

# 深探機械手臂 鞏固領導地位

當前醫療技術快速演進，機械手臂手術已成為全球外科發展的重要趨勢。「2025 高雄榮總機械手臂手術國際醫學論壇」邀集來自日本、韓國、新加坡及美國等地的頂尖專家學者，共同探討機械手臂手術的臨床應用，及未來發展方向。

各國專家分別就泌尿外科、一般外科、直腸外科等操作經驗進行深入交流，分享各醫療體系在技術導入、臨床訓練的實務成果；由此跨國學術交流，不僅促進醫療技術相互借鑑，更建立起國際間臨床經驗分享與研究合作的長期連結，強化在亞太區精準手術領域的學術地位。

此次論壇充分展現多專科整合發展的成果，強調跨領域協作的重要性，讓外科、麻醉科、影像醫學及資訊團隊形成緊密合作；透過不同專科的臨床案例分享，彰顯機械手臂在提高手術精準度、縮短手術時間、減少病人失血量與術後疼痛等方面的優勢，同時也顯示出智慧醫療技術融入臨床的巨大潛力。

在醫學教育與人才培育方面，積極推動「機械手臂手術培訓中心」的建置與發展，期望成為南部地區的重要臨床訓練基地；論壇中展示的模擬課程與臨床案例，吸引眾多青年醫師參與討論與體驗，展現在醫學教育與技術傳承方面的前瞻布局；培訓中心將結合國際認證制度，建立標準化培訓流程，使更多臨床醫師能快速掌握機械手臂手術操作要領。

整體而言，論壇不僅是一場單純的學術會議，更是展現智慧醫療整合實力的重要舞台。透過專家學者的對談與臨床成果分享，凸顯在智慧手術領域的整體布局與持續創新能力；藉由國際論壇的舉辦，不僅成功提升了在國內外醫療界的專業能見度，也鞏固其於機械手臂手術領域的領導地位。

將持續以病人為核心，結合 AI 科技、機械手臂與臨床經驗，推動高精度、低侵襲的智慧手術新時代，打造南部地區智慧醫療發展的標竿醫學中心。（文／外科部）



院長、日本、新加坡與會貴賓合影



泌尿外科機械手臂手術案例分享



一般外科機械手臂手術案例分享



直腸外科機械手臂手術案例分享



神經外科脊椎微創手術案例分享