



LINE



焦點新聞

陽明交大與高醫大共組跨域潛力團隊，共展醫療科技成果



高雄醫學大學與陽明交通大學3月3日舉辦「111年合作研究計畫成果發表會」，圖為行政團隊與合作計畫主持人大合照

新冠肺炎疫情爆發至今，各式的快速檢測、新型疫苗與治療藥物相繼在短時間內透過電腦科技跨域推出，讓全世界親眼見證到跨域科技應用在醫療上之重要性。因此，如何持續結合AI人工智慧、ICT與大數據等技術至醫療科技上，以面對未來可能的新疾病、高齡化威脅，是目前醫療發展的重點主軸之一。

高雄醫學大學為南台灣醫學教育、研究重鎮，為了持續串聯南北研究特色與發展跨域醫療科技，高醫大於110年與國立陽明交通大學簽訂學術合作協議，並於近來徵求以跨域為導向的整合型研究合作計畫，期望透過整合兩校研發資源後，能在雙方既有之優勢研究基礎與專長上擴大並深化跨域合作。本次合作研究計畫針對「AI醫療人工智慧」、「Bio-ICT」、「生物資訊」及「智慧藥物」等主題進行實質合作，並透過雙邊研究人才媒合，遴選出深具未來技轉潛力之跨域主題予以執行。



高雄醫學大學與陽明交通大學兩校聯合發表合作成果

本次兩校合作研究計畫成果發表會，3月3日在陽明交通大學陽明校區舉辦。會中由各組計畫主持人上臺發表研究成果與亮點。本次兩校共同執行的計畫內容，主要針對非酒精性脂肪肝疾病、免疫檢查點阻斷療法、精準醫療、抗體藥物修飾、銀髮族肌少症患者照護、神經科學、復健治療與生醫分析等。

研究成果不僅在疾病預防上可帶給臨床更多有助益的資訊與判斷，並能夠於未來進一步地發展出個人化的精準治療與藥物。此外，針對台灣即將面臨銀髮海嘯衝擊，兩校也針對肌少症與中風等議題投入研究，期待透過多種數據收集與人工智慧等方法來發展出更完善的疾病預測與照護技術。



高醫大吳登強副校長致詞



陽明交大林奇宏校長致詞



兩校互贈紀念品

高醫大吳登強副校長於會中期許，透過每次舉辦的成果發表會，能夠激發兩校更多研究學者的能量與合作契機，達到優勢互補及跨域專業人才交流，使兩校不斷地展現創新成果，並對社會帶來正向影響力。

兩校也期盼繼續透過各自的特色研究領域與專長應用於醫療科技，並藉由跨域合作發展出個人化的精準醫療，來提高疾病的治癒率與全新治療藥物。同時，持續透過AI人工智慧、ICT與大數據等技術的跨域醫療科技合作，有效地提升醫療資訊判讀及預測，有助於未來高齡化的疾病預防、照護與復健，造福更多民眾！