醫療帶來正向的改變。臺大醫院擁有優良傳統、是深受國人信賴的醫學中心，直覺公司很榮幸有機會與臺大醫院合作，感謝臺大醫院成立國際機器人手術訓練中心，

讓臺灣的外科醫師不須出國即可接受專業的手術訓練，更期待 COVID-19 疫情緩解時能培育國際醫療人才，讓臺灣出眾的醫療技術在國際舞臺上發光發熱，造福病患。」

臺大醫院機器人手術應用在泌尿科、婦科、肝膽外科、心臟外科、胸腔外科、大腸直腸科、耳鼻喉頭頸外科等科等七大領域，臺大醫院外科系各科別運用組織緊密的小組，搭配完整的訓練過程，使得臺大醫院成就多專科並行發展的先進趨勢，為臺灣機器手臂手術全方面發展的重要引領者。雖然國內外新冠病毒疫情起伏，面對醫療培育及研究的諸多挑戰，臺大醫院仍持續穩健進行各項臨床研究以及培育計畫。臺大醫院國際機器人手術訓練中心的設立，將結合臺灣高階臨床醫療技術、傳承成功經驗、以及創新醫材設備的發展目標，為嘉惠更多病患而努力。



臺大醫院成立國際機器人手術訓練中心暨 5,000 例機器手臂手術成果發表記者會
臺大醫院機器人手術團隊大合照