

馬年雄風在，發「羊」北醫大精神～學創時代術駕泰西，通今博古窮致知

爆竹一聲除舊歲，轉眼間，農曆新年將至，即將迎來羊年，今天先藉著《今日北醫》電子報，祝賀北醫大全體師生、校友及愛護支持我們的醫學先進、長官、好友們，三陽開泰、喜氣洋洋。值此羊年開始，祈願大家健康歡喜、平安順利，也祝福我們北醫大校務持續發展創新，邁向更高遠的境界。

回顧 2014 年北醫大全體同仁在各方面的努力成果：

■國際聲譽與交流

榮登英國高等教育調查機構（QS）亞洲大學 46 名，排名僅次於臺大、交大、清大及成大，為全國私立大學之首；在醫學領域的排名為第 51～100 名，藥學與藥理領域的排名為第 151～200 名，在臺灣所有醫學相關的大學裡，北醫大在醫學領域排名僅次於國立臺灣大學。



【圖：現本校有來自 42 國的境外學生（含僑生）約 400 多人】



教育部通過北醫大與美國南加州大學（University of Southern California, USC）工程學院（Viterbi School of Engineering）合辦「奈米醫學工程研究所」，將自 2015 年 2 月招收境外生，9 月入學。教育部期許藉此推動教育創新，去年首度開放國內大學與國外大學合作辦理學位專班，首度申請僅國立清華大學與臺北醫學大學通過，將開啟國內大學與國外大學合作的新紀元。【圖：閻雲

校長（右）在 USC 與工程學院院長 Dean Yannis Yortsos 簽訂合約】

北醫大 11 月頒授最崇高的名譽博士學位予馬紹爾群島共和國總統羅亞克（H.E. Christopher Loeak）閣下，表彰他長期致力提昇中華民國與馬紹爾群島共和國醫藥衛生合作，以及積極協助我國參與國際事務的卓越貢獻，增進兩國邦誼。他也是繼史瓦濟蘭國王恩史瓦帝三世（King Mswati III）、「聖多美普林西比民主共和國」梅尼士總統（Fradique de Menezes）及巴拉圭共和國佛朗哥總統（Luis Federico Franco Gó）後，本校第 4 位總統級名譽博士。【圖：閻雲校長（右）贈予羅亞克總統名譽博士學位證書】



北醫大三家附屬醫院同列 HIMSS Analytics 6 級醫院行列，繼雙和醫院於 2013 年 8 月成為臺灣首家通過美國醫療資訊暨管理系統協會（HIMSS）認證，晉升為 HIMSS Analytics 6 級醫院行列的醫院後，萬芳與北醫附醫兩院於 2014 年 5 月分別成為國內第 2、3 證家獲此殊榮的醫院；北醫附醫 3 月通過受試者保護評鑑（AAHRPP），通過是全臺第 2 家通過的醫院；雙和醫院 7 月榮獲「亞洲病人安全獎」優等，為國內首次獲此殊榮的機構。【左圖：萬芳醫院李飛鵬院長（左 2）接受 Mr. Steve Lieber（左 2）頒授證書】【右圖：雙和醫院代表薛瑞元副院長（右）9 月出席「亞洲病人安全獎」在印度加爾各答的頒獎典禮】



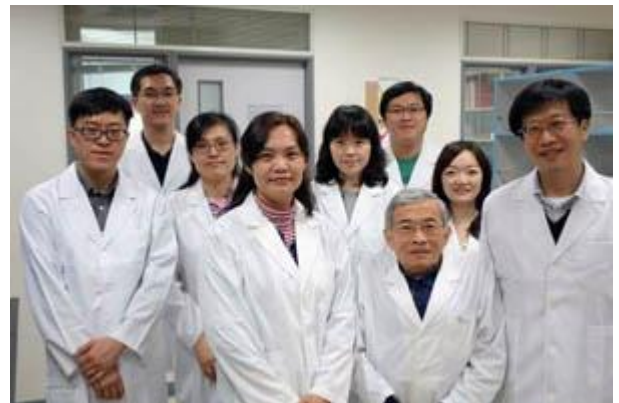
本校 4 月與日本兵庫縣立粒子線醫療中心簽署合作備忘錄，建構病患轉介與人員訓練的平臺，由臺北癌症醫院評估及轉介需要接受粒子治療的病患，並陸續派醫療團隊至日本受訓。全世界目前僅有日本、德國、義大利、大陸（上海）等地提供 4 處同時具備質子與重粒子射束治療的機構，兵庫縣立粒子線醫療中心於 2001 年最早設立，至 2013 年底已收治 6 千餘例，擁有豐富的臨床經驗。【圖：6 月在北醫大舉辦簽約

記者會，右起為兵庫縣粒子線醫療中心院長不破信和、北醫大校長閻雲、兵庫縣粒子醫療支援公司社長岡本周治、豐田通商公司執行役員近藤正範】

■研究發展

本校在 2014 年 6 月 1 日以「癌症轉譯研究中心」首度通過教育部「邁向頂尖大學計畫」，獲得補助 1 億元，樹立了臺北醫學大學新的里程碑，躋身為國內頂尖研究大學之林。

由劉景平教授領導的研究團隊，6 月發表抗癌標靶新藥 MPT0E028，臨床前研究獲得臺北市政府頒發「2014 年臺北生技獎產學合作獎金獎；臨床研究獲得科技部重大臨床試驗專題研究計畫，補助金達 3 千 2 百萬元。MPT0E028 已取得臺灣專利，且完成歐盟、俄羅斯、澳洲、紐西蘭等 23 個國家地區的專利申請，是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，且在臺灣進行第一期人體臨床試驗的本土新藥。



【左圖：通過頂尖大學計畫，為北醫大樹立了新的里程碑】【右圖：藥學院副院長劉景平教授（前排右 1）、醫學科技學院潘秀玲副教授（前排右 3），及臺灣大學鄧哲明教授（前排右 2）實驗室團隊合影】

口腔醫學院與產官合作，成立「3D Global Biotech」公司，將是臺灣首家以細胞、組織進行臨床 3D 列印應用的高階醫材公司。由本校口腔醫學院院長歐耿良擔任技術指導，將以整合式醫療服務系統、生物列印墨水、生物列印機台技術及功能性電漿技術，進行產品開發

【圖：行政院副院長張善政（左 1）、國發會主委杜紫軍（右 1）、生策會長陳維昭（右 2）及本校口腔醫學院歐耿良院長（左 2）為 3D Global Biotech 公司揭牌（社團法人國家生技醫療產業策進會提供）】





另外，由閻雲校長、邱弘毅副校長及歐耿良院長帶領的研究團隊，分別以「不同 APC 基因狀態大腸直腸癌患者藥物治療之抗藥性機轉研究」(2,100 萬元)、健康資料加值應用雲端化服務計畫 (1,800 萬元)，及全球第一台結合「即時影像監控的 3D 生物列印機」相關計畫 (1,500 萬元)，獲得科技部、衛生

福利部等補助經費逾 5 千萬元。【圖：生物性列印客製化醫材日後可從口腔照顧進而到全人暨全身照護】

■教學卓越與創新

教育部對本校致力推動教學改革等各項措施與成果多予肯定，2014 年獲「103 年度獎勵大專校院教學卓越計畫」補助 6 千萬元整，今 (2015) 年 2 月再獲得教育部公告核定 7 千萬元補助，為歷年獲得補助最高，自 2006 年度起已連續 10 年獲得高達 6.7 億元的補助，嘉惠無數北醫大學子。此外，連續於 101 至 103 學年度獲大學校院創新創業扎根計畫補助，並連續兩年獲選為「創新創業中心示範學校」，補助金額達 800 萬元。9 月再獲科技部「生醫與醫材轉譯加值人才培訓 ANCHOR UNIVERSITY 計畫」計畫總經費高達 2 千萬元。



【左圖：本校已有全球衛生暨發展碩士學位學程等 20 多門課程以全英語授課】【右圖：北醫大學子每年利用寒暑假進行國際見實習，圖為 2012 年本校牙醫系學生（後排）與廣島大學教學醫師合照】

本校經教育部核定於 103 學年度增設「醫療暨生物科技法律研究所碩士班」後，2014 年增設「醫學生物科技博士學位學程」及「藥學系臨床藥學碩士在職專班」，於 104 學年度開始招生。103 學年起更創新開辦「1+2+2」的「生技醫療產業研發博士學位學程」，採 5 年制碩博一貫修業方式，學生還可以用專利、技術報告來取代研究論文，順利取得博士學位。

8 月與國立交通大學建構設計的「育網教育平臺」合作，推出國內首度「中藥概論」的 MOOCs 課程，以免費網路課程教民眾搞懂日常中藥應用。

之後再於清華大學的 ShareCourse 平臺陸續推出「醫學資訊學、臨床藥學講座、居家照顧與技巧」等課程，上完 MOOCs 課程後，完成線上測驗與作業，就可以獲得修課證書，上課時間自由選擇，只要在課程結束前完成線上學習過程即可。【圖：中藥磨課師課程，由北醫大顏焜熒名譽教授（左）、王靜瓊教授（右）、張憲昌副教授等 6 位知學者合授】



去年大學考試入學分發榜，北醫大有 7 個科系最低錄取科數平均值高居全國第 1，分別為醫務管理系、呼吸治療系、高齡健康管理學系、口腔衛生學系、牙體技術學系、保健營養學系及藥學系臨床藥學組；醫學系最低錄取原始總分 526 分，摘下全國私立醫學院第 1。103 學年度大學個人申請入學統一分發結果，北醫大成為全國唯二招生零缺額的大學。【圖：本校口腔衛生學系、牙體技術學系（右圖）、高齡健康管理學系（左圖）、藥學系等 7 科系，最低錄取科數平均值均居全國第 1】

■醫療新象

本校神經損傷及再生研究中心主任蔣永孝教授，帶領醫療團隊於 2013 年 9 月率先引進「脊椎骨折微創千斤頂復位手術」，讓脊椎因壓迫性骨折而前傾駝背的患者，透過醫用千斤頂矯正補強，讓病患重新抬頭挺胸。至今已為 20 餘名脊椎壓迫性骨折患者施術，改善幅度相當明顯。

【圖：左起本校施純明主任秘書、林建煌副校長、江太太與蔣永孝主任在記者會上合影】





三家附醫醫院陸續引進達文西立體微創手術、磁振導航超音波熱治療、腹腔溫熱化學治療、迷你葉克膜、3D 立體血管攝影技術、超速雙源電腦斷層、循環腫瘤細胞監測等新療法與醫療設備，大幅提昇醫療品質。北醫附醫近年來執行達文西手術在臨床醫學及學術研究成績卓著，案例數突破 1,200 例，並獲美國原廠頒發「達文西手術傑出」成就獎及醫師獎。【左圖：北醫附醫的「磁振導航超音波熱治療」，可控制局部腫瘤與紓解疼痛】【右圖：北醫附醫與雙和醫院均已引進之達文西立體腹腔鏡手術系統】



臺北市政府委託臺北醫學大學公辦民營的萬芳醫院，自 2014 年 8 月 21 日起，第三期委託經營新啟航，繼續展開 9 年的委託經營。日後仍全力提供市民最優質貼心的醫療服務，扮演好社區民眾健康守護神的重要角色。而雙和醫院二醫療大樓於 7 月 1 日啟用後，總床數將達近 1,600 床，成為新北市規模最大的醫院。部分樓層投入長期慢性照護，將服務從原本的急重症醫療，擴及長期慢性照顧，以滿足社會的需求。【左圖：臺北市政府於 1996 年 8 月 21 日正式與北醫大簽訂合約，萬芳醫院成為臺北市第一家公辦民營的醫院】【右圖：雙和醫院第二醫療大樓的剪綵儀式】

誠如上述簡介的成果，2014 是北醫大是豐收的一年，馬年雄風繼續發揚，羊年精神更加煥發，向上躍升，讓我們攜手共同努力，為羊年爭取更佳的成績，再次感恩與祝福。

臺北醫學大學校長

閻雲謹誌 2015/02