

# 第 6 屆 傑出校友專刊

做自己喜歡做的事

——興趣最重要 / 黃自強

Learning by Doing

——從實踐中學習 / 陳宜民

國立陽明大學  
National Yang-Ming University

112 台北市北投區立農街二段155號  
No. 155, Sec. 2, Li-Nong St., Peitou,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Tel: (02)28267000  
<http://www.ym.edu.tw>



# Contents

2 表彰辭

---

4 學術類傑出校友  
黃自強

---

做自己喜歡做的事——興趣最重要

10 學術類傑出校友  
陳宜民

---

Learning by Doing——從實踐中學習

發行人：吳妍華

發行單位：國立陽明大學

主編：王瑞瑤

執行編輯：錢珺瑀、劉袖佑、朱曉玉

出版日期：中華民國98年6月

聯絡單位：校友服務中心

聯絡電話：(02) 28267000分機2140

# 表彰辭

---

陽明大學建校已然34年，目前約有一萬七千位陽明校友在社會的各個角落，以忠實勤懇的精神、努力不懈的態度，從事醫療服務及生技研究的工作。為了表彰校友在各行各業的成就與貢獻，陽明大學自民國93年起開辦傑出校友選拔，由校友遴選委員會選出行政、學術、服務，以及特殊貢獻四類表現傑出的校友接受母校表揚。

今年經由多方的推薦和評選，遴選出第6屆學術類的傑出校友為黃自強教授和陳宜民教授，兩位都是1982年畢業於醫學系，他們不但在學術研究上有傑出的成就，同時對母校、對社會，以至全人類也都有非常卓越的貢獻。

黃自強教授現在任教於美國密蘇里大學醫學院藥理與生理學系，投入生理醫學研究多年，在cystic fibrosis囊狀纖維化的遺傳疾病研究上，有獨到而重要的貢獻。其研究成果經常發表於國際著名的研究期刊上，並且獲得FASEB Award、Paul Cranefield Award等多項榮譽，足見其研究之重要性與前

瞻性在國際間得到充分的肯定。

陳宜民教授任教於陽明大學醫學院微生物學科，除積極從事教學外，還致力於愛滋病病毒（HIV-1）及 SARS 冠狀病毒的分子流行病學及病毒學方面的探討，研究成果斐然，於 97 年度獲得行政院國家科學委員會傑出研究獎。陳教授目前也擔任陽明大學國際學術交流中心及國際衛生學程主任，在推動陽明大學國際化及建立國際學術交流管道上頗多建樹。

本刊將專文介紹黃自強教授和陳宜民教授努力的歷程以及對理念的堅持，作為對兩位傑出校友的致意，並藉此鼓勵所有在校的同學們，效法學術典範，為世界進步及永續發展作出貢獻。

陽明大學校長

陽明大學傑出校友遴選委員會主任委員

吳妍華

中華民國 98 年 6 月 13 日



藉此鼓勵所有在校的同學們，  
效法學術典範，  
為世界進步及永續發展作出貢獻。



# 做自己喜歡做的事 ——興趣最重要

專訪 學術類 / 傑出校友 黃自強教授

「Life is short, you only live once. 去做真正興趣所在的事，Follow your heart，心會告訴你正確的方向。」剛獲選為本校第6屆（98年度）學術類傑出校友的黃自強教授，認為做任何事都要以自己的興趣為出發點。

黃自強教授於民國71年自陽明大學醫學系畢業後，陸續取得了台灣大學生理學碩士，及美國約翰霍普金斯大學生理學博士，其後並於Rockefeller大學進修博士後研究，專攻Cardiac/Membrane Physiology。目前任教於美國密蘇里大學（University of Missouri）醫學院藥理與生理學系，今年利用教授的一年休假，回到陽明大學在生醫光電所擔任客座教授，並參與Problem-Based Learning的教學工作。

黃教授微笑著回顧求學和成長歷程，他說自幼受到表舅的影響而立志當一個學者，大學聯考時僥倖地考上了陽明醫學院，當決大多數的同學都走向臨床工作時，他因為景仰教授生理學的陳幸一老師，堅定的走上了學術研究之路。

「陳老師影響我非常，他的教學方式清楚明確，開啓我對生理學研究的興趣，他的研究論文又常發表於一流雜誌，因而成為我大學時的role model。」但是真正找到至愛的電生理研究主題和做學問的態度，是在黃教授到美國攻讀博士學位時，從老師Gary Yellen的身上感染到

的熱情。

「Gary是唯一能讓我翻遍圖書館去找一本五〇年代出版的電生理書的老師。」Gary當時才28、29歲，比黃教授年齡還小了一兩歲，但是他的治學態度卻讓黃教授終身受用。Gary經常掛在嘴邊的話是：「We are having fun.」這種enjoy new knowledge的態度，現在也被黃教授所採用。他常激勵學生做第一個看到研究成果的人，以享受那種快樂和興奮。「自然界是如此的interesting，發現新知識是如此的exciting，相較之下其他的一切就不那麼重要了。」

投身生理醫學研究多年的黃教授，自民國88年起，即參與協助陽明的教學改革工作。當時陽明大學醫學系著手推動「問題導向學習(Problem-Based Learning, PBL)」，系主任陳震寰到國外各大學取經時遭遇到瓶頸，有些學校態度不是很友善，有些學校則要收取高額的費用，過程並不順遂。而黃教授任教的密蘇里大學，則自1993年就開始施行問題導向式教學，因此黃教授主動邀請陽明教師至密蘇里大學觀摩，並且提供大量的教學資料，同時請專人到陽明講學，利用各項資源協助醫學系建立起PBL為主的新課程。

此外，黃教授從民國94年開始，也積極協助陽明實施「醫師科學家計畫」培育菁英人才。他不但主動回國開課，協助學生申請國外研究所攻讀博士學位，並熱心提供其在國外實驗室的空間和資源幫助學生們進行暑期研究訓練，他希望能讓這些資質聰穎的學生們，有更寬廣的生涯選擇。由於開辦的成效良好，於是在2007年，陽明將這項計畫擴展為「醫師科學家學程」，同時也產生了第一位透過這項學程赴密蘇里大學修讀博士學位的醫學系學生——蔡鳴峰。

「蔡鳴峰是一個非常聰明的學生，而且很『拼』，一週工作7天，而且從早到晚；別人要2-3年才能完成的研究專題，他6個月就完成了。」黃教授對蔡鳴峰優秀的表現還有更高的期待：「近幾年來，大陸的學生得到獎學金的



「Life is short, you only live once.  
去做真正興趣所在的事，  
Follow your heart，  
心會告訴你正確的方向。」



機會愈來愈高，因為像北大、清華的學生不但成績好，同時很早就跟著老師作Research。」黃教授屢次為台灣學生爭取獎學金，但是每當提出討論時，台灣的學生卻常因為無法提出研究成果而落選。

「台灣的學生要打出好名聲。因為陽明還是一所非常年輕的學校，學生的名聲相對起來更重要。」黃教授希望蔡鳴峰的傑出表現，可以帶動陽明學生的研究風潮，從而提升陽明留學生在國際間的競爭力。「今年4月我到葡萄牙開會，一位來自匹茲堡大學的教授聞知蔡鳴峰的表現，就希望我能推薦類似的學生給他。」

幾度擔任陽明的教學講座，黃教授認為陽明的學生資質都非常優秀，但他建議應該「加強Skills（包括語文和研究的技能）和態度」。黃教授將態度定義為devotion，他指出「一分耕耘一分收穫」的態度絕對不足，唯有全心投入時間和精力、Hard working，才能提高個人的競爭力。

黃教授以親身的經驗提供陽明學子借鏡。他曾經為了實現理想，不惜放棄陽明基礎學科的教職，償還公費留在美國從最基層的博士後研究生開始，當時黃教授已經33歲了，常常工作到半夜，甚至有睡在實驗室的記錄。「但是理想得以實現，這些辛苦都是值得的。」

笑稱「科學家無祖國」，黃教授主張科學家必須站在一個更高的位置上，才能對人類、對社會、對世界有更多的貢獻。「我們培育學生成為醫師科學家，不應該只希望他們學成之後立刻回到陽明來服務，要給這些年輕人發揮他們最大潛能的空間」。黃教授認為當校友具有更好的能力時，對陽明的幫助會更大；在邁向國際一流大學的路上，陽明需要這樣的視野和胸襟。「Just imagine, 有一天，陽明的校友在全世界、在各行各業都扮演著舉足輕重的角色，那時候，陽明已beyond國際一流大學了。」

過去10年間，黃教授不斷積極而主動地從國外提供陽明資源，協助陽明開辦PBL和「醫師科學家」學程，同時為台灣的學生在國際間發聲，用行動說明了他對陽明以及對台灣的懸念。目前他又積極展開一項募款行動，邀請校友捐款設置特別獎學金，贊助優秀的學生修讀MD、PhD。黃教授說：「要做的事情還很多，希望能有更多的校友一起來加入。」

## 黃自強教授簡介

黃自強教授於民國71年以優異的成績自陽明大學醫學系畢業，在取得台灣大學生理學系碩士學位之後，前往美國約翰霍普金斯大學攻讀生理學博士學位，並在Rockefeller大學進修博士後研究，專攻Cardiac/Membrane Physiology研究。

民國82年，黃教授於美國Rockefeller University擔任助理教授；83至93年，黃教授於University of Missouri-Columbia，從助理教授、副教授一路成為教授，並擔任Dalton Cardiovascular Research Center的研究專員，研究成果陸續發表於國際著名的研究期刊上，其研究貢獻重要性和前瞻性備受國際肯定，國內外大學紛紛邀其擔任客座教授。

除榮獲FASEB Award、Paul Cranefield Award等多項榮譽外；黃教授也在NIH（美國國家衛生院）研究部門擔任要職，審核來自全國科學家的研究獎金申請；同時還擔任國際（如荷蘭、英國、義大利等國）審核研究計畫的評審，以及生理學權威期刊Journal of General Physiology的編審委員、生物物理學領域的權威期刊Biophysical Journal的副編，並且為Nature、PNAS等期刊審稿。

現任美國密蘇里大學醫學院藥理與生理學系教授的黃自強，投入生理醫學研究多年，尤其在cystic fibrosis囊狀纖維化——這項在西方國家最致命的遺傳疾病研究上，貢獻卓越；黃自強教授所主持的實驗室自過去的十餘年至今，持續獲得美國國家科學院（NIS）、美國心臟學會（American Heart Association）及美國囊狀纖維化基金會（Cystic Fibrosis Foundation）等單位之研究基金及計劃經費的支援，足以證明其研究成果受到之支持與肯定。由於他在該領域生理與藥理上的傑出表現，黃教授因此受邀擔任美國囊狀纖維化基金會的藥物篩選計劃顧問，提供專業諮詢。

民國88年，陽明大學醫學系展開教學改革，推行Problem-Based Learning（PBL），黃



他指出「一分耕耘一分收穫」的態度絕對不足，唯有全心投入時間和精力、Hard working，才能提高個人的競爭力。



教授得知陽明的需求，立即邀請陳震寰主任到 University of Missouri 訪問，提供大量的教學資料，甚至請專人到陽明講學，幫助陽明醫學系建立 PBL，至今仍持續協助陽明教師至美國密蘇里大學觀摩；目前黃教授利用一年教授休假期，在陽明生醫光電所擔任客座教授一職，實際參與 PBL 的教學，並主持陽明大學 10 年教改評鑑。

從民國 94 年陽明大學開始實施醫師科學家計畫，黃教授就積極參與，不但主動回國開課，協助學生申請國外研究所博士學位，並且熱心提供其在國外實驗室的空間和資源，不遺餘力的幫助學生們進行暑期研究訓練。

二十餘年來，黃自強教授以其醫學系專業背景，於生理學領域不斷的努力，不論在學術研究、教育後進或是醫療服務上，貢獻甚多，並且將陽明精神揚名於海外，此次能夠獲選為陽明大學第 6 屆學術類傑出校友，可謂實至名歸。

### 黃自強教授簡歷

#### 學歷

- 1975 - 1982 國立陽明大學醫學系畢業
- 1984 - 1986 國立台灣大學生理學系碩士
- 1986 - 1990 美國約翰霍普金斯大學生理學博士學位
- 1990 - 1993 Rockefeller 大學進修博士後研究，專攻 Cardiac/Membrane Physiology 研究。

#### 現職

Professor, Department of Medical Pharmacology and Physiology, University of Missouri  
國立陽明大學生醫光電所客座教授

#### 經歷

- Internship, Veteran General Hospital, Taipei, Taiwan R. O. C.
- 1982 - 1984 Surgeon Officer and Lieutenant Officer, R. O. C. Army
- 1984 - 1986 Teaching Assistant, Department of Physiology, National Yang-Ming Medical College
- 1990 - 1993 Postdoctoral Associate, Laboratory of Cardiac/Membrane Physiology, The Rockefeller University
- 1993 - 1994 Assistant Professor, Laboratory of Cardiac/Membrane Physiology, The

- Rockefeller University
- 1994 - 1999 Assistant Professor, Department of Physiology, University of Missouri-Columbia
- 1994 - Research Investigator, Dalton Cardiovascular Research Center
- 1999 - 2004 Associate Professor, Department of Physiology, University of Missouri-Columbia
- 2004 - Professor, Department of Medical Pharmacology and Physiology, University of Missouri

## 榮譽

- 1984 Service Award by R. O. C. Army.
- 1986 - 1990 Fellowship, Department of Physiology, The Johns Hopkins University.
- 1989 FASEB Award, Cell and General Physiology, American Physiological Society.
- 1990 Certificate of Merit, Young Investigator Day, The Johns Hopkins University.
- 1991- 1994 Ella Fitzgerald Research Fellowship, New York Heart Association.
- 1998 Excellence in Medical Student Education, MU Medical School.
- 1999 Excellence in Medical Student Education, MU Medical Student Affair Council.
- 1999 Nomination for Howard Hughes Assistant Investigatorship.
- 2000 Professor-for-a-Day, School of Engineering, University of Missouri.
- 2000 Paul Cranefield Award, Society of General Physiologists.
- 2001 Excellence in Medical Student Education, MU Medical School.
- 2001 Service Award, American Medical Student Association, University of Missouri.
- 2001 Order of Socrates, MU Medical School.
- 2003 - 2006 Molecular, Cellular and Developmental Neurosciences 3 Study Section, NIH, regular member.
- 2003 - Editorial Board, Journal of General Physiology.
- 2006 - Editorial Board, Biophysical Journal.
- 2006 - 2007 Biophysics of Neural Systems Study Section, regular member.
- 2006 - American Heart Association, "Cell Metabolism and Transport" Study Section, regular member.
- 2007 Honorary Visiting Professorship, Osaka Medical College, Japan.



# Learning by Doing - 從實踐中學習

專訪 學術類 / 傑出校友 陳宜民教授

進入陳宜民老師整齊有序的辦公室，一張極簡的皮沙發，錯落的書櫃堆疊滿滿的研究資料，彷彿也透露出辦公室主人的性格。

大學時代的陳宜民老師，憑著偶然的機緣進入了醫學研究，而幾乎是一見鍾情地浸入基礎醫學研究的浩瀚領域之中，從此執起此後三十年未再放下的研究之路。

醫學系大三升大四那年暑假，陳宜民老師申請到張仲明教授的實驗室作summer student，接觸到了所謂的免疫學研究。「在張仲明老師實驗室裡無意間發現一隻腿部長了腫瘤的小鼠，張老師問我想不想自己試試看細胞培養？」就這樣從細胞株培養開始，陳宜民老師在胡承波教授的指導下，開始研究小鼠腫瘤是如何形成。陳宜民老師笑道：「這其實可以算是小鼠腫瘤免疫學的研究。」。

提及陽明對老師的影響，除了張仲明教授的啓蒙外，陳宜民老師很感念當年韓偉院長推動公費生擔任基礎助教的制度，將醫學系的畢業生留在學校，協助學院的基礎研究及教學。「有時候是興趣使然，有時候是需要制度去推你一把，韓偉院長去跟教育部爭取基礎助教也是可以算入公費服務的年資。」陳宜民老師在張仲明教授鼓勵下繼續研讀微免所的碩士班，進而深入研究肝癌的腫瘤免疫學。

「目標明確，知道自己要什麼，所以決定之後義無反顧。」陽明求

學時期的陳宜民老師除了讀書研究外，成立了閱讀寫作社，也曾參加過合唱團與美術社。老師還俏皮的說自己當年曾是高中一年級獨唱第一名、大學美術寫生比賽的冠軍呢！只是為了研究，就必須自我取捨掉一些東西，給自己一個心無旁騖的機會大膽去闖。「從事研究就像是從打地基灌漿開始的建設」，35歲開始擁有自己的實驗室，陳宜民老師給自己30年的期限，期許自己做出成績來。

對於經常被學弟妹或是學生問到究竟是去從事臨床醫學的醫師與基礎醫學研究孰好孰壞的問題，陳宜民老師的回答很簡單，有捨就有得，就是要好好的「Learning by doing（從實踐中學習）」。不管是臨床照顧病人的醫師或是主動找尋發掘研究的科學家，其實都需要從實踐中去觀察發現所得，從實踐中學習。專注很重要，因為老天沒給那麼多的時間與能力，所以陳宜民老師建議陽明學子選擇一個有興趣的領域專心。別擔心不知道該做什麼，重要的是持續追尋，每走一步，就更接近核心答案。

1986年，由於考上教育部公費留學，陳宜民老師申請到美國哈佛大學攻讀博士學位。「那時候台灣發現了愛滋病的第一個案例，台灣缺乏這類研究人員。」張仲明教授是這樣告訴陳宜民老師，他接受了當時張仲明教授的建議，希望從事愛滋病毒的研究，雖說是轉研究病毒學，但其實仍在免疫癌症研究的範疇之中。陳宜民老師在哈佛大學的指導教授Dr. Max Essex 是知名病毒學家，主要研究反轉錄病毒(Retrovirus)，包括愛滋病病毒(HIV-1)及人類T細胞白血病毒(HTLV-I)。在哈佛大學攻讀博士的四年期間，陳宜民老師主要是研究探討人類T細胞白血病毒的病毒免疫學，並於「病毒學」期刊(Journal of Virology)上發表，另有兩篇文章以第一作者名義發表在Lancet期刊。這些研究成果，對於人類T細胞白血病毒第一型及第二型的臨床試驗室鑑別診斷方面有極大貢獻。

1992年，陳宜民老師於美國國家衛生院



建議陽明學子選擇一個有興趣的領域專心。別擔心不知道該做什麼，重要的是持續追尋，每走一步，就更接近核心答案。



結束一年半的博士後研究員後返國服務。他投入了愛滋病病毒分子流行病學及病毒學的基礎研究工作，同時也關懷愛滋病患者人權，如今陳宜民老師已是台灣愛滋病研究的權威之一。2003年全台面臨SARS危機，陳宜民老師於4月1日召集全實驗室的學生，要求大家放下手邊的研究題目，全力投入SARS檢驗及分子流行病學的研究。他回憶道：「因為國家需要我們，尤其在當時，全台灣只有少數幾個單位擁有第三級生物安全實驗室，而且當時能夠有信心處理SARS冠狀病毒的人才也不多」。在吳妍華校長及蕭廣仁老師領導之下，陳宜民老師實驗室投入這個「任務導向」的研究工作。而這個經驗也讓老師的兩個學生分別於2005及2007年獲得財團法人歐巴尼紀念基金會（Taiwan Urbani Foundation）最佳博士論文獎。

在內心深處，陳宜民老師清楚明瞭自己仍是想要繼續肝癌研究。一方面是他當年在陽明微免所攻讀碩士時的主題就是探討肝癌病人的自體免疫抗體，另一方面是他想要從研究癌症中「Learning by doing」。從1993年起，他在微免所收的第一個研究生就是做肝癌相關基因研究，2年後首度找到甘胺酸甲基轉移酵素（GNMT）這個新的肝癌相關基因。陳宜民老師曾一度取得衛生署相關研究經費，從事肝癌研究，後來因經費中斷被迫放棄，但陳宜民老師並未死心，只是耐心等待另一個重新出發的機會。1998年教育部推出追求卓越計畫時，陽明大學肝癌研究是計畫之一，他向吳校長自薦並獲准加入研究團隊，才繼續深入GNMT的研究領域，並在之後參加國科會國家型基因體研究計畫時，逐漸獲得不錯研究成果。「當時吳校長是教務長，晚間的一通電話，校長就爽朗地答應了我的請求，讓我加入團隊，繼續研究GNMT。」言談中，陳宜民至今仍感念當時吳校長的及時雨，讓他能夠有經費從事肝癌相關基因的轉殖工作。這些奠定基礎的研究工作，使得他的實驗室日後能夠製造出GNMT基因剔除鼠，發表在國際知名的「肝臟學」期刊（Hepatology）。GNMT基因剔除鼠的小鼠肝癌模式，受到學術界高度重視，對於肝癌的早期診斷，致病機轉及藥物研發方面，將有極大的貢獻。

研究是孤獨的，陳宜民老師從自我經驗中分享，建議未來想要

從事研究的陽明學子不要只專研單一題目，可以選擇兩個主題。研究有時會遇到撞牆期停滯不前，兩個題目可以相互交換，轉換心境，有時候也可以激發出不同觀點的想像火花。他笑著說他有種預感，愛滋病研究與肝癌研究會慢慢的整合在一起，因為已經有這樣的趨勢逐漸浮現。言談間，陳宜民校友處處流露出一種恰如其分的從容、自信氣質，神采間帶著幾分鋒芒，卻又總是不失關懷。

當談起研究與行政時，老師說研究對他而言是一種relax，因為那是他最熟悉也是最喜愛的一部分。「但是作研究，很難對學校有什麼立即的影響與貢獻。相較之下，行政是可以對學校比較有明顯貢獻的。」他認為身為一個校友，本來就該回饋母校。從1992年接任課外活動輔導組組長開始到如今的國際學術交流中心主任與國際衛生學程碩博士班主任，陳宜民老師有數不盡的在行政上獲取到的經驗故事與還想要繼續深入做的事情。「行政與管理也要從做中慢慢學習領悟，如何能讓行政更加有效率效能，情理法兼顧，是一種藝術。」目前在行政工作上，他最想做的是持續推動陽明大學國際化，努力增加陽明大學之能見度，建立多項國際學術交流管道。從雲淡風輕的笑談中，卻隱隱透著一種認真而深沈的熱情。

「Learning by doing」這就是陳宜民，一個全心全意專注於學術研究，平易近人卻又意志堅定的科學家。

### 陳宜民教授簡介

陳宜民教授於民國71年畢業於陽明大學醫學系，於73年獲得微生物與免疫學研究所碩士學位，75年前往美國哈佛大學深造，並取得癌症生物學博士學位。陳教授取得博士學位後，在美國國家衛生院癌症醫學中心擔任博士後研究員二年，於81年即回陽明大學服務。

陳教授返國後除積極教學外，並致力於肝



研究是孤獨的，  
陳宜民老師從自我經驗中分享，  
建議未來想要  
從事研究的陽明學子  
不要只專研單一題目，  
可以選擇兩個主題。  
研究有時會遇到  
撞牆期停滯不前，  
兩個題目可以相互交換，  
轉換心境，  
有時候也可以激發出  
不同觀點的想像火花。



癌小鼠動物模式的建立及其成因的探討，包括 HIV、SARS 冠狀病毒及禽流感病毒的病毒學及分子流行病學研究，且在 92 年 SARS 風暴來臨時，接受國科會基因體計劃委託對 SARS 冠狀病毒的流行病學及感染途徑進行一系列的研究，發展出一個新的基因演化樹分析的方法，可以快速及精確的判斷 SARS 冠狀病毒的起源及傳播路徑。93 年起陳教授接受疾病管制局的委託，負責台灣地區愛滋病病毒基因資料庫的建置。陳教授的實驗室是第一個發現愛滋病病毒株 CRF07\_BC 流行於台灣靜脈藥癮者族群，並透過基因演化樹的分析，證明它們源自中國大陸；此外，除了共用針具外，亦發現共用稀釋液也是造成愛滋病傳播的危險因子，這成果也發表於一流期刊 Lancet。陳教授亦參與 TREAT Asia 國際組織擔任理事長，建立亞洲地區 HIV 感染者長期追蹤資料庫及抗藥性研究，其中 HIV 與 B 型、C 型肝炎病毒交互影響的研究論文被 95 年第 16 屆國際愛滋病會議接受為口頭報告，並發表於 J Gastroenterol Hepatol。

近年來陳教授在癌症方面的研究著重於甘胺酸甲基轉移酶 (Glycine N-methyltransferase, GNMT) 與肝癌形成的關係。陳教授所帶領的團隊是全世界最早發現 GNMT 在人類肝癌中的表現會被抑制，也是第一個定序出人類 GNMT 基因，並定位於人類染色體 6p12 的位置之實驗室。陳教授團隊建立了 GNMT 基因剔除鼠動物模式，發現很高比率的基因剔除公鼠及母鼠都會產生肝醣堆積與肝癌，並發現主要可能是因為 GNMT 調控 DAN 甲基化與 Wnt 訊息傳導路徑。此一動物模式可以用來發展新的治療肝癌的藥物及方法並已申請專利，陳教授的研究不僅證實了 GNMT 是一個重要的抑癌基因，也開啓了另一個肝癌致病基轉的研究領域。陳教授之研究成果斐然，且有多篇論文刊登於著名之期刊，在學術貢獻良多，也因如此卓越之研究成果，陳教授於 97 年度獲得行政院國家科學委員會傑出研究獎。

陳教授除在學術上有諸多貢獻，目前也擔任陽明大學國際學術交流中心及國際衛生學程主任，在推動陽明大學國際化上不遺餘力，不僅增加陽明大學之能見度，更建立多項國際學術交流管道，成果斐然，對本校貢獻卓著。

## 陳宜民校友簡歷

### 學歷

- 1982 國立陽明大學醫學系畢業
- 1984 國立陽明大學微生物及免疫學研究所碩士
- 1990 美國哈佛大學公共衛生學院癌生物學系科學博士

### 現職

- 國立陽明大學醫學院微生物及免疫學科教授  
(合聘於微免所、公衛所、腦科學研究所與臨床醫學研究所)
- 國立陽明大學國際學術交流中心主任
- 國立陽明大學國際衛生學程(碩博士班)主任
- 國立陽明大學愛滋病防治及研究中心主任
- 國家衛生院疫苗研發中心兼任研究員
- 行政院愛滋病防治及感染者權益保障委員會委員
- 教育部醫學教育委員會公共衛生教育小組召集人
- 教育部愛滋病教育委員會委員
- 二十一世紀基金會國際醫療衛生研發中心召集人
- 台北市政府顧問
- 桃園縣毒品危害防制委員會委員
- 美國愛滋研究基金會(AmFAR) TREAT Asia 組織委員會主席
- 台灣減害協會理事長
- Global Vaccine Access Council, University of Western Ontario, Canada

### 經歷

- 1982 - 1984 陽明醫學院醫學系微生物科助教
- 1984 - 1986 空軍總醫院航空太空組醫官
- 1986 陽明醫學院醫學系微生物科講師
- 1989 - 1990 哈佛大學公共衛生學院癌生物學系兼任研究員
- 1990 - 1992 美國國家衛生院癌症醫學中心分子腫瘤實驗室博士後研究員
- 1992 - 1998 陽明大學公衛所副教授(1994-1997兼任所長)
- 1992 - 1994 中研院生物醫學科學研究所副研究員(合聘)
- 1998 - 2007 陽明大學公衛所教授(2000-2005兼任所長)
- 2002 - 2003 美國國家衛生院癌症醫學中心 HIV 抗藥研究計畫訪問科學家

### 榮譽

- 1982 微生物學會嚴智鍾獎學金。
- 1983 紀念尹珣若先生品學及論文優良獎學金，最佳碩士論文獎。
- 1986 - 1989 教育部公費留學考試，疾病防治組第一名。
- 1989 - 1992 美國國家衛生院 Fogarty International Center, Program of International

Training Grants.

- 1993 教育部科學教育文化三等獎章。
- 2001 國科會最佳碩士論文獎（碩士生：林郁婷）。
- 2001 Who's Who in the World, 18th edition.
- 2002 - 2003 Who's Who in Medicine and Healthcare.
- 2003 國科會短期學人出國進修獎助。
- 2004 復興小學傑出校友。
- 2005 財團法人歐巴尼紀念基金會（Taiwan Urbani Foundation），最佳博士論文獎（博士生：藍郁青）。
- 2007 財團法人歐巴尼紀念基金會（Taiwan Urbani Foundation），最佳博士論文獎（博士生：陳嘉燕）。
- 2007 中華醫學會年會最佳研究論文獎第二名。
- 2007 行政院衛生署減害計畫特殊貢獻獎。
- 2008- Associate Editor, BMJ-Infectious Disease; BMJ-Research Note
- 2008 行政院國家科學委員會傑出研究獎。