



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

人文 · 服務 · 卓越 · 全球化 · 永續發展

北醫  
TMU

# NEWSLETTER

APR. 2017 NO.10



榮譽發行人：張文昌  
發行人：閻雲  
副發行人：  
林建煌、邱弘毅、劉昉  
(依姓氏筆畫排列)

總編輯：施純明  
編輯委員：  
王大源、王明珠、甘乃文、朱娟秀、吳介信、吳麥斯、吳雅真、李友專、周桂如、林俊茂、林時宜、施純明、崔岡、張秀如、張錫輝、許淑群、郭乃文、郭家英、郭啓坤、陳月女、陳志華、陳啓裕、陳韻瑜、黃素英、黃惠雯、黃朝慶、趙振瑞、蔡佩珊、蔡宛真、謝邦昌、韓柏禔、藍亭、羅友聲、蘇維文(依姓氏筆畫排列)

主編：林進修  
編輯群：  
王鈞儀、吳怡潔、李博緯、周吟暉、林玉玲、林庭華、林楷舜、徐仙中、徐華玉、高嘉敏、張壬齡、張心盈、張馨方、許芝瑄、陳可珍、陳効儀、陳郁婷、傅家葵、彭馨儀、曾靖珣、游安琪、湯雅惠、湯雅雯、黃昭文、黃淑萍、楊又禎、葉姿其、熊兆男、劉士銘、劉崇如、鄧慧君、鄧慧詩  
(依姓氏筆畫排列)

企劃/執行：金美香  
發行單位：臺北醫學大學秘書處  
地址：臺北市吳興街250號  
電話：02-2736-1661 轉 2643  
公關與出版組  
設計：西堤廣告設計有限公司

《今日北醫》電子報：  
<http://blog.tmu.edu.tw/tmubt>  
封面照片：大安校區

## 目錄 Contents

- 校園論壇**
- 國際視野**
- 2 北醫大校務發展「全速啟動」
- 3 北醫大「THE 亞洲大學排名」前進百大，7 學門躍進「ESI」世界前 1%
- 4 醫學模擬教育中心通過 SSH 國際評鑑，為亞洲首次同獲「評核與教學/教育」兩領域的訓練中心
- 5 全美排名第 1 的醫療機構「梅約診所」與北醫大聯合舉辦學術研討會  
本校舉辦「2016 國際細胞治療新知研討會」第 1 屆唐獎得主本庶佑教授蒞校分享
- 6 唐獎第 2 屆生技醫藥獎得主珍妮佛·道納蒞校座談
- 7 北醫大磨課師課程，首開全球唯一的「物聯網促進樂齡老化」課程  
北醫大「學術知識庫暨專家研究網」與世界接軌
- 8 本校在「中國大學 MOOCs 平臺」開設《用藥快餐車》課程，報名破 7 千人次
- 特別報導**
- 9 北醫大慈善義賣活動，2017 年募得 300 萬元助身障生出國比賽
- 10 2016 年義賣 276 萬元援助達卡努瓦部落
- 11 北醫大援助越南父跨海來臺捐腎救愛女
- 12 本校學生服務隊獲教育部「青年海外和平工作團績優團隊」特優獎
- 北醫之光**
- 13 閻雲校長獲 2016 年美國國家發明家學院院士
- 14 北醫大萬芳、雙和醫院團隊獲「第 13 屆國家新創獎」3 獎項
- 15 醫文所曾祥非副教授榮獲科技部「105 年度吳大猷先生紀念獎」  
利用非侵入式腦刺激技術提升認知功能
- 16 醫學系林庭薇、黃柏諭同學，跨界資工成為 IEEE 最年輕發表者
- 校園焦點**
- 17 本校獲《遠見》、《Cheers》雜誌評選為 2016 年臺灣最佳大學排行榜私校第 1、  
2017 年大學辦學績效最佳全國第 10
- 18 《壹週刊》第 13 屆「服務第壹大獎」，北醫大獲選為醫療院所類第 2 名
- 19 萬芳醫院第 4 度通過醫學中心評鑑、雙和醫院獲「準醫學中心」殊榮
- 20 北醫大寧波醫療中心舉辦「感恩週年慶」
- 21 本校大安校區正式揭牌啟用
- 22 本校獲「國家職業安全衛生優良單位五星獎」、教育部「實驗場所安全衛生績優學校優等獎」等
- 23 北醫大連續 9 年獲「績優綠色採購企業」表揚  
北醫附醫、萬芳醫院兩附屬醫院同獲殊榮
- 24 雙和醫院「105 年度新北市環境影響評估優良開發案黃金級」
- 25 北醫大成立「臨床教育委員會」精進臨床教育
- 26 北醫大連江縣校友會成立，閻雲校長率團祝賀並探訪校友
- 27 公共衛生學院舉辦更名揭牌儀式  
北醫大 16 位醫療領袖逆轉人生的精彩故事
- 28 北醫大出版新書，讓國人認識失智症與長照
- 醫療新象**
- 29 **北醫附醫**  
與印尼西爪哇華文教育協調機構簽約  
3 中心榮獲「2016 年 SNQ 國家品質標章」認證肯定  
栓塞致死率近三成，「ECPR」能及時搶救生命
- 31 **萬芳醫院**  
「飛躍雙十·再創卓越」歡度 20 週年慶祝大會  
3 單位榮獲「2016 年 SNQ 國家品質標章」認證肯定  
「節拍式化學治療」可延長癌症病人存活期
- 33 **雙和醫院**  
獲頒國際醫院聯盟「企業社會責任卓越獎」  
免開顱、非侵入性的「加馬機立體定位放射手術」  
「傷口整合照護中心」全面降低糖尿病人截肢率
- 校園活力**
- 35 醫學院周明莉校友，首位取得北醫大與法國里爾大學雙聯學制博士學位
- 37 「105 學年度全國醫學盃」北醫大創新男足 7 連霸、女桌 4 連霸大會紀錄  
北醫大歷年規模最大的國際體育聯誼賽，耶魯-新加坡國立大學近百位師生蒞臨  
校交流
- 38 北醫大學子榮獲 5 項「第 24 屆全國十大傑出服務性社團及領袖獎」





## 北醫大校務發展 「全速啟動」

臺北醫學大學校長

閻雲

北醫大近期備受國內優質雜誌媒體給予肯定，2016年9月獲《遠見雜誌》首度公布「臺灣最佳大學排行榜」中名列Top 10，並居私校排名第1；同年11月再獲得《壹週刊》第13屆「服務第壹大獎」醫療院所類第2名；2017年2月《Cheers雜誌》公佈第3屆「大學辦學績效最佳Top 20」調查成果，本校整體評比全國排名第10名；3月首度進入英國《泰晤士報高等教育專刊》(THE) 2017亞洲大學百大排名，在國內多數大學排名倒退的困境下逆勢上揚。

這些成績對北醫大全體同仁是莫大的鼓舞，而2016年起本校也陸續展開許多重大建設，如3月動土的「人社院新建大樓」，10月、11月「君蔚樓、臺北癌症中心大樓」相繼舉辦動土典禮，再加上雙和醫院B基地的興建規劃，將有4棟新大樓一起興建，這在北醫的歷史上可說是第一次。

本校長期以來，受限於空間不足，使得許多亟需發展的業務計畫受到限制，因此不斷找尋場地以增加校務發展空間，與信義校區近在咫尺的「大安校區」終於今年1月正式加入，而籌備已久的質子治療也於該月正式簽約。

「大安校區」為地下6層、地上19層的大樓，面積達7,000坪，除了1~7樓作醫療用途，發展高階生殖醫學、口腔醫學、健診、中醫藥等臨床服務；其他樓層則作為教學、研究的擴充，提供師生更好的環境，讓各單位間的聯繫運作更有效率，也將使北醫更壯大。再加上興建中的「人社院新建大樓」，規劃為地上5層、地下1層的建築物，總樓地板面積約200多坪，將使人文暨社會科學院師生有更優良的授課及學習空間。

另外，世界著名大學幾乎都有專為接待校友及媒體的建築物，這些建築也成為校園景觀及校園文化的象徵，北醫大的「君蔚樓」應運而生，並以「人文薈萃，君子聚首」的理念命名，日後將是校院師生、校友、國際學者、往來企業、基金會、媒體等各方君子，來北醫大聚會的最佳場所，是傑出人物匯聚的所在，英文名字更以其諧音「Dream way」命名，帶領北醫邁向夢想之路。

「臺北癌症中心大樓」以提供國際級的癌症醫療與服務品質，及發展癌症轉譯醫學的需要為目標，規劃為地下4層、地上7層、總樓地板面積約3,500坪的明亮建築，是棟結合癌症醫療及研究的綜合型大樓，日後將能提供癌症病人各階段高品質的整合醫療服務。

「雙和醫院B基地教學研究大樓(A棟)、生醫科技大樓(B棟)興建計畫案」為地下3層、地上17層的兩棟相連建築，總樓地板面積近23,000坪，預計規劃1~4層為大廳、停車場、機電中心、美食生活廣場等；7~8層為國際會議中心。教學研究大樓主要為教學研究空間、醫護教研宿舍；生技育成大樓則規劃有育成中心、實驗室、研究及會議空間等。

北醫大不斷成長茁壯，一路走來，特別要感謝董事會支持與全體同仁的貢獻及付出。前述重大建設陸續完工後，將超越現在「一校五院及雙校區」的規模，步入前所未有的里程，面對2017年的新挑戰，仍須上下一心、加強危機管理、通力合作，才有機會繼續撰寫傲人的新紀錄。

# 北醫大「THE 亞洲大學排名」前進百大，7學門躍進「ESI」世界前1%

文 / 國際事務處 · 秘書處 · 圖書館

英國《泰晤士報高等教育專刊》(THE) 2017年3月16日公佈亞洲前300名頂尖大學排行榜，臺北醫學大學首度進入百大，從去年111~120名進步到91名，進步20名，在國內多數大學排名倒退的困境下逆勢上揚。

閻雲校長表示，北醫大去年進入前兩百大排名後，就不斷追求卓越、往前進步，《泰晤士報》評比項目包括：教學、研究、論文引用、國際化及學校營收等5大面向，本校在其中4項表現亮眼，包括國際化的努力成果。近年來北醫大積極走向國際，和全球知名大學及研究機構合作，共同發表期刊論文；此外，越來越多來自全球各地的國際學生及外籍優秀學者走進北醫校園，跨國研究合作蓬勃發展，成果卓著。

在論文引用指標上，北醫大教授及研究人員的科研成果、期刊論文的引用量也逐年增加，顯示科研成果的高度學術價值。另在辦學上，除研究總經費逐年攀升，更強調產學合作及創新研發精神，同時整合一校五院醫療教學體系豐沛能量，在在成為北醫大持續穩定成長的關鍵動力。

此外，依據2016年11月最新資料顯示，臺北醫學大學於「基本科學指標」(Essential Science Indicators, 簡稱「ESI」)再創佳績，近10年的「高被引論文」(Highly Cited Papers)有31篇，且新增兩個學門「BIOLOGY & BIOCHEMISTRY」與「ENGINEERING」進入世界前1%，本校在ESI的22個學門(領域)中已有7個學門進入世界前1%，整體學術研究表現亮眼。分別為：

1. 農業科學 (AGRICULTURAL SCIENCES)。
2. 生物與生物化學 (BIOLOGY & BIOCHEMISTRY)。
3. 臨床醫學 (CLINICAL MEDICINE)。
4. 工程 (ENGINEERING)。
5. 神經科學與行為 (NEUROSCIENCE & BEHAVIOR)。
6. 藥理與毒理學 (PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY)。
7. 一般社會科學 (SOCIAL SCIENCES, GENERAL)。

「ESI」是全球學術評比公認的重要參考工具之一，此指標是將《科學引文索引》(Science Citation Index, 簡稱「SCI」)與《社會科學引文索引》(Social Sciences Citation Index, 簡稱「SSCI」)所收錄超過11,000種期刊的最近10年文章，分為22個學門，針對全球被引次數前1%的科學家與機構、前50%的國家與期刊進行世界排名，分別統計其論文數、被引用總數、平均被引用數與此3項指標的世界排名榜。

ESI同時提供論文數、被引用總數、平均被引次數的各學門平均值，及高被引論文、熱門文章(Hot Papers)與研究趨勢(Research Fronts)等資訊，提供使用者快速了解當今科學論文發表現況、優質文獻與前瞻議題(黃慕萱, 民96)。展望未來，北醫大在閻雲校長領導及全校師生共同努力之下，向上提升將有更多領域學門進入ESI排名，奠立本校研究發展的穩固基石，期待再以創新前瞻之姿邁入國際頂尖學術研究之林。



北醫大近年在國際化的表現相當亮眼



# 醫學模擬教育中心通過 SSH 國際評鑑

## 為亞洲首次同獲「評核與教學/教育」兩領域的訓練中心

文 / 教務處醫學模擬教育中心

臺北醫學大學醫學模擬教育中心，於 2016 年 12 月一舉通過 SSH 評鑑，並成為亞洲首次同時獲得 SSH 評鑑中「評核與教學/教育」兩大領域認可的訓練中心。

「醫學模擬教育學會」(Society for Simulation in Healthcare, SSH) 是國際規模最大，學術地位最權威的醫學模擬教育學會，以提升與推廣醫學模擬的教育、評核、研究等為核心宗旨，自 2010 年起啟動全球模擬教育訓練評鑑認證計畫，來推動高品質的模擬教育。過去 6 年，全球只有 54 間醫學模擬機構通過 SSH 評鑑。

本校醫學模擬教育中心致力於醫學模擬教育的發展與推廣，整合全校模擬教育資源，協助各系所的課程導入醫學模擬訓練，期望學生畢業前的臨床實習到銜接未來醫療執業時，能正確運用實習時所獲得的知識、技能與態度，提供病人更安全的醫療環境。

本次通過的 SSH 評鑑，包括評核標準 (Assessment) 與教學/教育標準 (Teaching/Education)，此兩項標準針對考試評核及教學品質與能量皆有嚴格的規範與要求。除預先進行書面資料審核外，國際評鑑委員於 2016 年 10 月 24 日蒞臨本中心進行實地訪查，對中心的教學品質給予高度的肯定。2016 年 12 月來函通知本中心符合

SSH 規定的標準，正式通過評鑑。2017 年 1 月 30 日於美國奧蘭多舉辦的「2017 年國際醫療模擬大會」(The 2017 International Meeting on Simulation in Healthcare) 頒發評鑑合格證書。

本校醫學模擬教育中心透過評鑑全面地檢視教育與行政流程，使模擬教育品質與中心標準能不斷精進，進而晉升為國際級教育中心。此次通過 SSH 評鑑，除了肯定本校對於醫學模擬教育的努力，更是邁向提高病人安全的一大重要指標。



醫學模擬教育中心同仁於 2017 年國際醫療模擬大會中受頒評鑑合格證書



3 位 SSH 評鑑委員 (前排右 3 起) 與醫模中心同仁合影

# 全美排名第 1 的醫療機構「梅約診所」 與北醫大聯合舉辦學術研討會

文 / 國際事務處

臺北醫學大學與排名全美第 1 的醫療機構「梅約診所」(Mayo Clinic) 於 2016 年 10 月 24 日在誠樸廳聯合舉辦學術研討會，主題為「癌症」，邀請到「梅約診所癌症中心」(Mayo Clinic Cancer Center) 主任 Dr. Robert Diasio，及 3 位教授 Dr. Dev Mukhopadhyya、Dr. Ping Yang 及 Dr. Kun Ling 蒞校交流及演講，雙方未來將繼續交流合作。

此研討會透過梅約診所 4 位專家的學術分享，議題包括癌症與血管新增現象的相關性研究，以及梅約診所透過大數據探討 4 至 6 成肺癌患者會出現的「慢性阻塞性肺病發生的分子機制」等；以及針對 5- 氟水嘧啶 (5-fluorouracil、5-FU) 的抗藥機制提出新發現。

5-FU 為大腸直腸癌患者主要化療藥物，大部分的患者用藥後都會產生抗藥性，Dr. Diasio 發現 5-FU 的抗藥機制後，未來不僅有助於降低癌症復發率，相對也能增加治療效果，該篇研究近期發表於國際知名期刊《腫瘤學》(Cancer Research)。

北醫大的專家學者也一一分享令人讚賞的研究成果；醫學科學研究所何元順所長分享其在肺癌及尼古丁受體方面的深入研究，生物化學暨細胞分子生物學科黃彥華主任以幹細胞生物學發表精闢演講，北醫附醫魏柏立副院長以「GRP78 蛋白」作為大腸癌標靶的可能性及治療靶點進行討論，雙和醫院賴鴻政副院長探討附基因調控在

卵巢癌幹細胞之生成的重要性，聯合臨床試驗中心宋賢穎副主任則探討「ADAM9」在前列腺癌轉移上的重要性，轉譯醫學博士學位學程吳駿翊副教授分享其實驗團隊在抗癌新藥開發平臺的經驗及最新研究。

雙方精彩的學術交流不僅吸引本校許多學者與醫師們參與，也為兩機構未來研究合作訂下方向。臺北癌症中心於 2016 年 1 月已與梅約診所癌症中心簽下研究合作備忘錄，研究合作將著重在個人化精準醫療方面，相信將增進本校學術及醫學方面的能量與品質。



雙方代表合影，左起吳駿翊副教授、Dr. Dev Mukhopadhyya、Dr. Kun Ling、Dr. Ping Yang、閻雲校長、Dr. Robert Diasio、林時宜研發長、黃彥華主任、鄭雅文主任、何元順所長及宋賢穎副主任

## 本校舉辦「2016 國際細胞治療新知研討會」 第 1 屆唐獎得主本庶佑教授蒞校分享

文 / 細胞治療與再生醫學研究中心

臺北醫學大學細胞治療與再生醫學研究中心與台灣細胞醫療促進協會於 2016 年 10 月 28、29 日在北醫大共同舉辦「2016 國際細胞治療新知研討會」，以增進國內細胞治療研究與產業接軌，吸引逾 200 位官、產、學、醫界的專家學者與會。

閻雲校長表示，細胞治療目前在國外臨床應用上有不錯的成效，尤其在日本有許多成功案例，為不少傳統治療無效的癌症病人提供另一個選項。有鑑於細胞治療在臺灣仍屬臨床試驗階段的新興生技產業，他希望藉由此次研討會建立一座橋樑，讓國內的相關產業可迅速與國際接軌，以守護國人癌症患者健康。

大會 28 日邀請到「第 1 屆唐獎生技醫藥獎」得獎者、日本京都大學的本庶佑 (Tasuku Honjo) 教授，及美國

賓州大學知名間質幹細胞專家施松濤 (Songtao Shi) 教授等蒞會專題演講，分享細胞治療中最具重點性的「免疫療法」。

本庶佑教授於 1992 年，發現 T 細胞抑制受體 PD-1，開創了癌症免疫療法，2013 年被《科學》(Science) 期刊列為年度 10 大科學突破之首。PD-1 的抑制劑目前也通過食品藥物管理署 (FDA) 核准上市使用於多種癌症的治療。他此次分享了尚未發表的研究結果，缺少 PD-1 的小鼠會有輕微且慢性自體免疫現象。此外，在「癌症免疫檢查點療法」(immune checkpoint therapy) 中，使用 PD-1 的單株抗體來阻斷癌症細胞逃脫免疫檢查點，已被視為是突破性發展。

施松濤教授目前為美國賓州大學的終身教授，專長於間質幹細胞療法，他於 2000 年發現牙髓間質幹細胞後，便致力



# 唐獎第 2 屆生技醫藥獎得主珍妮佛·道納蒞校座談

文 / 秘書處整理 · 圖 / 唐獎教育基金會提供

唐獎第 2 屆生技醫藥獎得主之一，美國的珍妮佛·道納（Jennifer A. Doudna）於 2016 年 9 月 26 日在臺北醫學大學舉辦「與生技醫藥大師對談」座談會，由本校校長閻雲、中央研究院院士龔行健及農業生物科技研究中心主任施明哲，與健亞生技董事長陳正擔任與談人，吸引近 500 名校內外人士出席。

第 2 屆生技醫藥獎由法國的伊曼紐·夏彭提耶（Emmanuelle Charpentier）、珍妮佛·道納與華裔美籍的張鋒（Feng Zhang）3 人共同獲得，表彰他們在 CRISPR/Cas9 基因編輯技術上的貢獻，將大幅改革生醫研究與疾病治療的策略，極具潛力治療人類各種疾病。

珍妮佛·道納博士為美國加州大學柏克萊分校（University of California, Berkeley）化學及分子暨細胞生物學系教授，同時也是美國國家科學院院士。身為著名的 RNA 結構生物學家，她曾研究核酶、內轉譯子（IRES）、和較後來的 Cas9/RNA 交互作用。crRNA 與 tracrRNA 可以融合成單鏈引導 RNA（sgRNA）辨識目標序列，被認為是她和夏彭提耶博士的共同功勞。

珍妮佛研究發現 Cas9 蛋白質能和 RNA（核糖核酸）結合，藉由不同的 RNA 作嚮導，辨別不同的病毒序列，找到目標 DNA（去氧核糖核酸）後，就會變成複合體，然後摧毀病毒，最後促成「CRISPR/Cas9」基因編輯技術問世，且能被廣泛應用在動植物身上，可用來研發

新的動物品種，當作研究人類疾病的模型，也希望能用基因修復來治療人類疾病。

閻雲校長表示，CRISPR/Cas9 對基因進行編輯，刪除不要的部分，保留好的東西。在醫學上可以把致癌基因去除，防止癌症發生，同樣的方法還可以讓農業更快地受益。添加基因歷來爭議很大，而去掉不好的基因是普遍的，普世的價值。因此這個編輯程式用在基因上會廣泛影響人類未來的世界。

前國家衛生研究院院長龔行健院士說，人體基因牽動健康。當基因結構有缺失時，往往會造成疾病。他比喻 Cas9 平臺就像是「配有 GPS 導航系統的剪刀」，比過去其他技術更有效率，能讓科學家能從人體 30 億組鹼基對中，找到唯一異變的基因，進行剔除或修復等動作。



與談人合影，左起施明哲主任、龔行健院士、道納博士、閻雲校長、陳正董事長共同與談

間質幹細胞的應用，被譽為「牙髓幹細胞之父」。此次分享其最近利用間質幹細胞免疫抑制，調控對於自體免疫疾病「全身性硬皮症」（systemic sclerosis）的治療研究。

29 日大會邀請到生技醫療產業策進會張善政會長、錢宗良副執行長、衛生福利部林奏延部長、食品藥物管理署吳秀英副署長、經濟部工業局吳明機局長、醫藥品查驗

中心高純琇執行長、林志六副執行長、黃昭順及吳焜裕立法委員等長官與會。另邀請到亞洲細胞治療組織下坂皓洋（Akihiro Shimosaka）主席，及新加坡、日本的眾多學者及業界代表，進行國際產學交流。相信透過本次研討會所建構的交流平臺，將能加速產學合作，共同研發安全有效的細胞藥物產品，將臺灣尖端醫療科技推向下一個里程碑。



「2016 國際細胞治療新知研討會」首日合影，前排左起林建煌副校長、台灣細胞醫療促進協會陳耀昌理事長、張文昌董事長、本庶佑教授、施松濤教授、臺北市立聯合醫院李光申副總院長、劉昉副校長、黃昭蓮教授、亞洲細胞治療組織下坂皓洋主席

# 北醫大磨課師課程，首開全球唯一的「物聯網促進樂齡老化」課程

文 / 資訊處 · 秘書處

臺北醫學大學磨課師 (MOOCs) 課程，首開全球唯一的「物聯網促進樂齡老化」(Internet of Things for Active Aging) 線上課程，總計吸引 4 千多人註冊學習，修課學生超過半數是 65 歲以上的老年人，顛覆了線上課程都是年輕人修課的刻板印象。

本校與歐洲線上課程平臺「FutureLearn」合作，從 2015 年起陸續推出磨課師課程，其中由醫學科技學院醫學資訊研究所印度籍助理教授雪必兒 (Shabbir Syed Abdul) 於 2016 年 4 月開設的「物聯網促進樂齡老化」課程，全程採英語授課，因主題創新實用，吸引數千名學生報名，學生族群橫跨各國與種族，且多數來自來自英國、歐洲及美國。

雪必兒老師表示，這個題目吸引許多高齡長者來學習，65 歲以上的銀髮族學生，就占了 54%，其中近 40% 是 66 至 75 歲族群，14% 是 75 歲以上族群，甚至有高齡 84 歲的英國人來修課，是年紀最大的「學生」。現在懂電腦、手機的 3C 老人越來越多，而 MOOCs 課程也打破了年長者行動不便的限制，只要在家上網、滑手機，就能上課。

醫學科技學院李友專院長表示，許多高齡者「不是不願意接觸科技，而是不知道怎麼用」，只要課程內容和他們有切身相關，利用退休後的時間，不用舟車勞頓，只要開電腦或滑手機，就能線上和老師同學互動上課，許多老人都是「愈老愈想學」，比年輕人還認真。

這門課邀請 5 ~ 6 名國際學者組成團隊一起授課，師資陣容相當豐富，除了校內醫科院李友專院長，護理學院高齡健康管理學系張佳琪主任、劉芳助理教授，雙和醫院復健醫學部林立峯技術長，也邀請到美國學者 Dave deBronkart、卡達數據中心的西班牙學者 Luis 等，講述如

何運用科技、益智遊戲來活躍老化。

「物聯網促進樂齡老化」課程共 4 週，每週約需 2 小時學習時間。該課程內容包含影片及參考文章或討論，學生若完成全部章節「FutureLearn」會頒發課程參與證書。課程內容，主要討論如何應用物聯網工具改善跌倒、中風復健、失智及睡眠障礙等。舉例來說，中風老人透過結合電子計步器的智慧手環，可即時傳遞數據讓復健師評估活動量，年長者多玩運用腦力的益智遊戲，可延緩長者老化失智，甚至透過互動式「睡眠教練」APP，可以設定良好作息的生活目標，例如「一天不喝超過 3 杯咖啡」等，藉此 APP 評估改善，一步步克服睡眠障礙。

雪必兒指出，課堂上有名「學生」回饋說，醫師原本希望他能佩戴智慧手環，但他自認不需要、也不會用，上完課後，發現智慧手環很不錯，反而請女兒買給他當生日禮物。

- 更多課程資訊，請見北醫大 MOOCs 網址：  
<http://moocs.tmu.edu.tw/>



雪必兒老師授課情形

## 北醫大「學術知識庫暨專家研究網」與世界接軌

文 / 圖書館

本校為提升國際學術能見度及促進專家學者與全球學術合作關係，於 2015 年 9 月起建置了「學術庫暨專家研究網」(Academic Hub / Pure Experts，簡稱「北醫學術知識庫」)，以展現本校學術的國際競爭力。

本平臺收錄校內專任教師、研究人員及專案教師歷年著作，目前約有 23,000 多筆研究成果，以及本校教師近 6 年研究計畫和設備資料。平臺可由 5 個面向查詢：學校專家 (Experts)、學術單位 (Research Units)、設備資料 (Equipment)、研究計畫 (Project)、研究成果 (Research

Output)，完整呈現北醫學術表現與研究成果。

專家專頁展現個人簡介、研究領域、研究計畫、歷年研究成果、領域相似專家及個人學術網絡，並以視覺化呈現專家研究網絡及展現全球合作機構。專家論文的收錄範圍以「Scopus 資料庫」為主要來源，研究成果呈現論文的基本資訊，並串連 Scopus 顯示引用次數及 Altmetric 網路影響係數，並取得全文的功能。

本平臺蒐集 2010 年至 2016 年專家的政府機構研究計畫、北醫研究計畫、學校及醫院聯盟研究計畫等，並逐年回



# 本校在「中國大學 MOOCs 平臺」開設《用藥快餐車》課程，報名破 7 千人次

文 / 資訊處

臺北醫學大學《用藥快餐車》磨課師課程，由藥學系臨床藥學科主任陳香吟副教授主授，及多位醫學中心藥局資深臨床藥師等講授，於 2016 年 11 月在「中國大學 MOOCs 平臺」首次開課即突破 7 千人次，成為北醫大所有 MOOCs 課程中，報名人數最多的一門。

2016 年 9 月本校首次在中國大學 MOOCs 平臺上開課的《醫學資訊學》課程，報名人數就超過 2 千人次以上，這次《用藥快餐車》更一舉達到 7 千人次以上，打破北醫大在英國「FutureLearn 平臺」《健康照護網路社群》課程 4 千多人次的報名紀錄外，本次報名的年齡層大多為在學學生，自主性學習的動力高。

《用藥快餐車》課程說明了常見藥品基本觀念，如：治療作用、服用方式、副作用、應注意事項等，並由臺北醫學大學藥學系張雅惠助理教授、萬芳醫院藥劑部沈宛真副主任及臨床藥學組姜易醇組長、雙和醫院藥劑部臨床藥學組黎燕縈組長及曾如慧藥師等講解各

種用藥知識。內容以安眠藥、止痛藥、降血壓藥、降血脂藥、抗生素、兒童用藥等 6 大項用藥安全為主題，運用短片串接，快速有效地提供一般民眾，日常生活中常用藥物的使用須知。

中國大學 MOOCs 是由大陸的「網易」與高教社「愛課程網」合作推出的大型開放式在線課程學習平臺，於 2014 年 5 月上線，並聯合了北京大學、復旦大學、浙江大學、新加坡國立大學、微軟亞洲研究院等 211 所知名高校和機構推出上千門精品大學課程，是大陸官方承認的唯一中文 MOOCs 平臺，提供優質的課程、教學資源及完整的學習體驗，學員並可獲得認證證書。國內目前與中國大學 MOOCs 平臺合作的大學，除了北醫大，還有交通大學、清華大學等，而醫學相關領域的只有本校。

● 北醫大在中國大學 MOOCs 平臺的網址：

<http://www.icourse163.org/university/TMU#/c>



專為此次課程電腦繪製的藥事娃娃



課程截錄畫面「民眾向藥師諮詢用藥常識」

推建置，展現專家研究競爭力，提升國際學術曝光度。此外，客製化的專家學術履歷，提供美國國家衛生研究院（NIH）等多種格式履歷，供專家參考及利用。北醫學術知識庫專家的範圍不限於北醫專家，更可搜尋全球 160 餘個機構及其專業人員，建構國際專家研究網絡，串聯國際專家網絡，發掘潛在合作機構及專家，促進學術合作關係。

此平臺不僅展現北醫大專家的研究取向，後臺也提供了本校學術單位各式學術量能統計報表，如：各院系所歷年教師發表論文統計、歷年教師論文被引次數統計、教師論文第一作者數量分析、教師投稿期刊分析、研究計畫補助單位分析、教師歷年研究計畫數量統計等。同步建構校院所學術能量統計、比較及 KPI 管理。（平臺網址：<https://tmu.pure.elsevier.com/en/>，聯絡資訊：

yylee@tmu.edu.tw，分機：2509，此平臺為 Elsevier 產品）



北醫大學學術量能藉由此平臺向全球發送

# 北醫大慈善義賣活動 2017 年募得 300 萬元助身障生出國比賽

文 / 公共事務處 · 秘書處



2017 年北醫大歡樂慈善義賣活動與會貴賓合影，前排左起許淑群財務長、蔡佩珊國際長、張秀如學務長、黃惠雯事業長、陳韻瑜環安長、陳月女人資長表演的《絕麗六美圖》舞蹈，由彰化員林皓生醫院蔡宗賢院長伉儷以 50 萬及李祖德董事加碼 20 萬元拍得



1



2

1. 北醫大 2017 年慈善義賣會募款總金額最後由許庭禎總會長加碼至 300 萬元整，左起張文昌董事長、陳蔚綺理事長、閻雲校長、許庭禎總會長

2. 2017 年冬季，陳蔚綺老師將帶領身障學生赴美參加國際身障鋼琴大賽，前排坐者為 2007 年總統教育獎得主張雅恩（左）與鍾方晨（右）

臺北醫學大學 2017 年 1 月 14 日舉辦「愛要有您·讓愛翱翔」歡樂慈善義賣會，一校五院師生紛紛捐出二手物品或家中珍藏，讓愛心變養分，義賣所得 300 萬全數捐助「社團法人台灣身心障礙者音樂關懷協會」，讓這群弱勢及身障生能順利出國比賽，為臺爭光。

2017 年冬季，一群慢飛天使將前往美國華盛頓參加「第 4 屆國際身障者鋼琴大賽」，這群孩子與老師所需機票、食宿及交通費，本有超過 100 萬元的缺口。為了幫熱愛音樂的身障生出國圓夢，北醫大體系的同仁紛紛捐出心愛珍藏的紀念品及壓箱寶，首要任務是募集到 100 萬元旅費，超出的捐款則用來汰換老舊樂器設備，及培育北中南種子師資投入特殊教育，聘請更多對特教有興趣的音樂老師，幫助更多喜歡音樂的身障生。

20 年來，台灣身心障礙者音樂關懷協會理事長陳蔚綺教導過 20 名身障生，其中 9 位獲得總統教育獎；2012 年協會正式成立，幫助身障生學習樂器，並安排演出或參加國內外音樂比賽，協助進入大學主修音樂系，或報考街頭藝人證照，憑著當街頭藝人、音樂教師或調音師等工作，謀生自立。

陳蔚綺表示，協會 2013 年率團參加國際身障者鋼琴大賽，榮獲 3 金 2 銀 1 銅的好成績，2017 年 11 月將再次組團出國參賽，但 6 名參賽者大都來自弱勢家庭，經濟狀況不好，他們及每人 1 位的陪同者，機票與住宿費已是不小負擔，再加上租琴、表演服裝等費用都還沒有著落，此時臺北醫學大學適時地伸出援手，讓她感動萬分。



本校今年慈善義賣會依往例分為兩個梯次，2016年12月26～30日一連5天的下午，先在醫學綜合大樓前棟川堂，以跳蚤市場方式義賣全校師生捐贈的文具、擺飾、書籍及小家電等物品，附近社區居民也熱情參與，總共募得28,760元。2017年1月14日上午，再於醫學綜合大樓後棟16樓演講廳舉行慈善義賣會，競標由董事長、校長、附屬醫院院長、學院院長及各主管捐出的珍藏品，吸引上百名校友、企業老闆參與，義賣會募款總金額達2,958,760元，最後北醫大校友總會許庭禎總會長加碼到300萬元整。

張文昌董事長今年捐出珍藏多年的「日本加賀金箔小盒」，那是金澤大學知名教授2004年恭賀他當選中央研究院院士的賀禮。閻雲校長則捐出親筆字畫「雲蒸霞蔚」，象徵北醫校務蒸蒸日上，把人才像雲霞升騰般聚

集起來。醫學院院長黃朝慶捐出阿嬤祖傳的古老銅古瓶；人文暨社會科學院院長藍亭捐出距今百年歷史、父親傳承給他的天主教念珠；營養學院院長趙振瑞捐出象徵夫婿星座的貝殼神仙魚藝術品；管理學院院長謝邦昌則請來夫人幫忙，捐出親筆畫作，全家總動員來響應義賣；總務長陳啟裕則捐出1999年北醫植栽遷移的「老樹遷移紀念盤」；體育長甘乃文捐出NBA前傳奇射手史托雅克維奇（Peja Stojakovic）的簽名球等。

閻雲校長表示，過去北醫大體系受到各界支持，才得以發展茁壯，如今有能力及機會回饋社會，盼藉由此公益平臺，發揮本校助人的力量，同時也號召更多善心人士投入，集結義賣所得，捐贈給台灣身心障礙者音樂關懷協會，他認為「臺灣還需要更多的陳蔚綺」，協助慢飛天使勇敢追夢。

## 2016年義賣276萬元援助達卡努瓦部落

北醫大自2014年開始，每年歲末年終都舉辦慈善義賣會活動，廣邀體系內一校五院的教職員工生共襄盛舉，將愛與溫暖散播出去。2016年1月舉辦的「愛要有您」慈善義賣會，共募集近276萬元善款，全數捐為達卡努瓦部落部落願景屋的建造費用。

臺北醫學大學長期關心偏遠山區部落的文化傳承及永續發展，發現達卡努瓦部落雖在八八風災中受到重創，世居於此的卡那卡那富與布農族人們卻不向命運低頭，希望能不仰賴政府補助，藉由自己的力量重新出發，他們所展現的決心與毅力，令人動容。

張文昌董事長深有所感地說，「看到部落婦女在重建之路上走得如此辛苦，真想多幫她們一些。」他和閻校長及多位校內同仁遠從臺北南下，就是要親自上山為她們加油打氣，希望達卡努瓦部落的所有朋友都能揮別八八風災的傷痛，帶著北醫大滿滿的愛心勇敢前行，寫下屬於自己的光榮與驕傲。閻雲校長表示，北醫大創立超過半世紀以來，一直得到各界的支持與愛護，不斷成長茁壯，如今才能躍升為國際一流醫學大學，因而希望能推己及人，幫助更多需要幫助的弱勢族群。

高雄市那瑪夏區達卡努瓦部落，在臺北醫學大學醫療體

系與社會各界攜手合作下，於2017年1月13日舉行「部落願景屋」動土典禮，並特別邀請北醫大師長參加，為部落長遠發展揭開新頁。部落族人以「卡那卡那富族」的傳統儀式，在路口迎接本校張文昌董事長、閻雲校長、蘇維文公共事務長及許庭禎校友總會長等人，展現高度誠意。隨後從傳統家屋的爐灶引火，由張董事長、閻校長等貴賓在部落願景屋預定地點燃狼煙，並以狼煙為圓心，在四周插上一束束茅草紮成的祈福草，祈求祖靈保佑興建過程順順利利，無災無難。

「部落願景屋」由謝國洋建築師義務設計規劃，佔地近百坪，結合山林景觀，打造兼具環保與節能的舒適空間，是棟兩層樓的複合式建築，一樓有烘焙燒窯，部落婦女可手作麵包與點心販售，以活絡部落經濟來改善生活品質；二樓則闢有多功能教室，部落孩子課後能在此接受完善的課後輔導，深化學習效果。

預計工程期3個月，完工啟用後將會是達卡努瓦部落重新出發的起點，同時也是族人心靈寄託的所在。相信不久的將來，走進達卡努瓦部落的民眾，在欣賞天然美景之餘，也可在部落婦女及耆老的指導下，以在地食材烹煮「原」味料理，體驗卡那卡那富族的豐富文化。



北醫大2016年慈善義賣會，由張文昌董事長（左2）與閻雲校長（左1）贈與部落願景屋模型給予部落代表阿布媯（右2）



北醫大代表及其他貴賓在部落願景屋預定地點燃狼煙的情形

# 北醫大援助越南父跨海來臺捐腎救愛女

文 / 管理發展中心 · 秘書處

來自越南福壽省的裴氏鸞，正值 24 歲的青春年華，2016 年 4 月卻突然被診斷為腎衰竭，必須一輩子洗腎，生性樂觀的她雖然能接受與疾病共處，但面對家計與醫藥費仍無計可施，所幸透過父親捐腎，同年 12 月在臺北醫學大學附設醫院進行移植手術後，讓她重獲新生，父女兩人術後均恢復良好。

本校在八仙塵爆後成立了「蘇家陞器官捐贈基金」，並持續投入倡導器官捐贈勸募，在得知裴氏鸞的困境，幾經評估後，致贈 20 萬元慰問金，以協助裴氏鸞一家人度過難關。裴氏鸞與父親在 2017 年 1 月 5 日記者會上，除了感謝臺北醫學大學及時伸出援手外，她感恩的看著父親說道：「一直很感謝父親生我、拉拔我長大成人，沒想到這次生病，又讓父親養了我一次。」

裴氏鸞來臺工作 6 年，每年身體健康檢查結果皆為正常，但在 2016 年 4 月身體突然感到異常疲憊，原以為是自己缺乏運動，便開始透過跑步健身，不料卻越跑越累，驚覺身體有狀況後赴醫院就診，結果被診斷為「腎衰竭」，而且得馬上洗腎。

她當年來臺工作是為了分擔家計，現在卻擔心會成為家人的負擔；父母得知後也焦急不已，一來憂心女兒的身體，二來苦惱醫藥費的問題，父親最後決定捐腎給她。她因擔心父親的身體，原本打定主意洗腎，但在家人不斷勸說下，並確認父親捐贈後，健康不會有大礙，才決定接受父親移植一顆腎臟，並北醫附醫一般外科主治醫師洪進昇及團隊也不負所望，成功完成移植手術。

術後的裴氏鸞有別於洗腎期間身體水腫及膚色暗沈，氣色極佳，她說家人的身體都很健康，並沒有罹患過

腎臟相關疾病，她在病發前也沒有明顯的不適，只是突然覺得身體很疲累，被診斷出是「腎衰竭」後，自己很震驚外，連親友及同事也相當訝異，她笑說，20 多名同事看到她的腎臟突然出狀況，大家嚇得都紛紛預約腎臟檢查。

北醫大管理發展中心主任、北醫附醫腎臟科醫師吳麥斯教授表示，裴氏鸞當初被診斷為腎衰竭時，肌酸酐高達 11.0mg/dL（女性正常值為 0.5 ~ 1.3 mg/dL），全身嚴重水腫，進行透析治療時，膚色變得更暗沈，而她去年發病時，國內法規尚未修改，她因為工作期限制，必須在去年底返回越南，由於當地就醫不便，全家人也擔心醫療技術及經濟問題，因此當裴氏鸞的父親提出捐腎一事時，醫師也認為腎臟移植可獲得最佳的治療效果。

在確認適法性沒問題後，父親隨即來臺接受身體檢查等程序。裴氏鸞於 2016 年 12 月 12 日進行手術治療，原本肌酸酐數值高達 9.3，立刻降至 4.4，再隔日轉為正常的 1，手術相當成功。根據臺灣器官捐贈移植登錄中心資料顯示，2016 年國內等待器官捐贈進行移植的病患逾 8 千 9 百人，但接受器官移植人數卻不到 10 分之 1，其中又以等待腎臟移植人數 6 千 8 百多人居多。

吳麥斯主任表示，即使國內等待腎臟移植人數有數千人，但近幾年獲捐贈腎臟進行移植的人仍不多，而對腎衰竭患者而言，如能進行器官移植，身體康復狀況會較透析治療來得好；比較透析治療與腎臟移植的治療情形，臺灣進行血液透析治療 5 年存活率為 56%，腹膜透析為 66%，而腎臟移植的 5 年存活率達 93%，遠高於透析治療。



吳麥斯執行長（右 1）表示手術相當成功，並簡介了近年腎臟移植與治療的概況



閻雲校長（左 1）與蘇家陞的父親蘇進法先生（左 2）代表基金會致贈慰問金子予裴氏鸞（右 1）及其父親



# 本校學生服務隊獲教育部「青年海外和平工作團績優團隊」特優獎

文 / 學生事務處課外活動組

本校「史瓦濟蘭王國服務計畫團隊」參加教育部青年發展署舉辦的「青年海外和平工作團績優團隊競賽」，從 102 隊中脫穎而出，榮獲最高榮譽「特優獎」。青年發展署於 2016 年 12 月 18 日在華南銀行總行大樓國際會議中心舉辦「105 年青年海外和平工作團績優團隊表揚大會暨分享會」，副總統陳建仁與教育部長潘文忠皆到場進行頒獎，表揚海外志工服務績優團隊。

教育部青年署今年補助 102 個大專校院及非營利組織所組成的青年團隊共 1,062 人，組成 102 隊青年海外志工服務團隊，於暑假期間前往亞、非、拉丁美洲等 20 國進行服務活動，共 15 隊的海外服務團隊脫穎而出，分別獲得特優、優等與佳行獎。北醫大史瓦濟蘭王國服務計畫團隊則獲 15 隊之首「特優獎」，並獲獎金 8 萬元補助。

北醫大史瓦濟蘭王國服務計畫團隊，是由校內「飛洋國際服務團」及「楓杏史瓦濟蘭服務團」兩學生社團共同組成的團隊，於 2016 年 8 月 7 日至 9 月 8 日遠赴史國，服務期間發現，該國人民罹患肺癌的比率偏高，但當地吸菸率極低，主要是因婦女煮飯時會產生大量的煙塵影響肺部健康，服務隊同學親手用水泥搭

建絕熱、高效、少灰燼的火箭爐，提供安全的烹煮環境，同時製作「火箭爐搭建方法」的說明書提供當地人傳承。

2017 年 2 月，北醫大學生服務社團「楓杏史瓦濟蘭醫療服務隊」利用寒假的時間，再度踏上史國，這次該社團第 4 度拜訪非洲，由蘇家璿校友領隊，還有 7 位學生、4 位牙醫師、1 位護理師，每位成員都是醫療服務隊的常客。本次服務以為當地民眾進行口腔篩檢、塗氟、窩溝封填、補牙、拔牙等治療為主，短短十來天（2 月 6 日至 18 日），服務隊到了阿彌陀佛關懷中心（ACC）、非洲之心（Heart for Africa）、當地多所小學進行服務，共協助上千人次進行口腔篩檢、塗氟，和近百人次的拔牙服務。

1. 副總統陳建仁（前排左 5）頒發特優獎給北醫大史瓦濟蘭王國服務計畫團隊等獲獎學校社團同學後合影
2. 本校學生服務團隊成員合影
3. 北醫大同學以混凝土加固火箭爐，在地順利推動了「火箭爐專案」
4. 服務隊與史瓦濟蘭政府的牙科部合作進行聯合義診，前排左 3 為牙科部部長 Mabuza



# 閻雲校長獲 2016 年美國國家發明家學院院士

文 / 秘書處

臺北醫學大學校長閻雲於去年 12 月 14 日獲選「2016 年美國國家發明家學院」(NAI, National Academy of Inventors) 院士 (NAI Fellow)。閻校長獲此殊榮，不僅北醫大全校師生與有榮焉，也是臺灣在國際上的重要成就與榮耀。

閻校長為國際知名的癌症轉譯醫學研究專家，也是奈米藥物研發學者，長期和美國加州理工學院 (California Institute of Technology) 及凱斯西儲大學 (Case Western Reserve University) 合作，不僅對癌症治療觀念與策略上的突破有卓越貢獻，更領導癌症研究團隊創新研發，為新一代癌症治療方針提供契機。美國國家發明家學院遴選委員會頒給閻校長的頌辭指出，「他展現一個創新、優秀且充滿豐富精神的發明，足以為人類的生活品質、經濟發展及社會福利帶來有形的影響。」

美國國家發明家學院 14 日在官網上發布消息，今年共選出 175 名新院士，新當選院士都是在學術創新發明領域最專業頂尖的人才，他們在美國產出的專利累積已經超過 5,437 項，對改善人類生活品質，促進經濟發展和社會福祉有顯著的貢獻和深遠的影響。

美國國家發明家學院表示，2016 年當選院士皆備受尊崇，各項創新發明對社會與經濟帶來卓越貢獻，成為帶領社會、文化前進的力量。迄今當選院士累積超過 2 萬 6 千項美國專利。第 6 屆年度會議於 2017 年 4 月 6

日舉辦，同時表揚 2016 年新當選院士。

今年臺灣除了閻雲校長獲選 NAI 院士外，現任教育部政務次長陳良基、國防醫學院藥學系暨藥學系研究所教授胡幼圍也都當選。前幾年獲選 NAI 院士的國內學者還包括，中央研究院長廖俊智、臺大校長楊泮池、交通大學校長張懋中、中央研究院錢煦院士、朱經武院士和李文華院士，他們的努力貢獻，為全世界的經濟與社會進步發展提供創新動力，也為人類醫療健康和環境永續帶來福祉與希望。

全球迄今共有 757 人榮獲 NAI 院士桂冠，除了來自全球 229 所研究型大學、政府機關及非營利性研究機構外，其中包括 376 位入選國家科學院、216 位美國科學家促進協會院士及 126 位 IEEE 院士等，這當中還有 28 名諾貝爾獎得主及 45 名美國國家科技創新獎和美國國家科學獎章的得獎者。北醫大於 2017 年 4 月已正式加入 NAI，成為「美國國家發明學院北醫大分會」。

●美國國家發明家學院官網連結：

<http://www.academyofinventors.org/press-releases.asp>



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

Chapter of the National Academy of Inventors



北醫大在閻雲校長的帶領下，近年學術研究及國際交流大幅提升



閻雲校長(中)4月6日在美接受當選表揚，與 NAI 董事長 Paul R. Sanberg (右)等合影



# 北醫大萬芳、雙和醫院團隊 獲「第13屆國家新創獎」3獎項

文 / 萬芳醫院 · 雙和醫院

第13屆國家新創獎於2016年12月22日舉行頒獎典禮，臺北醫學大學附屬醫院萬芳醫院王先震教授、陳奕仁教授，及雙和醫院賴鴻政教授所帶領的研究團隊，分別獲得學研新創與臨床新創等3獎項。

萬芳醫院整形外科王先震教授團隊以「發明以豬皮製成『矽膠/無細胞豬真皮』複合人造皮膚來治療燒傷及困難傷口達成傷口之永久性覆蓋」榮獲臨床新創獎，王先震教授從醫療人員的需求出發，帶領團隊研究以豬皮製成的人造皮膚，來治療燒傷與困難傷口。這種新複合型生物醫材敷料產製成本較低，且具有比一般人工皮更好的覆蓋率，於困難傷口治療成效良好，獲得評審青睞，具有商化潛力。

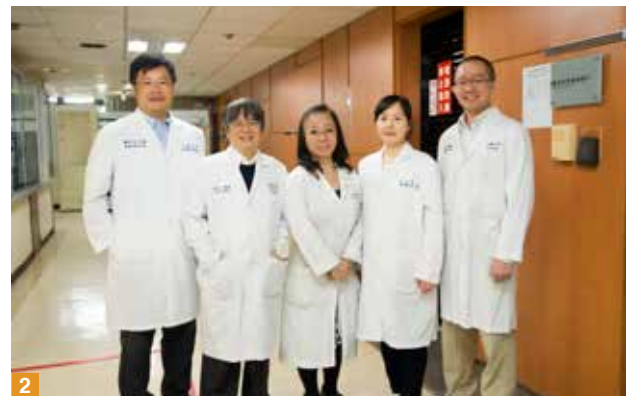
萬芳醫院心臟內科陳奕仁教授團隊則以「組蛋白去乙酰酶抑制劑作為治療心衰竭與心房顫動之新策略」獲得學研新創獎，團隊利用HDAC抑制劑開發作為心衰竭與心房顫動的治療劑，概念新穎，製程與配方清楚，待進一步證實療效與安全性，可望達到臨床效益，吸引藥廠投資投入市場，獲得評審肯定。

雙和醫院副院長賴鴻政教授團隊則以「子宮內膜癌之甲基化基因生物標記」同樣獲得學研新創獎，這項新的研發只要藉由子宮頸抹片的剩餘檢體就可進行分析，檢測出真正高風險的人，再接受侵入性的檢查確定診斷，將可免除大多數病人接受侵入性檢查的痛苦與風險。

這項研究成果是由賴副院長率領雙和醫院表基因轉譯醫學中心及婦產科研究團隊，歷經3年的時間，運用全球最大的子宮內膜癌基因資料庫，找出了3個基因，利用這3個基因的甲基化組合，可以檢測出子宮深處是否罹患內膜癌，準確度高達九成，並獲得美國癌症研究學會肯定。目前雙和醫院研究團隊已規劃更大規模的臨床試驗，可望於3年內完成，以申請通過美國FDA的體外檢測標準為目標，日後對女性癌症的分子篩檢將帶來重大變革。

國家新創獎以「We, Innovators」的核心為出發，是國內生醫產業重要指標，可以看出未來研發方向。今年計有107個機構、142個參賽項目，創下歷年參賽團隊數最高，並邀請科技部、衛生福利部、經濟部等多位首長及60多位各領域專家，歷時半年，評選出關鍵核心和技術優勢的25項企業、9間初創及42項學研醫

創新技術強項。北醫大體系自2008年第6屆起迄今，已連續8年由17個各領域研究團隊或跨團隊的學者獲獎，除顯現旺盛的研究能量，優秀的學術研究團隊群更是本校的驕傲。



1. 王先震教授(中)率團隊接受國家生技醫療產業策進會張善政會長(左2)表揚頒贈
2. 陳奕仁教授(左2)與研究團隊合影
3. 賴鴻政副院長(中)在林裕峯副院長(左)陪同下上臺領獎接受表揚

## 醫文所曾祥非副教授榮獲科技部 「105 年度吳大猷先生紀念獎」

本校人文暨社會科學院醫學人文研究所曾祥非副教授，於 2016 年 11 月榮獲科技部「105 年度吳大猷先生紀念獎」殊榮，是本校今年唯一獲此獎項的教師，也全國心理學領域唯一的獲獎者。

「吳大猷先生紀念獎」是科技部為培育青年研究人員，獎助國家未來青年學術菁英長期投入學術研究，屬國內青年學者學術表現最重要指標之一。自民國 96 年設立獎項以來，每年科技部各司依當年度研究計畫中 40 個專業領域內遴選 40 位副教授級或相當職等以下的主持人，獲獎者研究計畫的品質除受到評審委員的高度肯定，也是增強青年學者在其各自專業領域之研究信心與動力。

北醫大繼 96 年度醫學系盧孟良教授、100 年度公共衛生學系陳怡樺教授、104 年度醫學系何慧君教授等，今再由人社院優秀的年輕學者曾祥非副教授獲得殊榮，實屬難得。曾祥非老師 2011 畢業於美國加州大學聖塔克魯茲分校（University of California, Santa Cruz）取得實驗心理學博士學位，除擁有良好的外語能力外，在非侵入性腦刺激技術（TMS、tDCS、tACS）、視覺短期記憶、說謊與測謊的腦科學、宗教與道德判斷、注意力與隱式學習、行動與感覺、近體距離與多感官整合、人機介面（使用者體驗）等研究領域皆有傑出表現，

文 / 人文暨社會科學院醫學人文研究所

今年即以「利用跨顱交流電刺激影響腦波頻率與相位差探討視覺記憶歷程的神經機制」（3 年期第 1 期）為題獲得科技部「吳大猷先生紀念獎」。

曾祥非副教授表示，視覺工作記憶是一個介於知覺記憶與長期記憶間的緩衝系統，也是研究神經退化疾病的重要行為指標，本計畫使用非侵入式跨顱交流電磁刺激，操作不同腦區間神經元共振所用的頻率與相位差，來釐清視覺工作記憶時的電生理神經機制。未來會持續進一步研究，將研究成果幫助更多神經退化疾病之患者。



曾祥非老師在非侵入性腦刺激技術等方面有傑出的表現

### 利用非侵入式腦刺激技術提升認知功能

曾祥非副教授目前也是北醫大校級「大腦與意識研究中心」研究團隊的主要計畫主持人之一，近年來致力於「利用非侵入式腦刺激技術提升人們的認知功能」，例如：視覺注意力與短期記憶。

實驗心理學過去發現人們每次觀看景觀時所能儲存與提取的訊息皆非常有限，因此真實的視覺短期記憶容量，可能比主觀上的認知少很多（相信玩過「大家來找碴」遊戲的讀者們都能體會）。近年來，腦造影研究發現視覺短期記憶的容量與後頂葉皮質（posterior parietal cortex）的活化程度有顯著的正相關。

有鑒於此，曾老師運用跨顱直流電刺激（transcranial direct-current stimulation, tDCS）的正極短暫刺激右後

側頂葉區，試圖提升該腦區活化程度。發現短短 15 分鐘的微電刺激，可使原本視覺短期記憶容量低於一般平均的族群，在視覺短期記憶的表現暫時變好。

這項研究結果證實人類的短期記憶能力並非不能改變的，且低容量或低表現者可透過電刺激的幫助提升與充分發揮其潛力。而這種行為的改善，也可從代表不同認知處理層次的腦波訊號，分別表現出來，例如：代表注意力的「N2PC」與代表短期記憶提取的「SPCN」的腦電波強度。此研究發表於 2012 年的《神經科學學報》（Journal of Neuroscience, IF=6.344），是國際學術界第一個成功利用非侵入式微電，刺激幫助人們增強視覺短期記憶，並結合事件相關腦電位釐清此效果背後的神經機制的研究。



# 醫學系林庭薇、黃柏諭同學， 跨界資工成為 IEEE 最年輕發表者

文 / 秘書處

臺北醫學大學醫學系六年級學生林庭薇、黃柏諭，2016年9月遠赴德國 IEEE 學會發表「電腦輔助圖像判讀」(Computer aided Diagnosis, CAD) 相關研究，在以資訊工程為主的國際研討會上，兩人以醫學跨足資工領域，為全場最年輕且唯一具有醫學背景的發表者。

資工領域最具聲望的「電機電子工程師學會」(Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE)，今年以「數位化醫療」為題，本校首度有醫學系學生投稿並獲刊登。

林庭薇、黃柏諭以醫療領域常見的人工智慧 CAD 技術探討現行法規的漏洞，驚豔國外學者、業者，同時也讓許多人關注到現行法規的不完備，所可能導致的醫療風險。尤其在有越來越多人工智慧 (AI) 應用於醫學領域時，包括：GOOGLE、微軟也相繼投入相關研究，但法規跟不上市場腳步，讓有瑕疵的儀器可能合法進入市場，影響病人權益，令人憂心。

林庭薇說，CAD 可以協助醫師診斷、判讀資料，包括乳房攝影、骨盆腔灌流的 MRI 影像、大腸鏡等皆有相關應用，但現行管制醫療器材法規的不完善，讓部分新醫材可以透過較寬鬆的規範進入市場，卻能宣稱具更高規格效能，可能導致判讀錯誤風險相對提高。過去就曾發生過人工髖關節循此法通過審核進入市場，導致美國、臺灣有數千名患者出現不良反應，最後以約 25 億美元天價和解的案例。

事實上，兩人在得知投稿被 IEEE 接受時雖然興奮不已，但也為發表研究所需的註冊費、赴德發表等經費問題發愁，雖然已努力撰寫計畫書四處申請補助，仍有數萬元的經費缺口，最後決定將計畫書寄給閻雲校長募款，一向支持學生邁向國際的閻校長看完信件後，二話不說，認為北醫大應該做學生的後盾，全力支持，立即補足經費缺口，讓他們順利成行。

而身為全會場唯一具醫療相關背景的發表者也引來不少關注。林庭薇說，兩人對於「機器學習」(Machine Learning) 如何應用於醫學領域進而協助臨床診療相當感興趣，即使課業繁重，黃柏諭還是想盡法擠出時間，到校外學習線性代數、離散數學、資料結構、演算法及資料庫設計等課程，目前也在進行一項研究計畫，以洗腎患者的生理監測數據為資料，透過機器學習的方式預測與心血管疾病相關的不良事件發生率。

未來，他倆計劃進一步研究，針對如大腸鏡、胸部電腦斷層掃描等使用 AI 判讀的檢查，一旦發生狀況，將更能掌握臨床醫療責任處理及因應；也希望能持續運用相關專業，研發適用於醫療領域，又能協助解決臨床所面臨的問題。



1. 患者接受 MRI 檢測情形，CAD 可以協助相關資料的判讀
2. 醫學系同學林庭薇 (左) 與黃柏諭從醫學跨足資工領域，首發德國 IEEE 學會即獲國際學者矚目，兩人於 2016 年的 IEEE 研討會上合影

# 本校獲《遠見》、《Cheers》雜誌評選為 2016 年臺灣最佳大學排行榜私校第 1 2017 年大學辦學績效最佳全國第 10

文 / 秘書處



林建煌副校長(左3)、《遠見雜誌》高希均創辦人(右4)、黃慕萱教授(右5)及前10大排名學校代表合影(《遠見雜誌》提供)

2016年9月29日《遠見雜誌》首度公布「臺灣最佳大學排行榜」，臺北醫學大學除名列前10大，並居私校排名第1，29日排名記者會上由林建煌副校長代表學校分享經營管理經驗。

《遠見雜誌》自1997年發表「大學風雲排行榜」後；近10年每年發表「企業最愛大學生/研究生調查」，增進社會與大學的溝通。2016年與臺大圖書資訊系講座教授黃慕萱合作，根據國際各種大學排名指標與調查辦法，以教學、研究、產學績效、國際化、社會聲望等5面向，22個指標，評比大學表現。歷時8個月，終完成全國首份「臺灣最佳大學排行榜」。

林建煌副校長表示，大學最重要的是做出辦學特色。例如北醫大積極發展醫學及生技領域，近年更新聘100多位教師，是學校能脫穎而出的原因之一。北醫整體評比為全國排名第9，勇奪私立大學第1名；教學面向評比為全國排名第2。此外，生師比9.9:1，生平均年度預算高達59萬等兩項，為全國第一；而本校註冊率超過九成，也是前10名中最高的學校。

《Cheers雜誌》2017年2月公佈第3屆「大學辦學績效最佳Top20」調查成果。本校整體評比全國排名第10名；外國交換生能量第2名及赴海外交換的臺灣學生能量第6名，成績亮麗。

這項調查是邀請全國151所大學校長進行互評，選出心目中辦學績效最明顯進步的學校。各校推薦理由為定位清楚、專業辦學，基礎研究傑出、研究教學創新，產學合作提升。北醫大在校務發展、醫院經營、教學研究與國際排名都有長足進步，更是國內第一所組成醫療團隊長駐非洲友邦國從事醫療外交的大學，致力推廣服務學習。

在外國交換生能量方面，因重視臨床與實驗交流，近年來在國際間各項大學學術排名中躍升快速，成功經驗已廣受各界矚目。閻雲校長更指出，「彈性」是私立大學的強項，校方若給予老師足夠空間和資料，往往能激發他們全方位的表現。為強化師資能量，鼓勵教師留職留薪出國進修，教師與國際連結度高，更易招攬優質外國生，進而增進本校生與國際接軌的學習機會。



本校特別重視基礎研究、臨床實作、跨國跨域、專利研發等 4 項實力的提升；加上國際合作能量強，國際論文數目和質量都受到國內外各大評比機構肯定，信譽當然也扶搖直上。在面對少子化衝擊的當下，有 96.4% 的校長認為，「加強系所特色教學」是最重要的因應措施，共識極高，顯見「學習者導向」已成臺灣高教界共識與必行策略，這對學生以及蓄



北醫大外籍同學年年遞增，在評比中外國交換生的能量居第 2

積臺灣人才競爭力來說，顯然是個福音。

近年來，除全面提升教學品質外，北醫大同時致力於提升學術研究水準及國際化，強化論文發表的質與量及研究動能；並透過與世界著名大學及研究機構結盟合作、增聘國際知名教授以及強化重點研究等多方面努力，提升北醫大國際知名度。



《Cheers 雜誌》社長劉鳳珍（左）頒發獎座予本校林建煌副校長（《Cheers 雜誌》提供）

## 《壹週刊》第 13 屆「服務第壹大獎」 北醫大獲選為醫療院所類第 2 名

文 / 管理發展中心

《壹週刊》透過全國消費者依「專業、熱忱、細心」票選的「2016 年最佳服務企業」，臺北醫學大學醫療體系榮獲第 13 屆「服務第壹大獎」醫療院所類第 2 名，這是對本校醫療體系所有同仁的肯定。

本校三家附屬醫院北醫附醫、萬芳醫院及雙和醫院，在國內醫院評鑑中皆為優等，均三度通過美國國際醫院評鑑（Joint Commission International, JCI）。北醫大認為，醫療服務的本質即是提供病人最好的照護，「以病人為中心」是不變的核心價值，故本校醫療體系以符合本國及國際醫療服務的標準，持續以安全、優質的國際級醫療照護水準，守護民眾健康，善盡社會責任。

本次「服務第壹大獎」經過為期 7 週的票選後，於 2016 年 11 月 2 日公布得獎名單並舉辦頒獎典禮，在醫療院所服務業票選中，北醫獲得全國民眾 20,876 票的肯定，榮獲第 2 名。也顯示北醫大醫療體系提供的不只是服務，更是醫療的專業，面對病人的需求我們真誠傾聽，以同理心的立場回應並提供多元

醫療照護，以消除病人身、心、靈的苦痛作為我們持續進步的目標。未來，我們將持續以「達成最高品質之國際一流大學醫院」為願景，提升醫療服務品質並落實以病人為中心的全人照護。



北醫大管理發展中心吳麥斯主任（左）代表受獎

# 萬芳醫院第 4 度通過醫學中心評鑑 雙和醫院獲「準醫學中心」殊榮

文 / 萬芳醫院 · 雙和醫院 · 秘書處

本校臺北市立萬芳醫院 2016 年 10 月順利通過衛生福利部委託財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會（簡稱醫策會）的醫學中心評鑑挑戰，是萬芳醫院自 2004 年升格醫學中心以來，連續第 4 次通過醫學中心評鑑。雙和醫院達到評鑑優等，並獲得「準醫學中心」全新位階；此外，還獲得「新北市 105 年度醫院評鑑優等單位」，於 2016 年 12 月 16 日接受新北市衛生局的公開表揚。

根據衛福部規定，醫學中心的病床必须要有 500 床以上，且至少提供內、外、婦、兒、急診、家醫、骨科、神外、麻醉、放射等 23 科以上的診療服務，並擁有「重度急救責任醫院」認證，且每 4 年得接受醫學中心評鑑。此次醫學中心評鑑，出現 11 搶 9 的競爭局面，萬芳醫院同仁展現團隊向心力與戰鬥力，經過長達 6 個月的評鑑挑戰，除在 5 大任務中表現優異，及北醫大體系全力的支持下，順利完成醫院評鑑。未來，萬芳醫院將持續守護民眾健康，繼續體現「社區為重，病人為尊」的核心價值。

醫學中心評鑑內容包括：5 大任務、醫院評鑑、教學醫院評鑑 3 大項，占比分別為 50%、40%、10%。其中 5 大任務為：

1. 提供重症難症醫療服務，並具持續性品質改善成效。
2. 發展卓越特色醫療服務，提升區域醫療水準。
3. 落實全人照護教育。
4. 創新研發提升醫療品質，帶動醫療健康科技發展。
5. 積極配合國家衛生醫療政策，並參與國際衛生活動。

雙和醫院在這次競爭激烈的醫學中心評鑑，表現相當優異，因名額限制而獲得「準醫學中心」，擁有等同

醫學中心的榮耀，但健保給付，仍依照區域醫院層級標準。衛福部醫事司長石崇良表示，「準醫學中心」雖給付未調整，但比起區域醫院，仍可能提高民眾就醫意願，也肯定用心追求卓越的醫院。

雙和醫院於自 2008 年開院以來持續深耕社區，提供民眾優質的急重症醫療，並引進尖端的儀器設備，致力於以病人為中心的全方位服務，無論在醫療照護或經營管理等各方面的確都深獲肯定。



1. 雙和醫院為「準醫學中心」，圖為該院的功能性磁共振造影

2. 萬芳醫院雖然數度通過醫學中心評鑑，仍邀請專業人士蒞院預評進行自我檢驗



萬芳醫院完成醫學中心評鑑後，所有協助同仁合影



# 北醫大寧波醫療中心舉辦「感恩週年慶」

文 / 秘書處



參與感恩週年慶的兩岸貴賓合影，前排左 4 起為王惠鈞董事、衛計委的鄒鳴飛副局長、郭瑛玉董事、王仁元主任、張文昌董事長、寧波市臺灣辦事處陸朝輝副主任、李祖德董事、陳時中董事、林建煌副校長、李飛鵬院長、崔岡特助

臺北醫學大學寧波醫療中心（李惠利東部醫院）2015 年 12 月 19 日正式開幕迄今已滿週年，特於 2016 年 12 月 17 日上午舉辦週年院慶活動，並於活動中為「人文圖書館」及「甬台腫瘤診治中心」舉行揭牌儀式，以慶祝兩岸醫療合作又成功邁進一大步，北醫大及寧波市的貴賓與領導均出席盛會。

本校張文昌董事長、李祖德董事、郭瑛玉董事、陳時中董事、王惠鈞董事、林建煌副校長、管理學院謝邦昌院長、雙和醫院李飛鵬院長均專程飛抵寧波祝賀，並與北醫大寧波醫療中心許南榮院長及寧波市衛生和生育計劃委員會王仁元主任等進行交流以加強未來的合作。

張文昌董事長表示，寧波醫療中心已成為北醫大體系一校五院的重要成員之一，過去一年在北醫大與寧波市衛生計生委雙方合作的努力下，也樹立了兩岸最成

功的醫療典範，在教學科研及臨床醫療服務方面都突破創新，受到寧波市政府及民眾的肯定，這是好的開始，今後將會更緊密地攜手合作，在醫管醫材等領域，互相交流合作、共創雙贏。董事長也慰勉全院同仁過去一年辛勞的努力與付出才有今天的成果。

寧波市衛生計生委王仁元主任也感謝臺北醫學大學過去一年，對寧波醫療中心的大力支持，在週年慶上更見證了這家三甲醫院的卓越成就，無論門診、住院、急診重症及重大手術都獲得極佳成效，他希望醫院能繼續為寧波市人民提供優質的醫療服務。許南榮院長除歡迎兩岸各界貴賓前來參與週年慶活動，也感謝同仁這一年來努力與奉獻，並藉由這個特殊的日子表揚院內優秀員工、志工及團隊，會後舉辦臺灣美食饗宴，讓與會貴賓及一千多位員工共同歡度了一個溫馨愉快且難忘的周末。



張文昌董事長（中）與王仁元主任（左）為寧波醫療中心成立的「甬台腫瘤診治中心」揭幕



林建煌副校長（右 5）與寧波市衛生和計劃生育委員會蔣志雲副局長（左 5）頒發獎狀表揚院內優秀員工

# 本校大安校區正式揭牌啓用

文 / 秘書處



校院貴賓合影留念

臺北醫學大學位於臺北市寸土寸金的信義區，在歷經 57 年後終於走出吳興街，在基隆路二段 172-1 號設置了第二個校區「大安校區」。2017 年 1 月 18 日下午在董事、校院長官及全校師生的見證下展開「大安校區揭牌儀式暨喬遷茶會」，現場充滿歡欣鼓舞的氛圍。

張文昌董事長表示，近年來在閻校長的帶領下，本校已發展成為一校五院的規模，畢業校友超過 4 萬人，並在世界大學的排行榜上屢創佳績，如今新校區的成立，使北醫大又踏上新的里程碑，期勉師生在既有的基礎上再創高峰。

閻雲校長指出，大安校區大樓包含地下 6 樓，地上 19 層樓（無 4 樓及 14 樓），總面積達 7 千多坪。北醫大在董事會的大力支持下，已設立 10 個學院，校園空間侷限的窘境更亟待解決，在大安校區啟用後，多年來

所面臨的空間問題獲得解決，日後將在此發展為科技研究、生技發展及營運管理的重要據點，是北醫未來進步的基石。此外，臺北癌症中心新大樓、質子中心、君蔚樓、人文社會學院、雙和 B 基地等重要的校務建設正同步積極建設中。

許庭禎校友總會長當日也到場表示祝賀，看著母校的蓬勃發展，足以媲美國際一流大學，深感榮幸。施純明主任秘書表示，大安校區鄰近大安及信義區，交通便利，除了 2~7 樓由附醫發展作為醫療用途，其餘樓層進駐的學校單位有醫學模擬教育中心、護理示範病房、遠距教學、雲端醫院展示中心、人體研究處、資訊處、事業發展處、校辦企業等相關教育研究及訓練單位。他並強調，面對外在環境及政策的困難下，北醫沒有富爸爸，唯有結合醫療產業、生技產業及資訊科技（IT），才是本校發展的重點利基。



揭牌儀式由張文昌董事長(左4)、閻雲校長(右4)、李良雄總顧問(左3)、邱弘毅副校長(左2)、許庭禎校友總會長(左1)、劉昉副校長(右3)、林建煌副校長(右2)、陳瑞杰院長(右1)共同揭牌



大安校區大樓外觀



# 本校獲「國家職業安全衛生優良單位五星獎」、教育部「實驗場所安全衛生績優學校優等獎」等

文 / 環保暨安全衛生處環境安全組

## 首所榮獲五星獎的醫學大學

臺北醫學大學繼 2016 年 4 月獲得「臺北市勞動安全獎——推行職業安全衛生優良單位獎」，再獲「105 年國家職業安全衛生優良單位五星獎」，勞動部於 2016 年 11 月 8 日舉行頒獎典禮，公開表揚獲獎單位，本校由邱弘毅副校長代表出席受獎。

北醫大已於 2011、2013、2014 年獲「職業安全衛生優良單位」，2015 年更上一層樓獲得五星獎，也是第一所獲五星獎的醫學大學。勞動部郭芳煜部長表示，「推行職業安全衛生優良單位五星獎」參選條件嚴格，除了選拔前 3 年度的失能傷害頻率、失能傷害嚴重率，須低於同行業前 3 年平均值外，為讓管理持續精進與追蹤成效，必須連續 3 年（含第 3 年）獲選勞動部的「推行職業安全衛生優良單位獎」，始可參加最高的五星獎競選。

北醫大歷經 3 年準備，首次挑戰歷經 4 個月的書審、初審、現場訪查等嚴格審核，終成為勞動部設立該獎項 15 年來，4 所獲獎大專校院之一，更是首所榮獲五星獎的醫學大學。

## 績優學校優等獎 & 績優人員特優獎

2016 年 12 月本校再獲教育部頒發「實驗場所安全衛生績優學校優等獎及績優人員特優獎」，並於該月 9 日舉辦頒獎典禮，公開表揚獲獎單位及人員，北醫大由邱弘毅副校長與鄭惠芬組長出席受獎。

教育部劉文惠副司長表示，教育部積極推動「學校實驗（習）場所安全衛生」管理機制，落實校園安全衛生及作業災害有效預防，因此舉辦此績優選拔活動。由專家學者、勞動部職業安全衛生署代表組成評選小組，負責評選作業，還須經過初評、複評及決選等 3 階段；評分內容包含：實驗（習）場所安全衛生政策、管理制度的訂定及成效、職業災害統計與自主管理的執行成效、特殊事蹟及創新作為等。

本次獲獎的學校與人員，經由評選委員及現場查核中篩選而出，皆足以為各校楷模與學習對象。評選委員蒞臨本校指導時，對於北醫大積極強化教職員工生安全文化及衛生素養等給予肯定。



1



2



3

1. 郭芳煜部長(左)頒贈獎座予本校代表邱弘毅副校長
2. 邱弘毅副校長代表北醫大(右)從劉文惠副司長手中接受獎狀與10萬元獎金
3. 績優人員鄭惠芬組長(右)從劉副司長手中接受獎座

# 北醫大連續 9 年獲「績優綠色採購企業」表揚 北醫附醫、萬芳醫院兩附屬醫院同獲殊榮

文 / 總務處 · 北醫附醫 · 萬芳醫院



得獎企業代表與劉銘龍局長（左 4）、蔡玲儀技術副局長（左 3）等合影，右 5 及 4 為本校總務處林育沂組長及萬芳醫院總務處沈盛達主任



1



2

1. 臺北市環保局蔡玲儀技術副局長（左）頒發獎狀予北醫附醫代表總務室陳俊宇組長（右）
2. 北醫大獲經濟部水利署「101 年度節約用水績優單位」，由邱弘毅副校長（右）代表接受經濟部杜紫軍常務次長頒贈獎座

本校 105 年綠色採購金額高達新臺幣 3,255 萬元，相較 104 年採購金額增加 240%，與萬芳醫院同獲行政院環境保護署「105 年度民間企業與團體綠色採購績優單位」的殊榮，北醫附醫則獲臺北市政府環境保護局「綠色採購績優單位」表揚，共同於 105 年 10 月 12 日假中油大樓國光會議廳公開表揚，由臺北市政府環保局劉銘龍局長致辭鼓勵，蔡玲儀技術副局長頒贈獎座與獎牌。對於本校大力推動綠色採購的績效給予高度肯定，這是北醫大自 97 年起，連續第 9 度獲此殊榮。

臺北醫學大學為配合資源永續利用的環保國際潮流，積極推動綠色生活及綠色採購，向各單位宣導優先購買具有「環保標章、節能標章、省水標章及綠建材標章」認證的環境保護產品，以帶動校內綠色消費風氣，達到環境保護的效益。

同樣關注環境保護議題的萬芳醫院，自 100 年以來已有 5 年獲得綠色採購殊榮，今年綠色採購金額更高達新臺幣 3,200 多萬元，期望將保護地球及環境永續經營的概念落實在醫院日常採購上。除了日常消耗的紙張、碳粉夾、擦手紙挑選環保標章的商品外，在工程、電器與水電設備上，也以具結能、省水為優先考量，保護地球不遺餘力。

臺北醫學大學附設醫院共同響應環保議題，在院內所使用的電腦、碳粉夾、冷氣機等硬體設施，力推符合綠色產品標準。105 年二級環境產品的採購金額超過 1,300 萬元，另採購具有節能、省水等綠色標章之商品也超過 400 萬元，如此全力推動環保、節能之表現深獲各界肯定，自 98 年度迄今（105 年度）已連續 8 年榮獲台北市環保局頒績優綠色採購的表揚。





北醫大獲臺北市政府「103年推動民間企業與團體綠色採購計畫標竿單位」，由環保局吳盛忠局長（左）頒發獎狀表揚，本校陳啟裕總務長代表領獎」

為宣示本校推動綠色消費的決心，以實際行動為社會責任理念共同付出，本校由陳啟裕總務長代表簽署「民間企業與團體綠色採購意願書」，承諾以具體行動支持綠色採購，除針對政府已認證的環保標章產品優先採購外，同時在採購發包時也積極要求供應商需提供符合「省水、省電及省耗材」的產品為原則，藉由推展綠色採購與綠色消費，帶動綠色採購供應鏈之發展，減少對環境的負面衝擊，善盡地球公民的責任。

此外，本校建構綠色大學的永續校園不遺餘力，也深獲各界肯定，曾獲得教育部綠色大學示範學校、經濟部水利署節水績優獎、經濟部能源局節能績優獎等榮



萬芳醫院（上圖）與北醫附醫均三度蟬聯「中華民國企業環保獎」

譽，獲得世界綠能大學前百大的殊榮，此次再度榮獲績優綠色採購獎項，再度彰顯本處推動環保工作之努力與成效，足為標竿典範。

高等教育肩負著教育莘莘學子對於社會責任的理念，未來本校將持續推動綠色永續之校園文化並與國際永續發展思潮同步接軌，結合校內完備的節能減碳能源管理系統，以「綠色大學、永續發展」為發展願景，透過生活教育提升師生環保意識，以實際行動為社會責任理念共同付出，履行學校對社會責任的承諾，充分發揮大學教育之功能，持續邁向永續發展。

## 雙和醫院獲「105年度新北市環境影響評估優良開發案黃金級」

文 / 雙和醫院

新北市政府環保局於2016年評選出新北市9家優良環評開發案單位、3家環評顧問公司，其中雙和醫院獲「105年度新北市環境影響評估優良開發案黃金級」肯定，於同年10月13日由環保局長劉和然親自頒獎表揚，李思智副院長代表醫院受獎。

新北市為鼓勵開發單位確實遵守環評的承諾、落實環保作為，並對社區有所回饋，執行對環境友善的作為，特予頒獎表揚。透過優良環評表揚，除肯定優秀開發單位的用心，也可作為其他開發案件的表率。環保局的評選分成「施工期間、營運期間」兩類，頒發的獎項分為「黃金級、銀級及銅級」，雙和醫院此次獲「營運期間」類別中最高的「黃金級」。

雙和醫院關注地球生態永續發展，自2005年通過環評後，不管在施工期間或營運期間皆積極落實各項環保措施，確實執行環評承諾事項及敦親睦鄰工作。第一、二醫療大樓皆獲候選綠建築證書、綠建築標章外，醫院分二期施工，第一期包括第一醫療大樓及動力中心，於

2009年新北市環評估優良開發案評選中即獲得「特優」殊榮；第二期工程的第二醫療大樓新建工程於2014年獲內政部綠建築標章「黃金級」殊榮；2016年再獲新北市環評估優良開發評選「黃金級」殊榮，顯示雙和醫院在環保方面的努力成果備受各界肯定。



新北市環保局劉和然局長（左）頒發獎座，雙和醫院由李思智副院長（右）代表接受

# 北醫大成立「臨床教育委員會」 精進臨床教育

文 / 教務處

本校於 2015 年 12 月起著手成立「臨床教育委員會」，2016 年 3 月通過《臨床教育委員會設置辦法》，由閻雲校長擔任主任委員與校院一級主管及校外專家組成的委員會規劃管理，首要任務為提昇附屬醫院臨床教育品質及整合督導附屬醫院臨床教育的推動；相關任務由教務處執行，統籌北醫大附屬醫院臨床教育的規劃，以發展臨床教育特色與制度。

## 率先全國首創「臨床教育 e-Portfolio」

臨床教育委員會與北醫附醫、萬芳醫院、雙和醫院等三家附屬醫院，率先全國共同開創的「臨床教育 e-Portfolio 平臺」(<http://ceep.tmu.edu.tw/>)，用資訊科技來協助臨床教學，功能界面涵蓋實習醫學生的「訓練計畫 / 時程管理、課程管理、學習歷程管理、教學記錄、教師及學員管理、報表管理」等多元的功能。

便利的行事曆功能可提醒每位學員的訓練課程，師生可以透過平臺記載日常的教學活動。此外，系統提供學生、教師及管理者三方資訊分享及管理需求，所有文件流程皆以電子化簽核方式進行，省去紙本簽核的複雜流程及時效性的提升，學員也可將個人的學習護照以電子檔下載而加以保存。校方也添購 30 臺 iPad 提供附屬醫院實習學生使用，「臨床教育 e-Portfolio」的突破性與便捷性，目前除了醫學系已使用外，許多其他學系也表明願意使用，相信能讓本校臨床教育更加卓越。

## 每年遴選 9 名優秀住院醫師赴國外培訓

優秀醫療人員的培育無法一蹴可幾，因此，長期且有系統的培育本校暨附屬醫院醫療人員，也是臨床教育委員會的重點工作，故特於 105 學年度開辦「附屬醫院優秀住院醫師國外培訓試辦計劃」，是國內醫學大學第一次有規模和系統舉薦優秀住院醫師出國的計劃，由北醫附醫、萬芳及雙和三家附屬醫院各遴選出共 9 位具兩年以上住院醫師資格 (R2) 的優秀住院醫師出國研修，研修期間最高可達 3 個月。將有助提昇北醫大附屬醫院招募住院醫師。

105 學年度首度試辦，校方總獎勵金高達 300 多萬元，獲選者採公假公費、留職留薪方式派訓，提供月薪、機票、每月 10 萬元生活補助費、進修費用等，期能

凝聚更具國際競爭力的標竿團隊，相關國外培訓資訊可洽各附屬醫院教學部負責人。臨床教育委員會透過系列新政策推動，希望為北醫大這座孕育醫事人才的醫學搖籃建置一流的軟實力，用以展現屬於北醫人的新扉頁。



1



2



3

1. EP 系統手機簡訊通知畫面

3. 臨床教育是培育優質醫療人才的重要關鍵

2. 由閻雲校長 (第 2 排中) 帶領的臨床教育委員會，將全力優化本校附屬醫院住院醫師的醫療服務、研究和教學



# 北醫大連江縣校友會成立 閻雲校長率團祝賀並探訪校友

文 / 公共事務處 · 秘書處

臺北醫學大學連江縣校友於 2017 年 3 月 2 日，假連江縣衛生局舉辦校友會成立大會，閻雲校長率醫學院黃朝慶院長、藥學院吳介信院長、萬芳醫院簡嘉惠副院長及校友總會許庭禎總會長及公共事務處同仁飛抵馬祖祝賀，並探訪在地校友服務狀況，校友們感受到來自母校的關懷，皆欣喜不已。

閻校長表示，北醫大校友遍及全臺，如今連離島馬祖也成立校友會，他感到非常欣慰，這代表北醫的校友充滿凝聚力。而連江縣的縣立醫院、衛生局及各地衛生所等醫療機構，有高達九成的醫師來自北醫，包括現任縣長劉增應及前縣長楊綏生兩位醫療奉獻獎得主，兩人從醫界轉戰政壇，不僅在施政上造福更多人，也牽起北醫與馬祖的緣分，學校將全力協助培育醫事專才，讓更多公費生返鄉服務，傳承「北醫人·馬祖情」的精神。

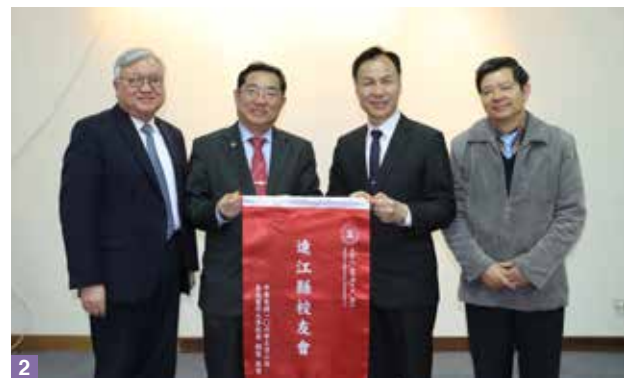
本校目前有超過 40 名公費生畢業後留在馬祖服務，而前縣長楊綏生醫師，更是北醫的第 1 位公費生，現任縣長劉增應是第 3 位，之後如縣立醫院前院長曹祥平院長、連江縣衛生局謝春福局長、縣立醫院張志華院長，都是北醫校友。在多位校友爭取下，連江縣校友會正式成立，首任理事長由劉增應縣長榮任。

劉增應表示，很榮幸承擔這個光榮又重要的職務，並勉勵校友效法大學長楊前縣長的精神為鄉親服務，且要不斷的創新進步，讓北醫精神繼續發揚光大。楊綏生縣長很感謝母校的栽培，讓他有幸成為馬祖首位公費醫生。許庭禎總會長對校友說，「抱歉，我們來晚了。現在總算完成校友會在國內的最後一塊拼圖，也是最遠、最光榮的一塊」，贏得現場熱烈的掌聲。

為感謝北醫改變了馬祖，劉增應縣長特別致贈象徵最高榮譽的「金質榮譽縣民證」給閻雲校長，因為北醫大的長年栽培、作育英才，讓許多公費生校友返鄉服務，不僅改善當地醫療，也促進鄉親的健康，讓馬祖民眾的平均餘命高居全國第一，平均壽命 84 歲，堪稱「全國最長壽」的縣市。

首次拜訪馬祖的閻雲校長說，初次到馬祖，發現當地不僅風光明媚，更感受與北醫的深厚淵源，學校這 30 多年來已培育 60 多位馬祖校友，而且多數選擇留在家鄉服務，為提升故鄉的醫療水準而努力，從楊前縣長到現在的劉縣長，兩人都是北醫大校友，從醫界跨足政壇，造福更多人，這也是北醫大的榮耀。日後，學

校將持續配合原住民及離島醫事人員養成計畫，培育在地醫療人才；而藥學院正與馬祖合作，將當地原生種的藥用植物融入藥品裡。此外，公共事務處將引進馬祖特產作為學校特色紀念品，期望未來能夠持續造福人類，也創造馬祖的新產業。



1. 劉增應縣長（左）特別致贈閻校長（右）象徵最高榮譽的金質榮譽縣民證
2. 連江縣校友會首任理事長由縣長劉增應（右 2）當選，閻雲校長（左 1）及許庭禎總會長（左 2）獻旗祝賀
3. 閻雲校長率北醫主管及同仁抵馬參訪，前排左起吳介信院長、許庭禎總會長、劉增應縣長、閻校長、黃朝慶院長等

# 公共衛生學院舉辦更名揭牌儀式

文 / 公共衛生學院



王英偉署長(右3)、閻雲校長、林建煌副校長(左2&左1)、邱弘毅副校長及郭乃文院長(右2&右1)共同揭牌

本校原「公共衛生暨營養學院」成立於2000年，結合公共衛生與保健營養兩大專業領域；但為更聚焦各自專業領域，於2016年8月成立「營養學院」，原公共衛生暨營養學院正式更名為「公共衛生學院」，於同年11月16日舉辦更名揭牌儀式，衛生福利部國民健康署王英偉署長也到場致辭期勉。

北醫大「公共衛生學院」未來將以公共衛生及傷害防治為導向之基礎，及轉譯研究為特色，專注「衛生安全、衛生政策、分子流行病學、環境及職業衛生、傷害防治及全球衛生」等學術領域，推動「健康促進」，

以達成全民健康之目標。

更名後的首任院長郭乃文教授表示，未來公共衛生學院除致力於健康促進、疾病預防及傷害防治等特色研究外，亦將擴展企業產學合作推動職場健康促進；成立跨領域研究小組推展全球衛生安全等跨領域研究；加強政策分析以期本學院能成為政府在長期照護及全民健保等重要衛生政策的智庫。同時也將致力於國際化，深化北醫大公衛學院與美國約翰·霍普金斯、耶魯大學、凱斯西儲大學及賓州州立大學等世界名校的合作，成為國際知名的公共衛生學院。

## 北醫大16位醫療領袖逆轉人生的精彩故事

文 / 醫學院 · 公共事務處

北醫大創校56年，培育了4萬多名校友，但北醫剛從吳興街起步時，並非當時的第一志願，在當時的壓力與時空背景下，也造就了北醫人的誠樸性格，於畢業離開母校後，在臺灣各地發光發熱，一個個變成獨當一面的各大校院、醫院的院長與醫療泰斗。

醫學院黃朝慶院長為了傳承北醫人從吳興街出發的精神，希望將醫學系優秀校友們的經歷留下紀錄，成為學弟妹們的典範，於2016年12月與字畝文化合作出版新書《挫折，是祝福的開始：由吳興街出發的16個逆轉人生》，記錄了北醫大16位傑出的醫學系校友、現為國內重要醫療領袖的人生故事。黃朝慶院長諷諧卻認真的表示，「這些醫師的共同『優點』就是都沒有考上第一志願。」經過人生歷練再回頭看，沒考上第一志願，畢業時頭頂沒有光環，並不是人生的挫敗，而是祝福的開始。

這群正在全臺各地重要醫療機構堅守崗位的醫師們，從吳興街開始踏上學醫的旅程，在資源有限的環境中，激發出努力拼勁的臺灣精神，有人連續開刀36小時，與命運之神戰到最後一兵一卒；有人帶著「救含靈之苦」的使命為女性解決幸福難題；有人左手醫治病人，右手寫評論、提建言、為國把脈；有人在美國坐擁百萬美元年薪，只因為聽到一句「臺灣醫師到美國很近，到花蓮卻很遠」而回臺奉獻一切；還有人說，追求名利是紅海策略，那裏人很多，死傷也很多，他選擇幫助別人的藍海策略，那裏人很少，心靈收穫卻最多。





# 北醫大出版新書，讓國人認識失智症與長照

文 / 秘書處 · 公共衛生學院

2016年9月政府推出「10年長照2.0」，臺灣實施長期照顧已進入倒數計時階段，臺北醫學大學除與天下文化針對「失智症」特別合作出版《記憶診所》外，並廣邀國內外專家學者、政府官員及長照機構經營者，共同撰寫國內第一本整合照顧專書《醫療與長照整合——打造全人照顧體系》於同年10月出版。

## 《記憶診所》

本書作者為加拿大神經學專家周永彩醫師，透過自己的臨床接觸與科學研究，深入而簡白地分享她所見、所聞及預防失智症的種種心得，讓患者與家人在面對失智症時不再恐慌，並於2016年10月22日在市長官邸藝文沙龍舉辦新書分享會，閻雲校長也代表北醫大與天下文化捐贈500本《記憶診所》給相關團體。

分享會由閻雲校長開場，並邀請天主教失智老人基金會執行長鄧世雄、台灣失智症協會秘書長湯麗玉、中華民國家庭照顧者關懷總會秘書長陳景寧與民眾一同交流。並有失智症患者家屬的「案例分享」，給予民眾親身建議，讓失智症者與其家人們，能用健康的心態面對未來。閻校長表示，和天下文化合作出版本書，是為了補充醫療上尚未能填補的空檔，大學的使命要走在社會的前端，而北醫大也正努力為臺灣社會培養失智醫療的人才。

## 《醫療與長照整合——打造全人照顧體系》

本校廣邀國內外32位專家學者、政府官員及長照機構經營者，依各自專長共同撰寫，也是國內第一本整合照顧專書，計有18個章節，從各個面向深入剖析全人

照顧的實質內容，以及未來可能碰到的問題，並提出各種可行的解決方案。

該書由美國凱斯西儲大學醫學院、本校客座教授王懿範負責總策畫，前衛生福利部長、臺北醫學大學邱文達講座教授擔任榮譽總顧問。作者群陣容非常堅實，包括前衛福部次長李玉春、前衛福部護理及健康照護司長鄧素文、衛福部社會及家庭署長簡慧娟、國家衛生研究院群體健康科學研究所所長熊昭、本校衛生政策暨健康照護研究中心主任陳再晉、臺大醫院北護分院醫療部主任韓德生，及前弘道老人福利基金會執行長、臺中市副市長林依瑩等。

《醫療與長照整合》是本著專業及對全人照顧的承諾，由作者團隊給予前瞻性、建設性及實務性的支持，協助長照2.0能最快、最有效及最有價值的落實。相信在政府對全人照顧的承諾下，並適度借取國際經驗，能快速有效率的建構一個公平、可近、透明、有效率、持續性並能滿足人民需求的全民福利體系。



與會貴賓合影，左起照護者代表、鄧世雄執行長、湯麗玉秘書長、閻雲校長、陳景寧秘書長、照護者代表及蔡靄鵬主持人



閻雲校長（中）與作者群合影，左起王懿範教授、林金立執行長、涂心寧理事長、涂明香督導、李玉春教授、閻雲校長、鄧素文副教授、陳惠姿理事、陳適卿副院長、陳再晉主任、張耀懋副教授

## 北醫附醫 與印尼西爪哇華文教育協調機構簽約

文 / 北醫附醫

臺北醫學大學附設醫院於 2016 年 11 月 14 日與印尼西爪哇華文教育協調機構（簡稱「華協」）簽署跨境醫療合作協議，正式啟動雙邊合作，透過北醫附醫醫療團隊提供一站式的全方位服務，大幅提升印尼民眾來臺接受醫療照護的便利性，將臺灣的優質醫療向南推進。

14 日由北醫附醫陳瑞杰院長與印尼西爪哇華協劉宜炳輔導主席代表簽約，包括僑委會吳新興委員長及印尼教育參訪團等多位貴賓均應邀出席見證，吳新興委員長表示，此協議為新政府上任以來，海外僑胞團體與國內醫療機構簽署的首例合作協定。陳瑞杰院長於 2014 年 11 月曾赴印尼考察，他觀察印尼的經濟成長已超越醫療發展，當地民眾在經濟條件許可下，會選擇至新加坡、馬來西亞就醫，顯示印尼龐大的醫療需求。

陳瑞杰院長表示，臺灣擁有先進且完善醫療系統，除了前輩的努力，早期與其他先進國家的交流也扮演十分重要的角色，今天印尼民眾若有醫療上的需求，北醫附醫的優秀團隊將是印尼民眾的另一個絕佳選擇。陳院長也盛讚，印尼華文教育界的領袖在推廣華文教育的無私奉獻外，更發揮愛心為照顧當地人民的健康而努力，極具意義。

居中牽線的印尼西爪哇華協陳迪鵬顧問，於 2015 年

兩度帶領近 30 位友人至北醫附醫接受健康檢查，對於附醫團隊卓越的醫療技術與精緻服務讚譽有加，迄今已協助近 50 位印尼病友於附醫健檢、治療或接受遠距醫療諮詢，在附醫醫療團隊悉心照護下，復原情況良好。

北醫附醫南向深耕多年，今年將觸角拓展至印尼，與印尼西爪哇華協啟用的新會所大樓正式設立「北醫印尼聯絡中心」，與附醫的國際醫療中心無縫連結。國際醫療中心將透過一站式全方位服務，包含遠距醫療諮詢、預約看診及住院、回診預約以及協助辦理簽證等來臺看診事宜，讓印尼民眾來臺看診更加便利。



陳瑞杰院長（右）與劉宜炳輔導主席（左）代表簽約，由僑委會吳新興委員長（中）見證

## 3 中心榮獲「2016 年 SNQ 國家品質標章」認證肯定

臺北醫學大學附設醫院為「急重難罕與特色醫療」雙主軸的大學醫學中心，因此積極發展國家級醫療卓越中心；其脊椎微創中心、體重管理中心及生殖醫學中心等特色醫療團隊更榮獲「2016 年 SNQ 國家品質標章」認證肯定。

SNQ 國家品質標章（Symbol of National Quality），代表了安全與優質（Safety and Quality）的意涵。所有 SNQ 國家品質標章的獲選項目皆為一年效期，以確保其品質的維持與提升。為讓國內民眾認識優秀的醫療團隊及高品質的生技醫療產品，免除安全與品質上的疑慮，自 2004 年成立以來，每年審視市面健康保健服務與產品。

北醫附醫「脊椎微創中心」致力提供安全、快速、精準的脊椎微創手術，深耕 10 餘年，擁有堅強醫護

團隊、完善醫療設備及完整診療流程。團隊特色包含術前精準影像診斷正確定位病灶；步態分析評估脊椎神經病變嚴重度和術後恢復程度；結合人工智慧將腰椎狹窄程度客觀數據化，有助於評估腰椎退化嚴重度，並佐以 SF-36 及 ODI 生活品質量表了解病人術後改善程度。

「體重管理中心」為每位病人規劃安全健康又有效率的體重管理方式，讓有體重困擾或是想促進健康民眾，都能順利達成控制體重及曲線雕塑的目標。並榮獲國際代謝減重手術卓越中心（Center of Excellence in Metabolic and Bariatric Surgery）、SNQ 國家品質標章（自 2012 起迄今）及台灣代謝減重外科醫學會「卓越減重與代謝手術中心」3 大獎項肯定，為國內外肥胖治療和研究標竿醫院及卓越中心。



## 栓塞致死率近三成，「ECPR」能及時搶救生命

一名 20 歲的女大生於上課時突覺胸痛不適，緊急送至臺北醫學大學附設醫院急救，不料，到院後隨即失去呼吸心跳，急診團隊緊急施以心肺復甦術（CPR）並接上體外維生系統葉克膜（ECMO+CPR → ECPR），成功爭取到搶救時間，迅速找出病灶確認是肺栓塞引發的致命危機，病患兩週後即康復出院。

醫師研判，患者應是長期服用調經藥導致肺栓塞，若未能及時搶救，死亡率最高可達 3 成。北醫附醫急診醫學科侯甚光主任表示，肺栓塞、心肌梗塞的病患到院前心跳停止（OHCA）的比例極高，過去醫護需要同時進行心肺復甦術，並找出致病的原因。為爭取急救黃金時間，北醫附醫積極推行「ECPR」，除了為病患施行心肺復甦術，到院後即刻接上體外維生系統，維持病患生理機能，讓醫療團隊有更多時間找出病因。

心臟外科曹乃文醫師指出，根據 2014 年的研究，臺北市到院前心跳停止並施以 CPR 的病患，存活率約為 5%；北醫附醫迄今為 49 名病患施以 ECPR，成功救回 19 人性命，存活率為 38.8%，明顯高於以 CPR 急救的存活率。

侯主任表示，肺栓塞是一種急性疾病，最常見的原因是病患血液過於黏稠、循環不良，血液在下肢凝結產生血栓，一旦血栓流入肺動脈塞住血管，即形成肺栓塞；由於肺栓塞不易預防，常見病患突然出現胸悶、胸痛等症狀，數分鐘內就可能失去呼吸心跳，死亡率

最高可達 3 成。

以日前收治的這名病患為例，病患到院時還能與醫師正常對談，但短短數分鐘內病情急轉直下，且突然失去呼吸與心跳，急診團隊立即為她施行心肺復甦術，並同步通報心臟外科團隊接上體外維生系統葉克膜，維繫病患一線生機，再送入心導管室，找出病因、迅速治療，術後病患恢復良好，兩週後即出院返家。

侯甚光主任提醒，長期服用避孕藥、調經藥等荷爾蒙類藥物，可能增加血栓發生的機率。此外，長期臥床或久坐、體型較為肥胖的民眾亦是肺栓塞的高風險群，若民眾發現腿部出現不明腫脹與硬塊，有可能是血栓或肺栓塞的前兆，應提高警覺並立即就醫檢查。



左起急診醫學部高偉峰主任、陳小姐、急診醫學科侯甚光主任合影。

「生殖醫學中心」創立於 1991 年，有超過 20 年的臨床診療經驗，醫療業務量佔全國 15%，幫助超過 2.5 萬對夫妻。締造許多成功紀錄，如全國第一例先天無輸精管病人副睪取精成功受孕（1993 年）、全球首例自體粒線體轉殖成功生下健康寶寶（2001 年）、成功

使用冷凍 13 年精子生下健康「超時空寶寶」（2008 年）。除臨床業務外，更致力於生殖醫學研究，領域包括胚胎發育、幹細胞、粒線體及老化、環境荷爾蒙、疾病生物標記、基因晶片與生殖倫理，研究成果屢獲國際專家肯定。



SNQ 國家品質標準醫療院所類召集人許重義（右）頒發證書，由北醫附神經外科主任蔣友孝（左圖左）、體管中心副主任魏淑貞（中圖左）及生殖中心主任曾啓瑞（右圖左）代表領獎

# 萬芳醫院

## 「飛躍雙十·再創卓越」歡度 20 週年慶祝大會

文 / 萬芳附醫



各位貴賓共同切下萬芳醫院 20 歲的生日蛋糕

萬芳醫院 20 週年慶祝大會，於 2017 年 2 月 11 日假萬芳醫院 6 樓國際會議廳舉行；各界貴賓、北醫大師長及地方代表蒞臨盛會，祝賀萬芳 20 歲生日快樂。大會在震撼人心的太鼓聲中揭開序幕，副總統陳建仁也特別致電祝賀。

新任衛生福利部陳時中部長，特別嘉勉萬芳醫院過去的傑出表現，成立 7 年就成功邁向醫學中心，並率先通過 JCI 國際醫院評鑑及 WHO 健康醫院認證。連吉時院長感謝來賓參與院慶，他表示，萬芳醫院前 10 年紮根，後 10 年成長，天助自助，感謝各界支持，20 年來從零開始展現奇蹟，如今，走過 20 年，已經做好準備，迎接另一個飛躍的 20 年，要不斷向前衝刺。

臺北市衛生局黃世傑局長強調，萬芳醫院 20 年來貢獻卓越，名聲從文山區擴展到臺北市、全臺灣甚至國際，令人感佩。由於萬芳醫院的成功經驗，也讓北醫大陸

續順利取得雙和醫院、大陸寧波醫療中心的經營權等，並帶動北醫附醫的蛻變，使得北醫大醫療體系不斷壯大，享譽國內外。

張文昌董事長代表北醫董事會感謝萬芳同仁 20 年的努力與付出，締造輝煌的成就，讓所有北醫人引以為榮，他勉勵同仁們繼續努力，百尺竿頭更進一步。閻雲校長表示，在北醫發展歷程中，萬芳醫院扮演起承轉合、扭轉乾坤的重要角色，帶動北醫醫療體系成長壯大，奠定今日一校五院的堅實基礎。

萬芳首任院長，前衛生福利部部長邱文達教授致辭感謝各界支持愛護，才有今天的萬芳。萬芳第二任院長洪傳岳院長、第三任李飛鵬院長均上臺表達對萬芳的祝賀與勉勵。會中並表揚資深服務員工，切下生日蛋糕，在歡樂聲中迎向下一個 20 年。

## 3 單位榮獲「2016 年 SNQ 國家品質標章」認證肯定

萬芳醫院以建構卓越臨床藥學服務、高效能的心血管疾病預防性篩檢模式，及結核病中心等 3 單位，榮獲「2016 年 SNQ 國家品質標章」認證肯定。主辦單位「國家生技醫療產業策進會」，集合了 120 位國內食品、藥品、生技、製藥、醫材、化工、食品、醫療、護理等各領域，橫跨產官學界共同組成評審團，針對審查的不同項目，尋找該領域的頂尖專家，透過行政、書面及簡報審查，以及實地勘查等來認證。

萬芳醫院藥劑部「飛『藥』夢想——建構卓越臨床藥學服務」，除持續發展急重症、癌症、感染、胸腔、腎臟等專科臨床藥事照護服務，每年更邀請美國優秀臨床藥師蒞院指導，提供藥師出國受訓，接受國內外實習學生

訓練，期待與國際接軌。在藥事服務成效、藥物流行病學、藥物基因體學、藥物經濟學研究等領域，均有論文發表，並建立相關臨床指引。未來，隨著藥學教育的變革，更增加了許多可待繼續努力的方向，唯有透過不斷的更新與前進，才能面對世界的挑戰。

放射診斷科則引進新一代的高階電腦斷層掃描儀，可透過非侵入性篩檢，發現血管狹窄、斑塊，部分解決了高輻射的疑慮，成為預防心血管疾病一大利器。該科所建立「高效能的心血管疾病預防性篩檢模式」，不僅減低輻射劑量暴露、顯影劑過敏等可能的篩檢風險，以實證資料及臨床經驗，設計達致最高效能的篩檢模式，以及篩選病人原則。



## 「節拍式化學治療」可延長癌症病人存活期

萬芳醫院組成跨國團隊研究，發現「節拍式化療」（Metronomic chemotherapy）能有效降低癌症幹細胞的生成，降低復發與轉移的機率，研究結果獲國際頂尖的《實驗醫學期刊》（Journal of Experimental Medicine）刊登，預計 2017 年開始臨床實驗，造福癌症病人。

癌症連續 34 年位居國人 10 大死因之首，化學治療是大部分癌症患者主要或唯一的治療方式；第一線化療雖可抑制部分腫瘤的生長，但往往難以避免日後癌症的復發與轉移。

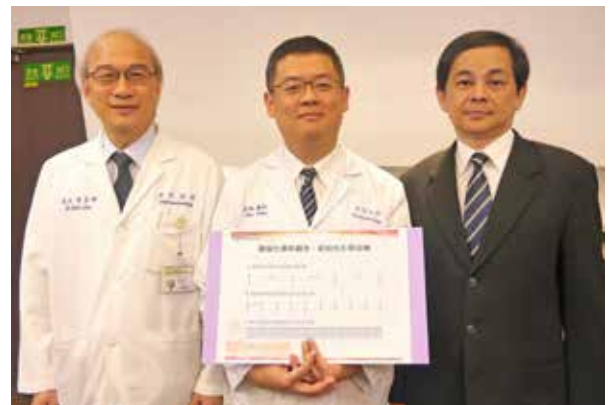
萬芳醫院一般內科主任、消化腫瘤科張智翔醫師，與國家衛生研究院癌症研究所副研究員蔡坤志醫師領導的先進分子療法研究室，及美國加州大學舊金山分校再生醫學中心組成的跨國研究團隊協同研究，發現傳統的化學治療療法會造成腫瘤基質細胞活化並分泌大量的驅化素，刺激殘存的腫瘤細胞並將之轉化為具有高度侵犯性與抗藥性的癌症幹細胞，同時誘導具有免疫抑制能力的巨噬細胞進入腫瘤基質，進而造成化學治療後癌症的復發以及轉移。

研究團隊領先世界發現，相較於傳統化療投予病人最高忍受劑量，節拍式化學治療每天以低劑量治療，能有效抑制癌症幹細胞的生成，降低抗藥性，減少癌症復發與轉移的機會；研究團隊在乳癌與胰臟癌的動物試驗中，有效延長治療後的存活期。

張智翔主任解釋，節拍式化療特別適用在結締組織扎實完整的惡性腫瘤，目前針對乳癌與胰臟癌試驗，

未來將進一步運用在胃癌與大腸癌上。指導此研究的萬芳醫院院長、消化內科連吉時醫師表示，藉助於目前口服化學治療藥物以及奈米製劑包裹藥物製程的進步，此概念在臨床上應用的可行性逐步提升，萬芳醫院研究團隊目前正積極進行進一步的臨床轉譯研究與臨床試驗，造福更多癌症病人。

萬芳醫院與醫學院並於 2017 年 3 月 11 日在校聯合舉辦「國際節拍式化學治療與腫瘤免疫研討會」，邀請到研究節拍式化學治療的先驅學者，加拿大多倫多大學的 Robert Kerbel 教授、歐洲腫瘤中心 Francesco Bertolini 教授、以色列理工學院 Yuval Shaked 教授、法國國家健康與醫學研究院（INSERM）Nicolas Andre 教授，萬芳醫院、國家衛生研究院的蔡坤志醫師與臺大醫院徐志宏醫師等發表專題演講。



連吉時院長（左）、張智翔主任（中）及國衛院蔡坤志副研究員（右）合影

「結核病中心」積極建構與提升結核病防治與照護，2005 年加入衛生福利部疾病管制署及世界衛生組織所提出「2015 年結核病 10 年減半」的目標，不斷改進結核病照顧品質，並提昇結核病完治率；2016 年

配合疾病管制署推動的「加入 WHO 2035 消除結核」結核病國家防治計畫，提供潛伏結核感染個案篩檢、衛教及治療的全方位服務，共同朝 2035 年根除結核病為目標。



社團法人國家生技醫療產業策進會創辦人王金平（右）頒發證書，由藥劑部郭莉娜主任（左圖左）、影像醫學部陳榮邦主任（中圖左）及結核病中心李枝新主任（右圖左）代表接受

# 雙和醫院

## 獲頒國際醫院聯盟「企業社會責任卓越獎」

文 / 雙和醫院

雙和醫院特殊需求者口腔醫療團隊為特殊需求民眾努力的堅持與成果，於2016年獲國際醫院聯盟（IHF）「企業社會責任卓越獎」殊榮，並於同年10月30日至11月3日於南非德班國際會議中心舉行「第40屆世界醫院大會」中受頒表揚，由特殊牙科口腔照護中心黃大森醫師代表院方接受表揚。

「國際醫院聯盟」（International Hospital Federation, IHF）前身成立於1929年，二次世界大戰後重新命名，於1947年設總部於日內瓦，為世界衛生組織（WHO）中重要非政府組織（NGO）之一，該聯盟致力提供國際醫療合作交流的平臺，協助各國醫療機構提升醫療服務品質，以達成健康社會的目標。台灣醫院協會已爭取到2017年「第41屆世界醫院大會」在臺灣舉辦的主辦權。



黃大森醫師（中）代表院方在大會中接受表揚

看牙醫對一般人言並非難事，但對身心障礙朋友來說，卻是項大工程，因其肢體活動受限、咀嚼吞嚥困難、口腔肌肉及神經敏感等因素，治療牙齒需要受過特殊訓練的牙醫及設備。雙和醫院多年來關注特殊需求民眾的口腔健康，開院後即創設「特殊需求者口腔照護中心」，專門服務身心障礙的朋友，而發展遲緩兒童到高齡的失能老人都是對象之一。

該中心除定期舉辦衛教講座及活動外，並直接到各機構或護理之家、偏遠地區為久病臥床，無法到院接收治療者提供到宅的口腔醫療。中心自2008創立以來，積極參與殘障與弱勢族群之口腔醫療照顧，深入偏鄉服務民眾，提供身心障礙等特殊需求病人執行鎮靜麻醉之牙科治療，迄今已服務超過49,000人次。



牙科部黃茂栓主任（右）將獎項獻給醫院，由李飛鵬院長（左）代表接受

## 免開顱、非侵入性的「加馬機立體定位放射手術」

32歲的陳先生一向健康，某日因小車禍被送到急診接受電腦斷層掃描後，意外發現腦部有動靜脈血管畸形，且病灶體積高達38.6mL，一旦血管破裂恐危及生命。雙和醫院為陳先生施以免開顱、非侵入性的加馬機立體定位放射手術治療，一次療程即讓畸形的血管逐漸萎縮閉合，19個月內畸形血管自行消失無蹤。

雙和醫院加馬刀中心主任潘宏基教授致力於加馬刀治療20多年，堪稱臺灣加馬刀之父，他表示，過往許多腦

內病灶如：腦部良惡性腫瘤、動靜脈畸形、三叉神經痛等，必須經開顱手術才能治療，但開顱手術風險相對較高，往往讓病人聞之卻步。如今在醫療科技的發展下，透過「加馬機立體定位放射手術」，無須開顱或麻醉，就可在非侵入性，不流血的情況下得到醫治，治療過程幾乎不影響日常作息，相當人性化。

目前全球接受加馬機治療的患者累計已有逾百萬人，而雙和醫院加馬刀中心成立6年多來，治療的腦部病變個



## 「傷口整合照護中心」全面降低糖尿病人截肢率

雙和醫院經過多年完善的擘畫籌組，於 2017 年 1 月正式成立「整形外科暨燒燙傷傷口整合照護中心」，除提供糖尿病潰瘍傷口的整合照護，與乳癌、頭頸部癌等各種癌症的術後重建，還有燒燙傷急性治療及疤痕重建、復健照護，及各項醫學美容與整形手術服務等。

傷口的整合照護是極為重要的，對病人健康及生活品質影響甚鉅，需要醫院跨專業團隊的配合與投入。雙和醫院「整形外科暨燒燙傷傷口整合照護中心」的成立，能提供全程、全人的傷口整合照護，省卻病人一病跑多院或多科之勞頓與辛苦，幫助其傷口痊癒，找回健康身心。

臺灣醫療聞名國際，許多急重症或慢性病患在醫療人員精湛的醫術下，從鬼門關前被救回來，但如果傷口沒有接受完整的照護甚至重建，往後的日子恐怕成為醫院的

常客，處理各種因疾病引起的併發症，而反覆住院也成為家庭經濟沉重的負擔。

以糖尿病為例，根據衛生福利部的調查，國內 2014 及 2015 年的 10 大死因排名第 5 的都是糖尿病，病人因傷口反覆感染引發潰爛甚至截肢，更是導致死亡率居高不下的重要原因。有鑑於此，雙和醫院的傷口整合照護中心應運而生。

中心不僅提供糖尿病患傷口治療及重建手術、傷口護理師的專業傷口照護，還有專門的職能治療師為病人評估足壓，量身訂製適當的鞋墊與糖尿病足矯正鞋，後續更提供平衡訓練、足部復健等，除幫助糖尿病人傷口癒合，降低截肢的危險性，也期望協助病人早日返回工作崗位、重拾日常活動。



李飛鵬院長（中）與左起林家璋副院長、程毅君副院長、張舜程主任、張丞圭副院長（右3）等共同為「整形外科暨燒燙傷傷口整合照護中心」揭幕合影

案更多達 1,070 人。追蹤後續的恢復狀況皆十分穩定良好，可見加馬機立體定位放射手術對適用的相關疾患病人來說，的確為一項相對安全、先進的治療選擇。

潘宏基教授提醒大家，「早期發現、早期治療」是維護健康的不二法門，希望民眾要養成定期做健康檢查的習慣，如果發現不明的神經症狀如：身體半側麻痺感，或左右耳聽力不一、單側耳鳴、走路不穩等現象，都應該馬上就醫檢查，不要諱疾忌醫，才能在病灶還沒威脅到生命的時候提早發現妥善治療。



雙和醫院加馬刀中心成立 6 年多，治療個案多達上千人

# 醫學院周明莉校友 首位取得北醫大與法國里爾大學雙聯學制博士學位

圖 · 文 / 周明莉（醫學院醫學科學研究所校友）



周明莉（前排中）與博士論文指導老師白台瑞、David Devos（第2排右1&右2）及與會人員在博士論文口試視訊會議廳合影

在口試的尾聲，委員們站著並以掌聲祝福我成為博士時，內心充滿了感動，覺得過去的種種辛苦都值得了。回想當初，在北醫大生工所白台瑞（Thierry Burnouf）老師、醫科所林良宗老師及法國里爾大學（Lille University, France）David Devos 老師的鼓勵支持下，開始了「雙聯學制」的生涯。

## ■ 提早準備入學相關資訊

雙聯學制是由兩所不同國家的大學（姐妹校），為增進學術及文化交流，讓研究生學習雙方的優點，並在有限時間內取得雙邊學位。學制以合約為主，在第一年入學的合約中，即明定雙方學分的演算方式、論文和畢業口試該如何進行、語言的使用等。如我的合約，兩所學校統一的畢業要求是發表兩篇論文、一本畢業論文著作和一次畢業口試，才算完成博士班學業，其中口試需要雙方學校的論文口試委員及非雙方學校的校外委員共同參與。因此，我選擇透過視訊方式進行口試，讓臺灣及法國雙方委員皆可以參與。

在確定雙聯學制合約簽訂前，先尋找適合的實驗室是很重要的。因為法國政府規定法國博士班只能就讀3年，畢業要求為論文的發表，在有限的時間內需要做的事情很多，因此實驗室的選定、題目的確定以及尋找論文指導老師等各方面都需要提早準備。尤其兩國的論文指導老師最好能互相認識，彼此有一定的瞭解，能夠在同一

個主題上共同合作，論文的進展會比較順利。

博士班雙聯學制必須在就讀博士班第一年年時提出申請，還需要同時進行雙方學校的註冊程序；註冊里爾大學需要的文件有：良民證、出生證明（由翻譯社翻譯成法文並經法院公證）及保險證明。另外，也需要向北醫大申請入學相關文件以用於里爾大學的學費減免。因法國政府將博士班視為工作而非學生，故須申請「科學研究者簽證」（Scientifique-chercheur）。

## ■ 法國的校園生活

里爾（Lille）除了是法國僅次於巴黎（Paris）、馬賽（Marseille）及里昂（Lyon）的第4大城市外，也是法國北部最大的城市，交通非常方便。從里爾出發，搭乘高速鐵路火車30鐘即可到比利時；1.5小時可到達英國；2小時可到達荷蘭；3小時可到達德國，可輕易暢遊歐洲各國。

里爾大學為法國前10大大學，與醫學院緊密合作且相鄰的里爾醫院，也是法國最大且評價第一的醫院。法國政府對博士班的要求非常嚴謹，並提供獎學金的補助，但學生需與博士班的指導老師討論並擬訂論文方向，在約20～30位口試委員的博士班選拔口試進行簡報。以里爾大學為例，學生須在法國北區（La Région Nord）的選拔考試中，得到名列前茅的成績，才有機會成為博士生。而雙聯學制的學生須先通過北



醫的博士入學選拔後，再辦理里爾大學申請入學手續。法國政府為了刺激學習效率，學生在讀碩士班時即把一般課程、專業課程、資格考答辯及實驗室實習等修習完畢。博士班主要是針對實驗的進行、每週的專題討論、研究成果論文的發表、國際研討會的口頭報告等；從第一年開始，每年都必須對論文指導委員會進行年度進度報告，在三年級結束前，還需發表第一篇以第一作者出版的論文，以及第二篇論文的投稿函，進行並完成學位考試。

法國是個對學生友善的國家，學費也非常的和藹可親（一年約 250 歐元）。在雙聯學制下，也必須繳納北醫大的學費，卻能以北醫大的學費繳費證明，來免除里爾大學的學費繳納。

法國里爾大學的補助（CABRI），包括從臺灣到法國一趟來回機票及 6 個月的生活費。此外，法國還針對學生進行住宿減免。學校宿舍大多距離實驗室和捷運站很近，對於實驗的進行或是日常生活的移動很有幫助。且宿舍中一應俱全，有小廚房、衛浴、廁所、書桌、衣櫃等，讓異鄉生活更為自在。在臺灣，則可以向臺北醫學大學國際事務處、教育部的「學海飛颺」及「學海惜珠」等專案計畫申請補助。

## 實驗室生活

法國的博士班基本上沒有課程，實驗室就是主要工作的場所。想要過的開心，就必須和實驗室的夥伴們相處融洽，為此，必須深入瞭解他們的工作習慣。法國人是兼具工作和生活的民族，放假的天數很可觀。一般僱員，一年即有 30 天的假期（不包含週末、病假），但在假期前大家都會安排好工作，不會出現開天窗的窘境。雖然每週法定工作時間只有 35 小時，但他們會提前規劃每天的工作進度，只要一上班就能馬上進入狀況，工作效率很高。

法國實驗室主要以一位大教授為首（如腦神經科學實驗室），底下另有 3～4 個教授或研究員進行不同主題的研究（如中風、阿茲海默症、帕金森氏症等）。每週的腦激盪會議（Brain Storming Meeting）會把各實驗室集合起來，集結眾人的智慧來腦力激盪。實驗室間是互相合作的，除分享彼此最近實驗的結果，遇到問題互相商討解決方式；此外，各實驗室每週有小組討論、進度報告，並整理出每週的實驗成果，以讓其他成員了解實驗內容或是給予幫助。

## 開拓視野 · 飛進夢想

雙聯學制期間有機會參觀多所大學的研究機構：如巴黎第十三大學的蛋白質體學研究單位、法國里昂 - 聖埃蒂安（Lyon-Saint-Étienne）血液捐血中心及英國倫敦劍橋大學血液研究中心等，不僅看到最先進的質譜學儀

器、最新的蛋白質的生物資訊分析，還有捐血後血液的製備過程及嚴格的安全要求，讓輸血者能安全的接受血液製品。

雙聯學制不僅開展了我的學涯，也開闊了我的視野。也因為這個機緣，我在未來的兩年可以加入法國巴黎的頂尖團隊，繼續我的科學夢。但要記住，當踏出了家門，身處國外時，我們代表的不僅只是北醫大，也同時代表著臺灣，唯有融入當地風俗民情、努力學會當地語言、認真做好實驗等，才能讓有興趣的學弟妹有機會可以享受雙聯學制帶來的淬煉。



1



2



3

1. 周明莉與里爾大學博士論文口試委員 Fabrice Cognasse 合影
2. 與北醫大博士論文口試指導老師白台瑞(左)與林良宗(右)合影
3. 周明莉(前)參訪法國巴黎第十三大學的蛋白質體學研究單位

## 「105 學年度全國醫學盃」北醫大 創新男足 7 連霸、女桌 4 連霸大會紀錄

文 / 體育事務處

「105 學年度全國醫學盃球類聯誼賽」，於 2016 年 10 月 21 日至 23 日在陽明大學熱烈開打。今年共有 12 所學校參賽，包含 11 個比賽項目，總參賽人數超過上千名選手，本校派出 11 個代表隊約有 150 人參賽，並創新男足 7 連霸、女桌 4 連霸的大會紀錄。

校方特地在賽前 10 月 18 日舉辦隆重的授旗儀式，邀請林建煌副校長為所有參賽隊伍勉勵，期許各隊在再創佳績。本屆授旗代表由去年冠軍隊之一，男子排球隊長蘇俊璋同學（口腔衛生學系三年級）擔任，蘇同學接過校旗後一面揮動，一面高喊加油口號，鼓舞了所有隊員。

比賽期間，雖然天公不作美，許多賽事受到天候影響而延賽或更換場地，但北醫大的足球健兒們卻一舉奪下冠軍，創下 7 連霸醫學盃的不敗的紀錄；女子桌球也不遑多讓，成功完成 4 連霸；男子排球、男子網球及男子羽球也一一拿下亞軍；女子排球與女子網球榮

獲殿軍。成績雖然沒有上年度的 5 冠耀眼，但 2 冠、3 亞、2 殿的表現值得肯定。最重要的是，參賽各隊同學在比賽中充分展現出北醫人堅韌、無畏和勝不驕、敗不餒的運動佳精神。



男子足球隊成員合影

## 北醫大歷年規模最大的國際體育聯誼賽 耶魯 - 新加坡國立大學近百位師生蒞校交流

耶魯 - 新加坡國立大學（Yale-NUS）近百位師生（含 3 位教職員及 96 位大學部學生）於 2016 年 10 月 30 日蒞臨本校進行體育交流活動，是臺北醫學大學歷年來規模最大的國際體育交流活動，雙方共派出近 250 位同學參與本次聯誼賽及相關活動。

兩校交流的體育活動項目有：男女的羽球、橄欖球、排球、網球、籃球及足球等，各項聯誼賽從當日上午 10 點起至晚上 8 點。在下午正式的歡迎儀式中，本校林建煌副校長代表致歡迎辭及致贈紀念品，Yale-NUS 帶隊師長李玲學務主管代表接受。

本校國際事務處及體育事務處也安排國際學生、僑生及本地生引領新加坡的朋友，分批至校園及北醫附近景點參觀，如市政府的臺北探索館、臺北 101、四四南村、象山、通化街夜市等。

此次體育交流活動的成功達成，除拓展學生國際友誼及培養運動員體育精神外，同時實現了世界村的國際概念，更增進了兩校學生的國際觀。期待來年組隊到 Yale-NUS 回訪，並進一步與新加坡的其他大學進行體育交流，以建立本校代表隊的國際友誼及視野。



兩校體育交流師生合影



# 北醫大學子榮獲 5 項 「第 24 屆全國十大傑出服務性社團及領袖獎」

文 / 學生事務處課外活動指導組

由「國際傑人會」主辦的「第 24 屆全國十大傑出服務性社團暨領袖」選拔決賽，於 2016 年 11 月 5 日舉辦，臺北醫學大學優秀的青年學子再次從決賽激烈競爭中脫穎而出，獲得 5 項獎項肯定，是本次囊括最多獎項的學校。

「國際傑人會」是個由臺灣人發起的國際服務性社團，每年遴選全國大專院校績優服務性社團，以鼓勵大專院校學生參與學校服務性社團、宣揚傳統文化、關懷社會公益活動、服務社會、造福人群等服務活動，並希望藉此激發同學服務社會之熱忱，回饋社會、促進社會祥和。

本校今年由楓杏醫學青年服務團、綠十字醫療服務隊及山地社會醫療服務團勇奪「全國十大傑出服務性社團獎」；楓杏醫青徐尉翔前團長及綠十字戴廷翰隊長榮獲「全國十大傑出服務性社團領袖」榮譽。

此回首次參賽的綠十字醫療服務隊戴廷翰隊長表示，從最初備審資料的整理到面對評審的報告準備，都沒有任何過去經驗可以參考，只能一點一滴地詢問校內其他有比賽經驗的社團及課外指導組的老師們，過程中難免懵懂跟徬徨，練習過程也屢遭大幅的修改，但

因為希望可以透過這個機會讓更多人看見綠十字，甚至透過看到綠十字而進一步了解偏鄉服務的需求，這些都是我們參賽的最大動力。

北醫大學子一向熱衷於志工服務，多年來耕耘於醫療義診、衛生教育推廣、兒童育樂營等服務活動，重視弱勢關懷，足跡遍布全臺及離島，近年更深入海外地區，常獲得各界獎勵與肯定。

自第 15 屆「全國十大傑出服務性社團暨領袖」起，校內各社團幾乎年年輪流獲得「傑出服務性社團暨領袖」等榮譽。能持續獲得此項榮譽實在令人振奮，本校將持續鼓勵並培養學子以「從他人的需要，看到自己的責任」為核心價值的志工精神，發揮青年力量，展現北醫人的人文關懷精神。

1. 受獎傑出領袖合影，左 1 楓杏醫青徐尉翔前團長，右 1 為綠十字戴廷翰隊長
2. 左起綠十字戴廷翰隊長及洪宗佑副隊長、楓杏醫青徐尉翔前團長與李宗翰團務總顧問在頒獎現場合影
3. 楓杏醫學青年服務團同學（橘衣者）協助牙醫師診治，幫忙遞各種專業的牙科器械，提供當地居民舒適的服務
4. 綠十字醫療服務隊於國小衛教日，為當地學童做牙齒塗氟保健



1



2



3



4



臺北醫學大學  
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

發行單位：臺北醫學大學秘書處

發行地址：台北市吳興街 250 號

電話：02-2736-1661 轉 2643 公關與出版組

《今日北醫》電子報：<http://blog.tmu.edu.tw/tmubt>