

北醫大的「苟日新，日日新，又日新」，圓滿了閻雲回任母校的初衷與心願



閻雲自 2011 年 8 月接任母校校長，6 年的歲月轉瞬即逝，這一段期間，臺北醫大學的格局與各項成長也如搭上雲霄飛車般地突飛猛進；學院從 7 學院成長到 10 學院、1 中心，順應趨勢增加了醫學工程學院、管理學院與營養學院及通識教育中心；附屬醫院從三院到五院，增設了臺北癌症中心及寧波醫療中心；校區更從吳興街的校本部跨到了基隆路的「大安校區」，再過兩、三年待「雙和醫院 B 基地教學研究大樓、生醫科技大樓興建計畫案」完成後，本校的教學研究空間將更為完備。

國際化及學校聲譽

北醫大的學校聲譽，在近期的各項國內外大學排名中，表現亮眼。在英國高等教育評鑑機構「QS」發表的 2017/18 年世界大學排名中，以優異的生師比及國際教師比名列全球第 398 名、臺灣私校第一，在該機構公布的亞洲區域排名中，則名列第 74 名。

而在由英國泰晤士報《高等教育專刊》(THE) 公布的幾項區域排名中，本校在 2017 年金磚四國與新興國家大學排名居第 60 名，2017 年亞洲大學排名中為第 91 名，2017 年亞太地區大學排名則排名第 101~110 名，並以國際化、新創能力及研究發展等項目在評比指標中脫穎而出。



2017年7月北醫大連續兩年獲得《遠見雜誌》臺灣最佳大學排行榜TOP 9，其中生師比、學生平均年度預算等項，更高居全國第一；同年2月《Cheers雜誌》公佈我國大學辦學績效最佳TOP 20調查，本校整體評比全國排名第10名。【圖：林建煌副校長代表學校出席《Cheers雜誌》頒獎典禮（左圖右）及2016年《遠見雜誌》記者會（右圖左3）】

在近幾年全力推動國際化之下，已與全球近200所國際大學結為盟校，並與美、法、英、丹麥、日、以、泰等國多所大學簽訂了16個雙聯學位，提供北醫學子進修深造機會；此外更與美國凱斯西儲大學、約翰·霍普金斯大學、芝加哥大學、匹茲堡大學、史丹佛大學、耶魯大學及德克薩斯大學休士頓醫學中心、梅約診所與美國國家衛生研究院等知名機構，進行國際合作研究，提升北醫研究水準。2014年並獲得教育部核准與南加州大學工學院合作辦理「奈米醫學工程研究所碩/博士學位專班」。

■E 化教學與研究

北醫大磨課師 (MOOCs) 自 2014 年在「ewant 平臺」上開設本校第 1 門《中藥概論》，報名人數破千人以上；發展至今，已累計逾 40 門課程，總計報名人數更突破 5 萬人次，比近 60 年的畢業校友總人



數還要多。2015 年率先全國大專院校登上蘋果公司 (Apple Inc.) 的「iTunes U 平臺」；同時加入歐洲最大、前球前 5 大線上課程平臺「FutureLearn」，成為臺灣第一個與該平臺簽約合作的機構。2016 年底受邀於大陸「中國大學 MOOCs 平臺」開設的《用藥快餐車》課程，吸引逾 7 千人報名學習。2017 年正式啟用大安校區全新的專業攝影棚，不僅提高錄影品質並簡化數位課程製作的時間。【圖：大安校區全新的專業攝影棚】

2013 年在教務處下成立「醫學模擬教育中心」，整合全校模擬教育資源，培育各系所與附屬醫院師資團隊，研發各職類模擬教學教案，將醫療模擬導入各學系常態教學。2017 年 5 月於大安校區 8、9 樓重新建置「醫學模擬教育中心、智慧模擬暨示範病房，與展齡服務暨研究中心」，以超過 300 坪的空間，營造學生自主學習氛圍，除設置最尖端的模擬加護病房及手術室，更顛覆過去以模型為主軸的實體

模擬，跨入虛擬教學實境 VR 的新紀元。【圖：柯文哲市長蒞臨「醫學模擬教育中心」揭牌儀式（左圖）並指導現場葉克膜模擬訓練（右圖）】



並引 XVR 3D 模擬系統、與 HTC 產學合作的「Surgical Theater 虛擬手術系統」、六維立體虛擬實境影像系統及虛擬病人等科技，搭配北醫大培育的醫學模擬教育人才及師資優勢，將實體模型的教學提昇為虛擬實境的教學，讓學生有機會學習前瞻性的醫療技術。

同年 6 月我與廣達電腦跨領域結盟合作，共同建置的「智慧醫院模擬實驗室」於大安校區 19 樓啟用，並設有門診、急診、病房及居家等不同情境及區域；而其中的軟、硬體皆依臺北醫學大學附屬醫院的醫療資訊環境進行模擬設置，提供研發的系統雛形完成概念性驗證（Proof of Concept, PoC）、場域驗證（Proof of Practice, PoP）及產品化（Product）的 3P 流程；藉由模擬實驗室、一間病房、一個護理站或擴展至全院場域驗證的反覆性經驗回饋與修正，除持續性優化各項新型態的產品與服務，並創造新型態個人化的智慧醫療服務。



【左圖：廣達電腦林百里董事長（左 2）與閻雲校長（中）、林建煌副校長（右 2）、許明暉處長（右）及張嘉淵技術長（左 1）於「智慧醫院模擬實驗室」揭牌合影】【右圖：實驗室建置的模擬病房】

■校級研究團隊與成果

2011 年規劃運作校級研究團隊，迄今陸續成立癌症轉譯、生醫器材研發暨產品試製、細胞治療與再生醫學、神經損傷及再生、考科藍臺灣衛生福利政策、大腦與意識及生技醫藥商品化等 8 個校級研究中心。

神經損傷及再生研究團隊於 2013 年率先引進「脊椎骨折微創千斤頂復位手術」，透過小微創手術、大矯正效果，造福病患，成效卓著；癌症轉譯研究中心於 2014 年通過教育部「邁向頂尖大學計畫」，躍昇國內頂尖大學之林；2015 年正式運作的考科藍臺灣研究中心（Cochrane Taiwan）是國際考科藍組織在臺灣唯一官方

代表，也是東亞考科藍聯盟聯絡辦公室，協助東亞各國考科藍的合作交流，顯示本



校國際化之影響力。【左圖：2014 年 12 月「脊椎骨折微創千斤頂復位手術」記者會上患者現身說法，右起蔣永孝主任、江太太、施純明主任秘書、林建煌副校長】

2016 年細胞治療與再生醫學研究中心建置 GTP 實驗室，為一符合國際人體細胞組織優良操作規範 (Good Tissue Practice, GTP) 的核心實驗室，穩定提供臨床試驗所需的高品質細胞來源，為北醫大研究發展細胞免疫治療開創新契機， 2017 年獲得科技部推動「106 年度產業創新旗艦計畫——再生醫學科技發展計畫」為期 3 年的國家型研究計畫最高經費補助。

【右圖：2016 年 1 月「細胞治療與再生醫學研究中心暨 GTP 核心實驗室落成」典於，黃彥華主任（左）及研究夥伴合影】



為有效統整及加速本校的新藥及醫材研發能量，於 2017 年成立生技醫藥商品化中心，藉由商品化中心跨院系所專業團隊間的整合運作，提供生技藥品臨床前到 IND 申請之臨床前研究 (pre-clinical study) 諮詢與服務。

而各學院發展院級特色研究，目前已成立達 22 個院級研究中心團隊；2014 年劉景平教授研究團隊發表抗癌標靶新藥「MPT0E028」，獲臺北市政府頒發「2014 年臺北生技獎產學合作獎金獎」，為我國第一個由大學自行研發、通過美國 FDA 人體臨床試驗許可的本土新藥，其臨床研究方面並獲科技部重大臨床試驗專題研究



計畫補助，為政府培育生物科技人才、推動相關產業升級樹立了良好典範。【左圖：2014 年 9 月劉景平教授（右）獲頒「2014 臺北生技獎」產學合作獎，左為臺北市陳永仁副市長】

此外，為提供更優質與全面的研發環境，於研究發展處下設置了斑馬魚、抗體及融合瘤、生醫質譜影像、神經科學等 4 大核心實驗室，提供校內與醫院研究人員進行相關研究與藥物開發，作為醫療與藥物篩選及提供醫藥技術服務平臺。

百年大計，交棒賢達

本校各項硬體建設已陸續展開，如人社院新建大樓、臺北癌症中心大樓，和即將完工的「君蔚樓」，再加上雙和醫院 B 基地教學研究大樓及生醫科技大樓的興建規

劃。另外，「臺北癌症中心精緻質子治療中心」預備工程於 7 月 17 日舉辦動土典禮，北醫大校院正準備以全新的格局蓄勢待發。【右圖：張文昌董事長與閻雲校長在「君蔚樓」前植樹後合影】



閻雲有幸參與母校 6 年來「日日新」的變革，與大家齊心化不可能為可能的這些日子，深感榮幸與榮耀，然教育的百年大計，得一步一腳印地匯聚眾人之力踏實累積，沒有捷徑，需要持續經營；所幸各項重大建設及北醫大家長的擔子，將由本校校友林建煌校長接任，相信多年來陪著母校成長的他，將帶領北醫大展開另一番「又日新」的新局面。

臺北醫學大學校長

閻雲謹誌 2017/07