

目錄 Contents



一、表彰辭

二、醫療之心 生命之心 / 璩大成2

三、選擇所愛 愛己所選 / 謝仁俊8

發行人：吳妍華

發行單位：國立陽明大學

主編：黃嵩立

執行編輯：林姝君、張鳳玲、莊淑蕙

出版日期：中華民國九十四年六月

聯絡單位：學務處校友服務中心

聯絡電話：(02)28267000分機2140



陽明大學廣場

Yang-Ming Square

校長的話



醫療之心 生命之心

陽明大學 服務類 傑出校友 璩大成專訪



學生時期陽明十字軍的下鄉服務經驗，讓他選擇了基層醫療之路；在面臨重大災難救助與SARS風暴後重建和平醫院時，「捨我其誰」的精神，讓他選擇了第一時間的投入。一路走來，接近市民，服務基層，「醫療即生命」之心，是璩大成始終如一的理念。

「陽明十字軍」經驗 開啟對基層醫療的興趣

回憶起在母校求學的生活點滴，璩大成院長認為，在課業方面，陽明的每門課程都有其特色，讓他獲益良多，而社團經驗尤其令他難忘。他表示，當時影響陽明學生最深遠的社團，首推「陽明十字軍」。

「『陽明十字軍』由周碧瑟老師所創立，第一期總領隊是醫學系71級李宏昇校友，我則擔任第一期台北市領隊，並繼任為第二期總領隊，並從此與「陽明十字軍」結下深厚的情感。」他說。

在「陽明十字軍」下鄉活動中，璩院長不僅獲

得許多寶貴經驗，也與周老師及其他校友共同經歷了許多「第一次」的創舉。例如，第一次組隊到花東地區，推廣「子宮頸癌檢查與防治」；第一次跟隨周老師與現任疾病管制局局長郭旭崧校友，駕駛著一輛老舊的救護車，“全省走透透”的探訪每一縣市的領隊及其工作進度，以了解各地推廣情況；也第一次至金門及小金門的鄉下，為當地婦女進行子宮頸抹片檢查。

這些令人難忘的第一次和諸多的下鄉經驗，對璩大成院長而言，是珍貴的經驗與訓練，也令他留下深刻的印象。更重要的是這些寶貴的經驗使他對公共衛生有了基礎的認識，對基層醫療產生興趣，也對其醫學之路的走向，及日後面臨問題時的抉擇，產生深遠的影響。

「訓練與成長」要依靠自身的努力

畢業後就投身於市立醫院體系，服務年資足以取得三個醫學士資格（已逾二十一年）的璩院長，對於近年來市立醫院的轉變與改造，有著深切的感受。

「回想當初畢業分發服務醫院時，有署立醫院、榮民醫院與市立醫院等三大系統，在抉擇服務系統時，因為受當年「陽明十字軍」下鄉服務的影響，及考慮到榮民醫院系統組織結構較為龐大，自由度相對較小，因而毅然投身於市立醫院系統服務。」他說，並補充說當時市醫體系是需要相對高分才得以進入。然而，民國七十三年時，因分發榮民醫院體系辦法的改善，進入市立醫院系統的學弟妹也就

璩大成，生於1958年，1983年畢業於陽明醫學院醫學系，1995年畢業於陽明大學神經科學研究所。大學畢業後，投身市立醫院系統服務，1997年，擔任急診醫學科主任，創建急診加護病房，培訓急診專科醫師，並積極參與全國緊急醫療體系之推動，榮獲內政部消防署榮譽獎章；SARS風暴時，第一時間投入抗煞，之後，接任前台北市立和平醫院院長，建置北區感染專責醫院，為世界各國標竿參訪學習對象，成績斐然。2004年，先後榮獲衛生署抗SARS功績獎、國家生計獎、最佳醫療團隊志工獎、醫師公會杏林獎、扶輪社職業成就獎等。

逐漸減少了。

璩院長說，市醫體系中有許多優秀的校友，默默的付出，他們在重視服務的環境，恰如其分地扮演應有的角色，並有很好的成績。近兩年來，在吳校長妍華積極推動陽明大學與市醫體系的合作計畫下，市醫校友也逐漸恢復對陽明的認同。

有後進學弟妹認為市醫系統訓練制度不完備，璩院長卻認為，「訓練與成長」要依靠自身的努力。「每個體系的訓練特色與本質，原就大不相同，以市醫系統而言，在研究方面或許不足夠，但在臨床方面，卻有許多自我訓練的機會。」他說，並進一步以自身為例說明，在投身市醫系統後，仍曾到榮總系統、日本與美國等地進修，歷時十餘年，未嘗中斷，所累積的訓練經驗、資歷與成效，相當完備。

事實上，璩大成院長在台北市立仁愛醫院服務期間，在神經外科方面表現，也交出亮眼的成績。在當時，他經常主持高難度的手術，包含腦瘤、血管瘤或頸動脈等。尤其在「頸動脈周遭硬化栓塞」及「顱內外動脈吻合術」手術表現及個案上，有令人矚目的成果。其次，在「手汗症」及脊椎手術的治癒上，璩院長的表現讓市立醫院在這方面的技術，較之其他醫院，不遑多讓，令人稱讚。

「即便當年在台北縣立板橋醫院服務時，也能發展出跨科合作的成績及自我成長的空間，」璩院長補充，並為他所強調的——訓練與成長要依靠自身的努力——的想法提供另一個證明。

璩院長並進一步表示，市立醫院的看診病人中，少有達官貴人。但它提供市民一個溫馨、平民化且和善地醫療環境。這是大型醫院體系較難提供的。他並強調從不後悔當初的抉擇。

醫療即生命

在擔任仁愛醫院急診室主任時，璩大成歷經四、五年時間，增建急診加護病房，並為市醫系統訓練出第一批專科醫師。他笑道：「也因此進入後續的『災難醫學』」。例如在九二一地震發生時，台北東星大樓倒塌，他立刻趕到醫院待命，並隨後趕往災難現場支援。

他回憶說：「當時受災民眾告訴我，原先是居住在十樓的，災變過後，爬窗子就可以走到一樓。起初我並不懂，在親臨災難現場後，才了解原來十樓已經垮到一、二樓的高度，也才了解這句話所包含的恐慌與心酸。」

之後的幾次大災難或國際救災行動，璩院長本著「醫療即生命」之心，全力投入救災行列，從未缺席。升任前台北市立仁愛醫院副院長前後，璩大成優異的表現，讓他有多次「榮昇」的機會，但璩院長均因不願離開仁愛醫院而婉拒。

在SARS風暴發生時，璩院長是第一位進入和平醫院支援的醫師。他表示，身為一位醫師與市醫團隊的副院長，他沒有理由推辭。

夫人陳潤秋醫師更是扮演關鍵角色。璩院長說：「她完全沒有反對，只是幫忙整理行李。對我



而言，是支持我進入和平的最大的因素。」他並認為，身為醫師，若在這種情況下退縮，那其他人又該如何呢？璩院長夫人陳潤秋也是本校校友，並且是現任台北市立聯合醫院仁愛院區醫師。

SARS風暴後，重建工作比先前的抗煞工作更為艱辛，璩大成仍毅然接任和平醫院院長一職。「當時政策決定將和平醫院建構為SARS專責醫院，在整建過程中連基本電力都只剩緊急用電，走廊上、辦公室內，到處可見錯雜的電線交？，一不小心拉扯到電線，就可以聽見同仁因電腦資料化為烏有的慘叫聲。」環境雖然困頓，璩院長卻表示，「在和平醫院封院的十天，我清楚知道和平團隊的優秀。面臨如此境遇，卻受到外界批評，我為他們叫屈。因此，雖然我也曾染煞，身體狀況也因此受影響，但與大家共同合力抗煞的感受，讓我願意與他們一起奮鬥，重建和平醫院。」

校友與母校的關懷受益良多

來自周遭居民的反對聲浪，是重建之路首先面臨的挑戰。當時居民要求在和平醫院外築起三層樓高的圍牆，如此醫院又將如何經營呢？除此之外，重建之路面臨「內憂外患」。包括和平團隊三十幾位醫護染煞，無法及時回到工作崗位；感染SARS的患者要求國賠、撫卹；與社區居民的溝通；行政機關間的協調、調查；專責醫院的規劃等等，無一不使得重建和平醫院的使命困難重重。

但來自校友的助益，不僅讓重建之路能順利進

行，更讓他感受來自母校的關懷。他表示，「當時中央健保局總經理張鴻仁、現任中央健保局副總經理李丞華等校友，在機關協調與行動上全力支援。學弟陳思穎也特地辭去成大醫院的職務，加入和平醫院急診的行列，讓我十分感動。」

而染煞的後遺症，讓璩院長在最初的半年內，每天下午冷汗直流，體力也遠不如前，但他仍不悔當初的抉擇。

SARS風暴後，璩大成院長榮獲國家生計獎、最佳醫療團隊志工獎、衛生署功績獎，都表彰璩院長優異的表現與服務的熱忱。

好的人才能創造出好的環境

當選為本校九十四年傑出校友，璩大成院長謙虛地說，「這是一項至高的榮譽，是母校對校友的認同與鼓勵，比我傑出、優異的校友很多，僅能說暫時代表市醫、署立醫院等體系中默默奮鬥的校友，感謝母校對我們的肯定。」

璩院長並殷切期望，學弟妹有機會能進市醫實習，因為這是一個可以了解市民感受的地方。面對不同的系統，或許更可以清楚地知道自己興趣所在，對未來的走向或許會有不同看法，而且，好的人才，能創造出好的環境。

從陽明十字軍下鄉服務、災難醫學救助，乃至堅守市醫體系，璩大成院長始終秉持著「醫療即生命」的心，接近市民，服務基層，誠謂「仁心仁術」之最佳寫照。

璩大成院長簡歷

姓名：璩大成

現職：台北市立聯合醫院副院長兼和平院區院長 2005 迄今

學歷：國立陽明大學神經科學研究所碩士 1995

國立陽明醫學院醫學系醫學士 1983

經歷：台北市立和平醫院院長 2003 2004

台北市立仁愛醫院副院長 2001 2003

台北市立仁愛醫院急診科主任 1997 2001

台北市立仁愛醫院神經外科主治醫師 1991 1997

台北縣立板橋醫院神經外科主治醫師 1989 1991

台北市立仁愛醫院神經外科住院總醫師 1988 1989

台北市立仁愛醫院外科住院醫師 1985 1988

選擇所愛 愛己所選

陽明大學 學術類 傑出校友 謝仁俊專訪



對許多腦及神經科學家來說，在後基因時期的本世紀，一個重要課題是以巨觀（macroscopic）的方式去了解人腦如何來進行這許許多多的心智活動，以及人類大腦在各種疾病之角色，甚至於是否能在大腦中找到治療許多疾病的契機。謝仁俊所長長期致力於人腦科學及腦功能造影之研究所領導的研究團隊及研究室不但是國內最重要的全方位人腦科學研究重鎮，在國際上更深受矚目。

成就歷程

民國八十四年，謝仁俊所長從瑞典 karolinska Institute 回國，於台北榮民總醫院教學研究部建立整合性腦功能研究小組及研究室，開國內各大學研究機構及醫學中心之先河，踏出台灣現代腦科學及腦功能造影研究歷史性的一步。在彭芳谷、程東照、張茂松等歷任院長及現任李良雄院長、教學研究部

何橈通主任、與本校前校長曾志朗及現任校長吳妍華兩位院士的通力支持下，結合台北榮民總醫院及國立陽明大學的菁英，經數年的努力經營建立「榮總 - 陽明人腦科學研究團隊」。從最起初與台北榮總國家正子斷層掃描醫用迴旋加速器中心合作建立功能性正子斷層掃描研究及方法學，目前於實驗室已建制超高磁場磁 MRI、高解析度 EEG 儀、全頭型 MEG 及立體定位 TMS 等系統，更發展各種功能性腦造影技術平台及人腦神經資訊視覺化之高科技及科研計畫。

具體貢獻事蹟

有關之系列研究及技術研發，除提供無比珍貴的腦神經功能之學理探討，並促進對人腦心智功能的透視外，目前已進入臨床實用的研究。例如腦腫瘤手術前正常功能區之定位有助於重要組織的保護，避免手術傷害；藉助腦功能造影的技術定位癲？之病兆位置，以提供手術切除及預後追蹤等：可藉由語言腦激發實驗合併腦功能造影判斷語言優勢大腦側，提供癲？病患顳葉切除術的重要判定參考。此無侵襲性的診斷方式可取代目前在神經放射線學上常用的必需借助經皮穿刺置放導管具有侵襲性的神經心理學測驗。

重點基礎研究之一在於語言的中文之腦部表徵及中樞處理機制。經由主動語文詞彙運作的激發研究，來探討人腦字庫的存放位置，建立中文語系之腦神經網路機轉之系統性研究，同時採取跨語言研

謝仁俊，生於1957年，1983年畢業於陽明醫學院醫學系，於台北榮民總醫院住院醫師期間接受放射線醫學之訓練，繼而專攻麻醉及疼痛醫學，首先發展國內神經麻醉次專科；1992年赴瑞典Karolinska Institute進修，並於1995年取得博士學位，專攻人腦科學及腦功能造影；1994年獲北歐疼痛醫學研究獎；1995年獲Astra研究獎；1999年獲台北榮民總醫院40週年慶「台北榮民總醫院建院以來重大傑出學術成就獎」；2003年先後榮獲台北榮民總醫院醫療技術創新獎、東元科技獎、名醫傑出醫學研究獎；2004年榮獲國科會傑出研究獎

究的比對方式。大腦語言處理的跨語言研究可以幫助區分語言特定及語言共通的神經處理機制。腦造影研究結果指出，中文辨識過程中的字形、字音及字義處理歷程是由廣佈於大腦左下額葉、左上顳迴、左顳 - 頂葉聯合及左顳 - 枕聯合皮質等區域的神經網路聯合完成。其中位於左大腦的顳 - 枕葉交接處以及運動前區在中文字處理上似乎有語言特定的處理性質。最後，透過正常人語言處理的腦造影研究結果，將佐以腦傷者語言處理缺陷的臨床證據，以瞭解不同語系各自的特異處理機制。研究團隊也完成台灣手語之腦造影初步研究。

重點臨床研究之一是有關感覺及運動控制之腦中樞機構。疾病所導致的運動障礙的研究上，致力於中樞或週邊神經受傷後腦部的可塑性。深入腦部運動之學習及控制，以複雜系統之理論，分析運動

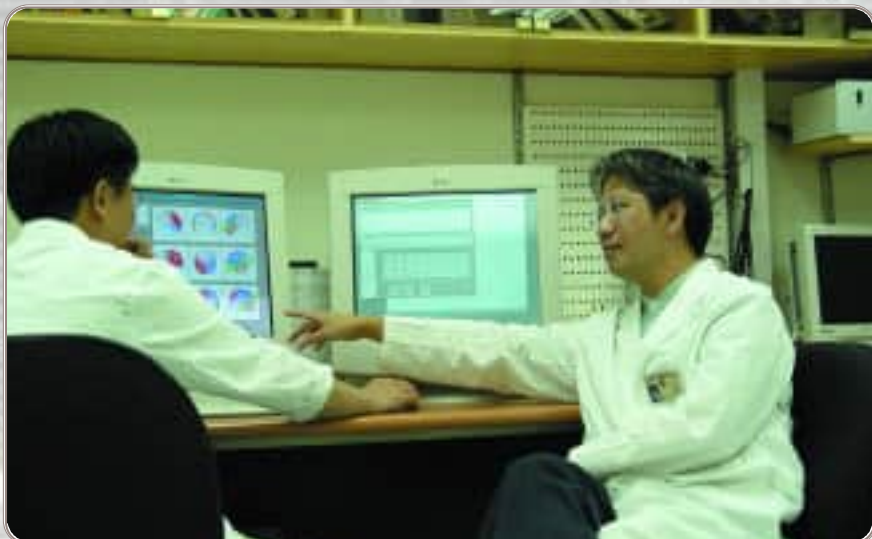
神經系統之動態。發現人腦在完全沒有意識到的情況下，處理許多複雜的運動控制機轉，並且因應神經疾患的狀況而自動塑造其功能組態。透過這些研究可以用最新的人腦研究高科技，尋求腦部的病理生理機制及直接從腦部治療的可能性，以提供醫療及復健的策略。

其它重要的研究方向，例如：創傷後症後群的腦部病理；解讀病人的腦損傷後的功能回復及可塑性的形成，進而提供治療的策略；聽覺及視覺損傷後之大腦功能組態之重整；研究精神分裂病患之症狀以分析其病生理機轉；經由記憶激發實驗及神經性藥物之調理，研究藥物之功用及作用機轉；使用合適的感覺與運動激發實驗以探究運動機障病人的中樞機轉；研究視障病人的中樞處理；了解急慢性疼痛的腦中樞機轉，藉監測腦部活動之變化提供療

效之客觀指標；對人類意識及鮮為人知的特異功能之探索等。由於腦功能造影結合認知神經科學能提供神經性藥物對人腦功能作用機轉的了解，目前這項新科技及領域即將成為新藥研發的一項重要基礎與臨床的工具。

研究展望

在科學與醫學研究上，將進行認知神經科學、功能性腦造影、腦資訊科學、及神經精神與





復健醫學之整合研究及應用。以認知神經科學為理論主軸、利用腦資訊、腦影像科學等工具，從語言、專注力、記憶、學習、知覺、運動、推理等重要認知因素來研究正常腦功能的機理，並且結合神經精神及復健醫學，探討重要的腦部病理機轉，以提供臨床診斷及治療的重要決策參考。同時研發新的治療方式，開發人腦潛能。

在生醫科技研發上，結合放射醫學技術、醫學工程、影像及訊號分析科技、電機工程、資訊科學與工程、數學及物理，正積極開發各種腦資訊視覺化之方法學及分析技術及模式理論，利用各種腦功能造影之高科技深入研究人腦神經動態。其中包括各種功能性腦資訊之分析技術平台、單一事件腦波分、建構腦部神經網路之鍵結架構、類神經網路之應用於腦資訊、物理複雜系統之應用於腦部訊號以探討非線性之動力學向度、定量腦影像結構分析、多模態的資料融合、不同神經生理及生物生理訊號間之關聯分析、即時巨量腦功能造影資料分析等。未來的技術發展重點方向之一是建立腦結構及功能

資料庫，以提供臨床研究及疾病比對診斷分析之用。更將以腦神經科學的基礎研究結合生醫光電與奈米科技，開發相關神經工程高科技。

喜歡自己所做的事

當選為本校九十四年傑出校友，謝所長表示，陽明校友中，傑出者眾多，自己能當選，是一種榮譽，也感謝母校的厚愛，對自己及研究團隊而言，更是一種肯定與鼓舞。他並認為，現在學校課程安排與教育方式，持續改善與進步，是一件可喜的事。而對於在校學弟妹，他期許道：「醫生訓練與養成屬於專門學科，容易忽略周遭的脈動，因此，要儘量放開心胸，多了解其他領域或周遭的事物。」

他更一進步表示，無論是研究或臨床，要「喜歡自己所做的事，做自己喜歡的事」，因此，他建議學弟妹，在臨床訓練前，多接觸其他類科，思考並發覺自己喜歡的科別，如此方能堅持到底。

走向研究之路，雖是一條漫長之路，對謝仁俊所長而言，這是一條自己喜愛之路，他秉持著終身

謝仁俊所長簡歷

姓名：謝仁俊

現職：國立陽明大學衛生資訊與決策研究所教授兼所長 2003 迄今

學歷：Karolinska Institute Sweden Neuroscience 博士 1995

國立陽明醫學院醫學系醫學士 1983

經歷：國立陽明大學醫學院醫學系教授 2003 迄今

國立中央大學認知神經科學研究所教授 2003 迄今

私立慈濟大學神經科學研究所教授 2003 迄今

台北榮民總醫院教學研究部整合性腦功能研究室主持人 1999 迄今

台北榮民總醫院麻醉部主治醫師 1991 迄今

國立陽明大學

