

2022 北醫大與北科智慧醫療商品化成果發表會，產學熱烈交流、商機發展無限

臺北醫學大學與國立臺北科技大學於亞洲生技大展開幕首日 7 月 28 日，舉辦「2022 北醫北科智慧醫療商品化成果發表會」，兩校團隊經過一年的共同研發，共展出 10 件創新醫材技術，從智慧脊椎內視鏡到蠶絲蛋白質奈米微纖止血粉商品化開發，有許多令人眼睛為之一亮的創新發明，研發成果相當亮眼。

北醫大與北科大兩校聯手，在 2021 年 8 月共同成立「北醫北科聯合研發中心」，由雙和醫院陳志華副院長擔任首屆中心主任，結合兩校獨特的醫材發展優勢，以智慧醫療及創新醫材為標的，將兩校共同開發的技術，透過北醫一校六院的臨床資源及臨床驗證，加速推動兩校研發成果產業化。

兩校共同投入開發資源與商化輔導，迄今共培育 10 組團隊，領域包括：創新的止血材料開發、AI 生物標記輔助診斷系統、AI 精準脊髓液生物標記影像開發系統、精準個人化脂肪自動定量系統、遠距醫療與風險輔助決策系統、智慧內視鏡及縫合器械、滑動式埋頭釘等高階醫材開發，並分為商品、種子和發掘三種不同導向的計畫類型，以利接軌市場上不同的進程。



「北醫與北科大的創新醫療合作成果，就是驗證跨域結合的最佳體現」北醫大校長林建煌表示，北醫在生醫領域及商品化輔導經驗豐富，搭配北科大的理工強項，經過一年兩校共同開發的技術，目前有 1 組新創公司設立中（技轉洽談中）、6 組提出專利申請、3 組申請 IRB 計畫、7 組產出雛型品進行概念性（POC）驗證、4 組團隊提出科技部商化計畫申請中，成果亮眼。【上圖：林建煌校長（左圖）與北科大王錫福校長（右圖）現場致辭】



國家科學及技術委員會產學及園區業務處許增如處長蒞臨現場，他表示這是醫療結合科技的跨域最佳表現，激發更多創新的研發，也能為臺灣生醫產業貢獻出力。現場更邀請科技部 SPARK 計畫辦公室國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心卓乃瑜博士及 20 多位知名市場創投專家與團隊意見交流，提供市場最新資訊給予團隊商化發展的建議。【上圖：國科會產學處許增如處長（左圖）及北醫北科聯合研發中心陳志華主任（右圖）】

兩校於 6 月中已完成第 2 屆評選，最終選出 7 組新創團隊，包括兩校共組 6 隊及北醫團隊 1 隊，每隊一年可獲 50 萬~300 萬元不等的資金補助，補助團隊申請技轉及成立衍生新創公司等商業化開發資金外，並輔導團隊在商業模式、公司經營、臨床驗證等多面向的訓練。

生技醫療的創新已經不是單一專業所能支持，需要強化與深化跨領域的整合，北醫大與北科大將持續攜手合作，以醫療結合科技的發展為目標，激發更多創新的研發，跨領域擦出更多火花。（文/事業發展處）【下圖：北醫大與北科大跨校合作智慧醫療商品化成果發表會合影，左起北科大前瞻技術與研究總部蘇昭瑾部主任、北科大黃聲東產學長，北科大王錫福校長、林建煌校長、吳介信副校長、雙和醫院陳志華副院長及北醫林俊茂事業長】

