

## 北醫大醫療 AI、醫療外交享譽國際

2021 年開春，由臺北醫學大學附設醫院 5 位同仁組成的第二波「史瓦帝尼防疫醫護專家團」，在外交部全力支持下，成功治癒非洲友邦史瓦帝尼王國國王恩史瓦帝三世（Mswati III）及其他王室成員的新冠肺炎，圓滿達成此次醫療外交的任務。



【上圖：2021 史瓦帝尼防疫醫護專家團成果報告合影，前排左起鍾啟禮主任、外交部李雅萍副司長、林建煌校長、邱仲峯院長、醫學院郭漢彬院長、魏柏立副院長】



2020 年 5 月史瓦帝尼疫情升溫，北醫附設醫院派遣第一波防疫醫護專家團前往當地服務兩個月，防疫成果獲史國肯定。

2021 年 1 月 6 日接到史國國王及王室成員染疫的醫療需求後，該院在一天內集結 5 位菁英：成人感染科陳立遠醫師、重症醫學科黎書亮醫師、胸腔內科呼吸治療組李芯好組長、護理部李珮綺副護理長及鄒怡君護理師組成第二波防疫專家團前往史國，同時在院內組成專家顧問團，共同制定防疫計畫，全力協助史瓦帝尼抗疫。經過一個月的照護，國王與王室成員都已經恢復健康，非常感謝各位團員的努力與付出。

【左圖：北醫附醫邱仲峯院長（左 3）授旗予防疫專家團並合影】

近年來人工智慧（AI）在醫學研究與臨床應用上，出現爆炸性的成長，特別在醫療的用途上，更被廣為應用。北醫以醫療影像結合 AI 演算，可輔助醫師在診斷時決定不同的治療方針；如本校獲科技部補助進行的「巨量影像資料庫建置與應用」計畫，相關研究於 2021 年 2 月登上全球知名醫學期刊《自然通訊》（Nature Communications）。其中，由北醫大與雲象科技組成的研究團隊，開發出領先全球的「肺部腫瘤全玻片病理影像辨識系統」，透過病理切片數位影像，可輕易區分肺腫瘤病理切片是良性或惡性，準確率高達 95% 以上，判讀時間大幅縮短三分之二，加速病理診斷時效。【右圖：AI 可輔助病理科醫師診斷】



還有醫學科技學院李友專講座教授團隊所創立的皮智、醫守兩家衍生新創公司，也是利用人工智慧來輔助醫療診斷與用藥安全，提供民眾更高品質、更安全的就醫服務。而這些科技與技術的基礎，其實就是透過醫療病歷紀錄、醫療影像與病理數據等，在以人類健康福祉為最終目的下，研發前瞻的醫療創新技術，並在產業發展與個資保護中取得平衡。



另外，北醫於今年承接全國最大的高中生生涯輔導網站「ColleGO！」，協助第二期「大學選才與高中育才輔助系統」（簡稱：選育計畫）的精進。選育系統是因應 108 新課綱，以及 111 考招新方案所推出的輔助工具，讓高中生從中探索自身興趣、發展核心素養，找到適合自己的學系。這樣的學習發展路徑與能力培養方式，與北醫培養「具廣度的生醫人才」不謀而合。【左圖：2021 年 2 月 23 日選育計畫團隊入厝歡迎會】

除規劃大安校區 21 樓作為「選育計畫辦公室」，供選育計畫團隊進駐外，之後將與計畫團隊合作，持續精進大學校系資訊，營造使用者友善的網站環境，讓系統可以順利帶入教育現場，協助資源缺乏的偏鄉或小校，讓國民教育與高等教育的銜接，能更加順利。讓「ColleGO！」的發展，更符合數位時代的需求，達成「大學選才」與「高中育才」的初衷與目標。

面對快速變化的全球化社會，北醫大秉持「教育是為未來而教」的理念，期待培養同學們成為具廣度的生醫人才。展望未來，我們將以「醫學教育為本，生醫臨床為用，具社會影響力的創新型大學」的新定位大步向前邁進，在教學、研究、產學、國際及

醫療等面向，連結聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs），也期許全體同仁秉持創新精神與思維，發揮北醫的社會影響力，進而帶動社會與經濟發展，向成為臺灣的史丹佛目標邁進！【下圖：林建煌校長（前排左 5）率朱娟秀副校長（前排右 4）、梁有志教務長（前排右 2）歡迎選育計畫團隊進駐大安校區】



臺北醫學大學校長  
林建煌謹誌 2021/03