

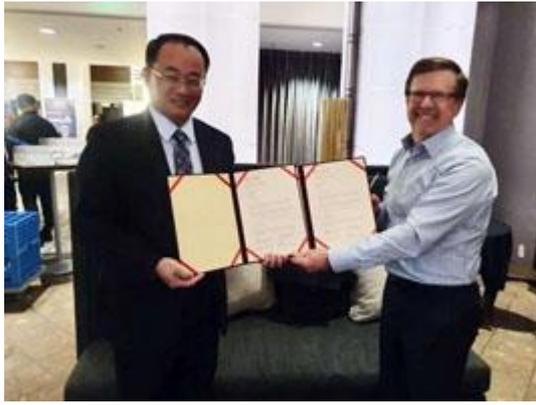
北醫大全員防疫中，各項研究與發展也馬不停蹄

2020 年面對來勢汹汹的新型冠狀病毒（COVID-19、武漢肺炎），臺北醫學大學自農曆春節前，陸續於各附屬醫院及學校展開各種防疫措施，除縮減醫院與校園出入口，嚴格管控訪客並確實量測體溫外，更備妥防疫物資及若出現確診個案時啟動的緊急防疫作業等；2 月本校更經教育部指定為大專校院防疫諮詢小組「北一區負責學校」之一，協助辦理分區的學校諮詢及輔導事宜；臺北醫學大學附設醫院及萬芳醫院也被臺北市衛生局指定為「臺北市居家隔離或檢疫者就醫指定醫院」之一，雙和醫院則是新北市衛生局指定可執行居家隔離或檢疫者就醫的急救責任醫院之一。



在這樣嚴峻的環境中，北醫大仍傳來捷報，英國《泰晤士高等教育》（THE）於 2 月公布「2020 年新興經濟體大學排名」，位居 28 名，在 36 所入榜的國內大學校院中，排名第 2；更從 2019 年的第 37 名，一舉躍升 9 個名次，進入全球 Top 30。而國內《Cheers 雜誌》舉辦的「2020 大學辦學績效成長 Top 20」，本校今年蟬聯第 7 名，也是繼 2017 年以來的第 4 度入選；《Cheers》今年邀請了 148 所大專院校校長，推薦各自心目中「辦學績效明顯進步或成長的大學」，獲得其中 129 位校長回覆（高達 87.2%）。【圖：吳介信副校長（左圖左）及林建煌校長（右圖右），分別於 2020 年及 2017 年，接受天下雜誌群創辦人殷允芃頒贈大學辦學績效成長 Top 20 獎項】

此外，北醫 2020 年 1 月於基本科學指標 ESI（Essential Science Indicators）入選了 7 門學科，除原有的臨床醫學（Clinical Medicine）、藥理學和毒理學（Pharmacology & Toxicology）、農業科學（Agricultural sciences）、社會科學（Social Sciences, General）、生物學和生物化學（Biology & Biochemistry）、神經科學和行為科學（Neuroscience & Behavior）等 6 領域外，今年新增了分子生物學和遺傳學（Molecular Biology & Genetics）領域。



為了培訓創新創業人才，落實從 Medical Service 到 Medical Innovation 的理念，本校於 1 月與史丹佛大學醫材設計中心簽訂「全球人才培訓計畫」（Stanford Biodesign Global Faculty-In-Training Program, GFIT）；並透過「臺北醫學大學－史丹福大學創新醫材設計國際種子教師計畫」，由 3 家附屬醫院遴選推派出：北醫附醫骨科吳孟晃醫師、萬芳神經內科陳兆煒醫師和雙和骨科陳致宇醫師參加 GFIT 甄選，且在全球眾多競爭者中脫穎而出，全數成為 7 位入選者之一，已於今年 1 月起接受 5 個月的完整培訓課程。而北醫附醫皮膚科靳嚴博醫師、萬芳醫院皮膚科花團均醫師及雙和醫院胸腔內科曾健華醫師也爭取到科技部

「臺灣－史丹福醫療器材產品設計之人才培訓計畫」（Stanford-Taiwan Biomedical Fellowship Program, STB），並於今年至史丹福大學參與醫療器材產品設計與商品化實務訓練。【左圖：2020 年 1 月吳介信副校長（左）赴美與史丹佛大學醫材設計中心 CEO Gordon Saul（右）簽訂 GFIT 計畫確認書】



北醫這幾年極力發展癌症轉譯研究，不論在小分子藥物、抗體藥物、癌症疫苗、分子診斷或最新的細胞治療，都是積極發展的研究範疇。同時在硬體建設也持續優化，如臺北癌症中心大樓及精緻質子治療中心都即將在 2020 年完工，屆時北醫癌症的教育研究與臨床服務，將進入一個嶄新的里程碑，在癌症領域中也將扮演重要的角色。【左圖：臺北癌症中心大樓已完工 75%，是一地上 7 層、地下 4 層的大樓，樓板面積約 3,500 坪】【右圖：臺北癌症中心大樓完工模擬圖】

為了將目前一校三院癌症相關資源與人才進行最有效的整合，2018 年 6 月啟動的臺北癌症大樓工程，如同美國哈佛大學及其 9 家附屬醫院共同合作的「丹娜－法伯（Dana-Farber）癌症中心」，發展最尖端的癌症治療及轉譯相關研究一樣。本棟大樓預計在 2020 年 6 月落成啟用，將提供最高品質的癌症整合醫療服務、發展癌症轉譯研究、培育癌症專業人才及推動癌症預防等，做為臺北癌症中心的 4 大任務，並全力朝國際一流的 Comprehensive Cancer Center 目標邁進。

結合本校癌症轉譯研究的主軸，持續發展先端治療技術，北醫精緻質子治療中心是衛福部首批核准全國7個質子治療中心之一（目前共核准9部質子機的設立）。北醫質子中心建置在校園的中心區，是個相對複雜而困難的工程，也是全國第一個將質子機的主體工程，採全面地下化的設計及施工，不破壞校園景觀及動線，等工程完工後，將恢復原有的地面廣場景觀。此外，我們也引進 IBA 最先進第4代精緻型質子機建置，2020年12月完成機器設置後，北醫大將擁有國內第一部最先進第4代超導功能的精緻型質子機，也是全國第3部質子機，可使北醫在癌症領域的教學、研究及臨床治療，獲得突破性的進展。



【右圖：國內第一部最先進第4代超導功能的精緻型質子機，預計2020年12月進駐北醫大】

【下圖：林建煌校長（左4）率臺北癌症中心邱仲峯院長（左1），及李飛鵬副校長（右4）、吳介信副校長（左3）、陳震宇副校長（左2）及朱娟秀副校長（右3）、施純明主任秘書（右2）、蘇維文公共事務長（右1）向媒體朋友介紹臺北癌症中心兩項重大建設】

