

臺灣大學醫學院訪問北京大學「臺大日」活動報告

錢宗良

本次臺灣大學與北京大學為加強雙方交流合作，特別由李校長及校方一級主管與各院院長等率團於 12 月 19 日赴北京，希望能藉由兩校師生第一線的交流，來開創、推動而深化各領域的研究合作，同時期望透過工作委員會之平台來研討加強雙方交流與合作的方向與機制。

在醫藥衛生領域之學術交流部分，由醫學院楊泮池院長領隊，包括醫院陳明豐院長、何弘能副院長及基因體醫學研究中心錢宗良教授與腫瘤醫學研究所鄭安理主任；公衛學院部分由陳為堅副院長、李蘭教授及詹長權教授等八人。於 12 月 20 日上午配合北大之安排參加李校長北京大學演講會，會後並參觀部分北大校園。

20 日下午醫藥衛生領域之臺大代表轉往北京大學醫學部校區，由北京大學醫學部方偉崗副主任領銜接待。從下午兩點起分別由方主任與楊院長介紹雙方整體情況及科學研究進展。而後分組交流，分為基礎與臨床領域及公共衛生領域。在基礎與臨床領域部分，首先由周春燕副院長介紹基礎醫學院科研情況，並重點介紹基因與幹細胞研究；緊接由錢宗良教授介紹臺大基因體醫學研究中心之研究現況，特別強調幹細胞核心與代謝體核心實驗室之功能。由於時間緊湊，緊接由武陽豐常務副所長介紹北京大學臨床研究所情況及其轉換醫學研究；臺大部分由鄭安理教授介紹轉譯醫學及腫瘤研究，特別強調腫瘤研究方面已與大陸許多醫學研究中心合作並有相當值得參考之研究成果。接下來由北京大學附設人民醫院王杉院長介紹人民醫院整體情況，特別強調其醫院管理之重要性；而臺大附設醫院部分則由何弘能副院長代表介紹相關醫院規模與研究近況。之後雙方針對轉譯醫學(轉換醫學)之定義及如何銜接基礎研究到臨床研究，做了充分的溝通與了解。

20 日晚間由臺大設宴答謝北大之接待，席間進一步與北大研究團隊洽談可能之合作方向。並期待明年 3 月，將在臺大舉辦之「北京大學日」能有更多具體的互動與學術合作。晚宴後，臺大一行人特別參加由北京大學與臺灣大學同學籌辦之聯合文義演出，觀賞到北大與臺大同學在社團活動方面的傑出表現。

北大此行讓臺大醫學院同仁更進一步了解北京大學醫學部之研究進展，以及北大附設醫院相關醫療政策。期望將來在臺灣大學與北京大學架構之工作平台上，在醫藥衛生領域能夠具體落實學術合作，共同創造雙贏。



臺灣大學與北京大學醫藥衛生領域會談代表合影



臺灣大學醫學院楊泮池院長與北京大學醫學部方偉崗副主任交換禮物

臺灣大學醫學院交流報告摘要

台大醫學院至今已走過百年歷史，在我國醫學教育上扮演了重要角色。醫學教育為百年大計，時值醫學知識之急速爆漲與累積，本院師生除傳承優良傳統外，更以「人文關懷為基礎」、「病患為中心」進行疾病的診療，養成團隊合作習慣、具備研究創新能力，以符合新世紀與新環境的需求。未來本院將續推動全人教育，提振醫學人文精神，期醫者在醫學教育革新與人文精神推展下一代比一代優秀。

台大醫學院教育宗旨：

1. 培養醫師人才，授予現代之醫學知識與觀念，以改進人類健康。
2. 培養醫學專才及科學家，使之成為醫學及衛生科學師資及研究者。
3. 推動生物醫學及衛生科學之研究，以解決本國之衛生問題及增進生物醫學的基本知識。

依據上述宗旨，本院的教育目標是：培養能夠適應 21 世紀我國社會需求的優秀專業醫事人員，養成我國新一代的領導人物、研究人才、教育家，帶動我國醫學教育的改進及學術研究和醫療的發展。

在學術研究方面，本院學術研究憑藉前輩的努力與耕耘，至今累積了豐碩的成果，並在台灣學術研究領域中占有一席之地，且於醫學研究領域獨占鰲頭。而為了更上層樓，及提昇整個醫學研究水準，本院於 1996 年配合校研發會正式成立研究發展室，整合並有效運用醫學院、附設醫院及公衛學院之研究環境；利用有限經費集中購置精密儀器、改進學術研究相關制度、依重點發展需要，成立跨領域、整合性之群體研究計畫，並統籌辦理醫學校區學術研究相關之行政事務。此外，在研究計畫方面，本院學術研究計畫經費主要來源為國科會、衛生署、政府相關機構及財團法人委託計畫等。本院及附設醫院則依循「儀器共用、資源共享、基礎臨床整合、協助新進同仁、詳實追蹤、獎勵發表」之原則，編列相關研究經費，推動學術研究發展，成效卓著。

台大醫學院積極提升教學、研究及服務品質，加強研究團隊之整合，強化教師、學生素質，期望將臺大醫學院朝向華人頂尖、世界一流學府的目標邁進。

臺灣大學醫學院附設醫院交流報告摘要

台大醫院創院 115 年，對台灣的醫療發展，無論教學研究、教育制度、診療技術與創新研發都有輝煌的貢獻。我們的前輩先賢們憑藉著對志業傳承的狂熱理想性，使命感與堅持力，因而樹立崇高的學術風範。

在歷史傳承軌跡中顯示本院最重要的存在價值就是培育人才，而且是要教導出術德兼修的良醫和醫界菁英。雖然尖端科技的高貴儀器是現代醫學診斷治療的重要依據，但更重要的是醫師個人正確的為人態度和基本知識、技能的發揮，才是主宰醫療品質的基本元素，這是我們信仰的教學原則。而研究則是驅策醫療本質進一步地接觸未來、親近民眾、承負責任的理想體現。在科技蓬勃合併高齡社會來臨的時代裏，本院的醫療研究將朝「迎向高科技、發掘本土醫療特色、開發健康照護」的層面發展。唯有本著尊重、關懷和同理心，才可能對外部顧客提供令人窩心、感動的服務，做到「高品質人性化的醫療」服務，這是醫院所有同仁的必備涵養。在對內部同仁的支援服務也應秉持此精神，如此方得以促進醫院運轉順暢。此外，在醫療歷史的變革脈絡中，台大醫院一直扮演引導與推動的角色，而今，我們要延續此影響力，以造福全民。

現階段我們面臨的重大挑戰，是「台大醫學院附設癌症醫院」的興建，這是我們要「善用外力來提昇台大競爭力，創造雙贏局面」的機會，我們必需把握在適當時機，將本案對同仁、對外界做必要的說明，以獲得社會的認同，使捐款的意義可以宣揚，使台大的認真負責的態度得到理解，贏得更大的鼓勵和助力。兒童醫療大樓已於 2008 年 12 月正式開幕營運，我們要使服務的品質發揮最大的效益，並使可能衍生的衝擊減至最少。台大醫療體系已日益龐大，因此我們需要規劃成立醫療體系的互相支援系統，以協助體系的順暢運作和發展，使台大醫療體系訓練更紮實，更人盡其才。明日的根基，源自於今天的努力，因此，為現在也為將來理想目標的達成，我們必須在醫院經營管理系统做改善，在台大癌症醫院的興建有必定要達成的決心，為台大醫院、台大醫療體系未來的發展做籌劃準備，為研發和創新醫療服務開拓新的未來領域。

臺灣大學公共衛生學院交流報告摘要

為因應國家社會全面提升公共衛生水準的需求，臺灣大學公共衛生學院於1993年從醫學院獨立出來，成為臺灣大學的第八個學院，目前有包括大學部的公共衛生學系及以及四個研究所與一個公共衛生學程。公衛學院堪稱小臺大，系所之教學與研究不但涵蓋自然生物科學，而且涉及人文社會科學。就目標而言，我們關心健康人權，追求全民健康。就內容而言，我們努力的重點包括疾病預防與健康促進、環境保護與永續經營，以及健康產業的經營與管理。

由於臺大學生活潑熱情，不但可塑性高，同時也有追求卓越的特質，公衛學院的教育工作特別重視新觀念、新科技、團隊互助、國際視野與前瞻社會需要，鼓勵莘莘學子勇於開創、改進與推動社會的健康福祉。迄今，公衛學院已培育595位學士，1177位碩士及155位博士，提昇國家公共衛生知能。公衛學院校友遍佈社會各角落，推動自社區健康至國際衛生的點滴耕耘工作。

公衛學院的學術研究重點，一向以解決大眾疾苦為優先。曾領導推動的研究包括：台灣食鹽加碘控制甲狀腺腫、烏腳病防治、尋找職業病病因、展開大規模鼻咽癌流行病學研究、推動肝炎與肝癌防治、制定水中砷的標準、職場污染物的偵測與控制、推動全民健保制度老人醫療照顧、菸害防治以及遺傳基因與環境研究等。這些研究所累積之成果，不但提升民眾整體健康與生活品質，並對學術知識之突破與累積有重大貢獻。目前公衛學院設有七個研究中心，包括健康促進研究中心、國際衛生研究中心、環境暨職業病防治中心、健康保險研究中心、生物統計諮詢及研究中心、環境暨職業衛生研究中心、基因環境及健康研究中心，這些研究中心皆為因應當代台灣公共衛生需求而創設，並針對特殊公共衛生議題進行學術研究與服務社會。

公衛學院的任務在於培育台灣及亞洲公共衛生所需的領導人才，整合健康研究與社會政策，以促進健康人權，達到全民健康的理想目標。未來公衛學院發展有三大方向：

1. 綜合分子、遺傳、免疫學、流行病學、生物統計與健康行為科學，以科學證據提升健康促進及預防醫學的全面發展。
2. 發展個人與整體環境之危害鑑定與暴露評估及風險評估，提供環境及職業衛生政策之實證基礎。
3. 健康體系改造之研與實驗：包含醫療照護品質與效率、長期照護制度、健康資訊系統與全健保制度等。

臺灣大學基因體醫學研究中心交流報告摘要

基因體醫學中心整合醫學校區及校總區從事生醫領域研究之相關同仁，進行跨院所之合作，建立以基因體醫學為主之核心實驗室技術平台。共包括十個核心實驗室，分別為蛋白體、基因微陣列、微生物基因體、生醫分子影像、組織庫、基因轉殖與基因剔除動物、遺傳流行病學、生物資訊、幹細胞核心、及新加入之代謝體核心，同時搭配一教學資源中心以推動人才培育與資源整合。以這些技術平台為基礎，擬定癌症、感染症、心血管疾病等研究目標，提出新的治療及預防技術及策略，共同解決國人之重要病症。同時，藉由醫學卓越研究中心之整合基礎與臨床研究，進一步提昇臺灣醫學研究的核心力量。研究中心同仁在肝炎、癌症及感染疾病等研究領域，均有非常傑出的研究成果，在一流之國際學術論文期刊發表，已超過 270 篇；而相關之產學合作、專利申請案，亦逐年遞增。

基因體醫學中心擁有領先國內之研究人才團隊：包括三位中央研究院院士(陳定信教授、楊泮池教授及陳培哲教授)；並涵蓋醫學院、公衛學院、工學院、理學院及電資學院等 33 位跨領域研究師資，堪稱國內整合最成功之醫學研究核心服務平台與研究團隊。此外，整體學術表現是國際一流，肝炎與肺癌等領域研究享譽國際。除陳定信教授、楊泮池教授獲得海外院士並兼任國際知名期刊編輯外，另有陳培哲教授、陳為堅教授、李百祺教授、張明富教授、及錢宗良教授等數位核心實驗室主持人亦受邀擔任國際期刊編輯，對於臺灣大學之國際學術發展與知名度之提升均具有實質之貢獻。

研究中心不僅成為代表臺灣大學，更足以代表臺灣醫學研究領域的國際櫥窗。此研究中心以日本九州大學與澳洲墨爾本大學為標竿，研究中心將持續邁向卓越，超越標竿，在亞太地區成為一流國際水準的醫學研究中心。未來之永續發展將著重於校內資源之整合，配合未來臺大癌症醫學中心之成立，將規劃技術合作之跨領域平台，尤其在癌症研究方面，將以個人化醫療為目標，迎接最新挑戰。此外，針對感染症方面之研究，秉持過去對於台灣流行之肝炎與 SARS 作戰經驗，對於新近禽流感病毒、新型流感病毒之研究，可立即研發出針對特定病原之診斷與治療之對策。研究中心目前已提供醫學校區、臺大校總區生命科學院、生物資源暨農學院、理學院，與電機資訊學院等從事生物相關研究之同仁核心服務。除了核心實驗室提供整合之技術支援外，與校方其他研究中心之研究同仁亦積極洽商合作，期以促進跨領域研究計畫之進行。期能在短期內架構跨國學術合作平台，提升臺灣轉譯醫學研究達世界之水平，為臺灣大學贏得國際聲望。