



# 諾貝爾獎大師 Dr. Ferid Murad 與您分享其心路歷程



■ 諾貝爾獎大師Dr. Ferid Murad親自與同學分享其心路歷程。



■ 這難得的機會，當然要把握最後的機會，與諾貝爾獎大師Dr. Ferid Murad留下歷史的一刻。

為能鼓勵本校學生朝向諾貝爾獎的夢想努力，今日特別邀請1998諾貝爾獎大師Dr. Ferid Murad來校與本校學生親自分享他的創薪歷程。

Dr. Ferid Murad，美國國籍，1936年9月出生於美國印地安那州。1956年獲得凱斯西儲大學醫學與哲學雙學士學位，1965年獲得美國俄亥俄州西瑞澤大學醫學院碩士，同年獲得該校醫學院藥理學博士。他長期致力於細胞信號研究，主要集中在NO/cGMP信號途徑研究領域，主要在鑒別新的分子途徑與範疇，以促進新治療方法的發現與發展。他因為發現一氧化氮能促進心血管擴張，而成為1998年諾貝爾生理醫學獎得主。一氧化氮信息傳遞系統的研究成果，其對生命科學與醫學的發展產生了十分重要且深遠的影響。

Dr. Ferid Murad的貢獻不僅在發展一氧化氮傳遞系統的新理論外，他又提出一氧化氮信息傳遞系統與健康血管內環境的新概念，為心血管疾病防治方法提供新的思路，在醫學上找到新的方向，並提供新的治療戰略與手段。



■ 本校特別邀請1998年諾貝爾生理醫學獎得主Dr. Ferid Murad親臨本校與同學面對面座談。



■ 這是一場相當成功的座談會，不只是全場爆滿，同學也都很踴躍提問，希望透過大師的經驗與歷程分享，讓學生朝向諾貝爾獎的夢想邁進。

能與大師座談，畢竟是很難得的機會，在活動開始之前已是全場爆滿，參與的同學都很認真聆聽，希望為自己未來找尋一個偉大夢想，在大師分享之後，同學提問相當踴躍。

同學好奇的問到大師「您的創意都從哪裡來的呢？」、「而當遇到新的領域，請問大師如何面對？」、「那西方學生與東方學生有什麼差別」等等的問題。

大師回應：其實創意對他來說，都是自然而然的隨著他的研究而出來的，只要有理想與目標，就能不斷衍生出創意。而當遇到新的領域，對他來說，總是勇於接受各項的挑戰與新知，從中去找尋答案。西方教育屬於「自主式」的，而東方教育屬於「規範式」的，這是東西方教育明顯的差異。

這是一場很成功的座談，大師也不吝於將他的經驗與歷程分享給大家，只可惜時間有限，最後讓人帶著意猶未盡的感覺！



■ 香港衛生署團員與吳院長、張教授於本校立夫中藥展示館內合照。

授來台短期講學，並安排趙教授參訪國內相關之中醫藥設施，趙教授覺得台灣有很多地方值得香港學習，因此極力促成香港衛生署與相關人等於今年元月七至九日來台訪問，包括香港衛生署林秉恩署長、譚麗芬副署長、主管中醫藥事務的趙佩燕助理署長、羅國偉主任、中醫藥博士、香港特行大學趙長賢、羅國偉主任、衛瑞賢博士、香港浸會大學沈中振教授伉儷等一行8人，此次以香港中藥標準國際專家委員會主席及委員身份蒞校參訪，並討論與本校共同建立中藥材標準合作方案。

校長親自向來訪貴賓介紹中國醫藥大學創校宗旨、校史沿革及現況，特別是針對本校近年來

研究方面之成果做介紹，同時對本校中藥研究所申請補助之申請案所做之說明，並就中藥所張永勤教授接觸相關工作之經驗及參與衛生署中藥材品質管制相關工作之經驗。香港方面則由趙佩燕助理署長及趙天賞副署長對香港中藥材現況及中藥材標準化之制訂研究工作，待香港中藥材標準化國際專家委員會召開會議後，再行簽約。

會後，香港參訪團由附設醫院沈忠志副院長陪同，參觀中國醫藥大學附設醫院五權院區，一行人參觀了急診室、預防醫學中心、五權大樓VIP病房、一般保健給付病房、癌症中心門診等處，團員們對整個中國醫藥大

學護理團隊都留下良好的印象，尤其最感興趣的是護理站所使用的推車設備如此齊全，頻頻發問。

結束五權院區的參訪，緊接著由沈忠志副院長和張永勤教授陪同，到立夫醫療大樓二十一樓，拜會本校蔡董事長，由附設醫院許重義總執行長、周德陽院長、張永賢前副校長、藥學院吳天賞院長等人陪同。董事長表示歡迎香港衛生署長參訪團一行人蒞臨本校、院參訪，並期許除中藥品質管制議題外，也可加強雙方中藥之現代化研究合作。



■ 香港衛生署參訪團員參觀附醫病房。



■ 林署長與蔡董事長等人合照。



■ 香港衛生署參訪團員與校長等人合照。

研究力，企畫書不但突顯本校院團隊在國內

乳癌、肺癌、口腔癌及血癌的研究能力，結合校院資源的優勢，以及數年來在洪明奇董事長導下，校院與安德森癌症中心持續交流與合作的成果，在在突顯出中醫大校院的前瞻格局，以及無窮的發展潛力。而獲得此項補助對校院是一大鼓勵、更是一項大舉策，緊接著校院更將積極執行計畫，以提高癌症研究能力，運用創新策略、善用國內與整合國際資源，與中部其他醫療院所形成區域聯盟，進行交流與合作，開發癌症新藥、中草藥與新醫療器材，為癌症的早期預防、早期診斷及早期治療貢獻心力，找出更多癌症治療新方法，讓更多人免於癌症的威脅，提升中部癌症治療的水準。

## 附設醫院獲衛生署每年4千8百萬元之「癌症卓越研究中心計畫」四年計畫補助

校院繼獲得衛生署四年卓越臨床試驗暨研究計畫後，申請衛生署癌症卓越研究中心計畫再獲衛生署補助，補助經費四年1億9千4百萬元。

衛生署於去年12月以維護國民健康、降低癌症之死亡率及提高國人之平均壽命，提昇癌症研究與防治為目標，公開徵求「癌症卓越研究中心計畫」建置企劃案，從申請案中評選出8家癌症卓越研究中心。全台含台灣大學附設醫院等共有16家醫學中心研究機構等提出申請，各以其癌症專長角逐席次，本校院團隊的企畫案，以校院研發實力，結合乳癌、肺癌、口腔癌及血癌醫療研究優勢，於競爭激烈的比賽中脫穎而出，名列前茅，獲衛生署選為8家卓越癌症研究中心之一。

在社會大力支持下，由附設醫院周德陽院長動員全院癌症醫療研究有關同仁組成團隊，請癌症中心陳志毅院長領軍，邀請李源德總顧問給予精闢建議，由附設醫院分子醫學中心洪明奇講座教授兼榮譽主任率領李龍綠副主任等研究團隊，呈現世界級的基礎癌症研究成果，搭配領先群倫的癌症臨床研究與成就，並由陳偉德副校長與蔡輔仁研發長出面整合校院資源，網羅校內有關領域菁英，集結校內產學、研究、教學之成就。在校院一心的努



■ 許重義總執行長帶頭昌芳副院長、梁基安主任等，在21樓第二會議室成立臨時工作室，努力收集本院近年來在癌症研究以及醫療成效的成果，撰寫計畫書。

## 關懷出院中風病患，遠距照護做得好

### 預防醫學中心榮獲特優

附設醫院預防醫學中心推動的「遠距離照護服務計畫」成果斐然，接受遠距離照護的中風病患，照護半年內，住院和掛急診的次數雙雙下跌，粗死亡率與中風復發率也較一般個案為低，大幅降低健保醫療支出，最近榮獲經濟部技術處創新科技應用與服務計畫評定為「特優」。

2003年起推動社區醫療群，如今運轉成熟，健康管理中心平台行有餘力，2007年起更進一步發展遠距離照護服務，持續關懷出院病患。

國內研究單位曾對腦中風病患出院後醫療需求分析發現，42.5%的病患需要居家照顧，73.7%的病患需要復健服務。腦中風患者5年內有20%會再次中風，一旦復發，殘障嚴重度都會比第一次來的高。腦中風雖然是意外，但它是可以預防的，瞭解腦中風的危險因素，配合改變飲食習慣與生活型態、適度運動、定期檢查及按時服藥，就能將腦中風發生的機率降到最低，並且避免第二次中風。

腦中風造成的功能狀態及照顧需求的影響，分為輕、中、重度三級，第一級：小中風(即短暫性腦缺血發作)，日常生活功能巴氏量表分數為90-100分者；第二級：日常生活功能巴氏量表分數為61-89分的腦中風患者；第三級：日常生活功能巴氏

量表分數為60分以下的腦中風患者。過去兩年多以來，從附醫出院的652位中風病患，除了得到分級健康管理，並享有無線傳輸生理監測設備和緊急壓扣，一旦在家中感覺身體不適，量測生理資料上傳並按下壓扣，照護中心的個案管理師便能立即掌握狀況，不但指引家屬做簡易處置，必要時亦可透過健康管理平台GPS自動定位功能，立即聯絡救護車迅速駕援，甚至在病患到院之前，掌握黃金時期進行搶救。

預防醫學中心的健康管理平台全年無休，照護品質逐步提升。根據初步統計，照護半年內，病患住院和急診的次數雙雙下跌，粗死亡率與中風復發率也較一般個案為低。這些病患不僅日常生活功能的評分明顯上升，若依衛生署97年度每件腦中風急診與住院醫療費來估算，透過遠距離照護的導入，半年大約可以節省健保醫療支出550,6792元。

中國醫藥大學附設醫院銜接發展的社區醫療群，是目前國內最大規模，未來線上健康管理還將擴大範圍，納入其他慢性族群，甚至包含健康、亞健康者。

# 附設醫院新設立人體器官保存庫



■ 幹細胞收集室一次可同時接受兩位病人執行血液成分分離



■ 文書處理區可監控全庫的中央監控系統與庫內人員進出狀況

行政院衛生署於去年訂定「人體器官保存庫管理辦法」，法人醫療機構與研究機構得申請設置人體器官保存庫，以妥善保存摘取的器官提供移植用，包括人體器官、組織、細胞及其衍生物的處理與保存。

依據衛生署訂定的「人體器官保存庫管理辦法」、「人體器官移植條例」與「人體細胞組織優良操作規範」等，附醫於2009年8月4日向衛生署提出申請設置「人體器官保存庫」，同年12月7日通過設置申請案，設置於急重症中心大樓2樓。今年1月起施工，3月底硬體設備啓用，4月電腦作業管理系統上線運作，6月底擬向衛生署提出實地履勘申請。皮關庫、眼庫與暫存區，為安全考量，大門常關，設有門鈴及門禁刷卡以便管制人員進出，文書處理區可監控全庫的中央監控系統與人員進出狀況。

保存庫內含細胞庫、骨庫、顯骨庫、皮庫、眼庫與暫存區，為安全考量，大門常關，設有門鈴及門禁刷卡以便管制人員進出，文書處理區可監控全庫的中央監控系統與人員進出狀況。

寬敞舒適的幹細胞收集室，一次可同時接受兩位病人執行血清成分分離術。進入潔淨度Class 1000級的處理室之前，需先更換無塵衣與通過塵浴(air shower)。所有臨床移植用的檢體，入庫前除手術室上無菌一條包裝袋貼上專屬碼標示封裝保存。從醫師開單植管、申請、追蹤與銷毀，全過程由移植物管理系統記錄。移植用檢體在室溫下以零下150°C以下，配以乾冰運送；需要冷凍的檢體則以零下150°C以下，配以乾冰運送。

附醫人體器官保存庫，將以品質來處理與規範供移植用的人體器官(含組織、細胞)保存，以保障移植治療的安全、品質與效能。

■ 人體器官保存庫內含細胞庫、骨庫、顯骨庫、皮庫、眼庫與暫存區



## 從420到2560 超迷你早產兒出院了！



■ 出生體重僅420公克超早產兒小恩在新生兒醫療團隊照料下健康出院



■ 3月24日巴掌仙子小恩出院慶祝會

去年10月31日，體重僅420公克的小恩，在本院出生，經過近5個月的治療，今年3月24日，她跟著爸爸妈妈回家了。

12年前，出生體重530公克的李小妹，也是在治療5個月之後出院，一路健康長大，今夏將升入國中就讀。

兩位巴掌大的超早產兒，一前一後，都經本院成功救治，不但保住了小生命，並將併發症減到最少，這應歸功於婦產科與新生兒科的無縫接軌。

小恩在母親懷孕僅24週時，便迫不及待的來到人世，旋即被安上人工呼吸器，直到第67天才拔除氣管插管。出院那天，她的體重已達2560公克，聽力、視網膜、腦室檢查都正常，一些會影響認知與運動神經的併發症，看來應該都不會發生。

國內照護新生兒的能力已趕上國際水準，從救治早產兒的成功率可見一斑。以本院來說，早產兒存活率，出生體重小於1500公

克者為98%，小於1000公克者為83%，即使是在500~750公克的超小早產兒，存活率也有63%。除了提升存活率之外，如何讓早產兒日後活得健康，更是我們念茲在茲的目標。

醫療團隊全方位照護，婦兒科合作無間。因此在李小妹出生的翌年(民國87年)，本院便與早產兒基金會合作，成立早產兒醫學訓練中心，整合醫療、護理、社工、呼吸治療、復健等團隊，提供早產兒及其家屬全方位的服務，攜手呵護早產兒健康成长。

另一方面，早產兒畢竟不僅是個別家庭的問題，整個社會的負擔也會在无形中增加，因此根本之計應是預防孕婦早產，萬一早產，也應將轉到有照護能力的醫學中心安胎治療，或生產、使早產兒一出生就有新生兒醫療團隊接手照顧。

本院這兩位超小早產兒的健全存活，併發症得以減到最少，就是拜婦產科與新生兒科合作無間之賜。

科合作無間之賜。只要醫療發揮最大的效益，社會成本即可相對減少，因此醫界及社會都必須重視週產期醫療的兩大重要課題，一是預防早產，一是落實高危險孕婦的轉診。



■ 也是早產兒的李小妹趕來為小恩打氣！

科合作無間之賜。只要醫療發揮最大的效益，社會成本即可相對減少，因此醫界及社會都必須重視週產期醫療的兩大重要課題，一是預防早產，一是落實高危險孕婦的轉診。

## 校院院區照片榮登Cell Transplantation封面

*Cell Transplantation* 在 *Transplantation* 類雜誌中，排行第二，期刊影響係數 (Impact Factor) 值高達 5.251，僅次於 *Am J Transplant* (IF = 6.559)。

該刊 2009 年第 18 卷第 9 期的封面使用本院的院區建築物照片，含學校立夫教學大樓、雄偉的五權院區急重症大樓、癌症大樓及總院區立夫醫療大樓、兒童醫療大樓、第一醫療大樓及復健大樓。

當期的內容主要是配合第一屆太平洋幹細胞研討會，該研討會於 2008 年 6 月由本校 50 週年校慶時，由本校主辦，其中精彩的口頭報告論文由作者寫成論文，再經該雜誌審查者最嚴格審稿後，集中於當期出版，其中有 4 篇論文是本院神經精神中心幹細胞研究小組的研究成果，第一作者分別是周德陽院長、洪慧珊博士、傅如輝博士、劉詩評博士，並由北港附設醫院林欣榮院長為當期期刊寫一篇序言。

## 維多利亞大學 Prof. William Hintz 蒸校交流

維多利亞大學(University of Victoria)位於加拿大卑詩省維多利亞島上的維多利亞市，學院創立於 1903 年，於 1963 年改制為大學，設有理學院、醫學部等。2007 年校長黃榮村教授曾率領本校教師拜訪該校。

2009 年起兩校共同合作暑期短期研習計劃，由本校選送 15 名學生至該校進行生物化學等領域的短期研修。為了鞏固兩校合作交流，維多利亞大學生物科學系前主任 Prof. William Hintz 於 2010 年 3 月 25 日來訪，與本校簽訂學生交換合作備忘錄。

簽約儀式由本校黃榮村校長主持，並代表本校表達歡迎。

兩校協議由生命科學院周昌弘院長代表簽署，藉由此協議的簽訂，兩校將繼續合作並於 2010 年底舉辦學生交換計畫。黃榮村校長表示兩校可比照參考農系與俄亥俄州立大學(Ohio State University, OSU)的交流方式與維多利亞大學辦理師生的視訊交流活動，並與英屬哥倫比亞大學(University of British Columbia, UBC)開辦醫學生短期訓練課程。

簽約儀式後生命科學院周昌弘院長、生物科學系鍾景光主任及神科所梁育民所長帶領來賓參觀該院研究室。Prof. William Hintz 於當日下午時間，與本校學生進行 2 個小時的交流座談。Prof. Hintz 除了介紹維多利亞大學外，同時也宣導 2011 年暑期計畫 (Field Program & Bamfield Marine Sciences Research Station 2011)。

此計畫之課程內容包含兩大部分：一、語言訓練：二、生物課程。參與此計畫的學生，需先於維多利亞大學進行語言訓練 20 小時，後再前往 Bamfield 海洋研究中心展開生物課程，主要探討北美絕跡的兩棲動物、壹苗的定義、如何研究壹苗生物相關議題。

針對這場座談會，與會學生多認為此暑期計畫很

有意義，不僅可提昇海洋生態及生物多樣性方面之專

業領域，亦能增進其觀察與分析能力，學生期待明年

能有機會參與此暑期計畫。

由於同學反映熱烈，今年本中心延續辦理此研修計劃。為了讓同學更深入了解布洛克大學，本校特邀請該校國際行銷部主任 Dr. Glenwood Irons 蒸校為同學介紹布洛克大學，並藉此宣傳 2010 年暑期計畫 (Professional Enhancement and Cross-cultural Program 2010)。

此計畫之課程內容主要著重在健康科學英

文訓練及提升社區醫療專業領域，其醫學議題

主要探討疾病和各種醫療情勢。除了大堂會授課

之外，亦有安排拜訪醫院參訪及跨文化之旅，以提高

學生的文化素養。座談會吸引約 20 位同學參加

，與會學生主要以醫學系為主。

Dr. Irons 以幽默詼諧的方式與學生交流，使得這場研修十分有趣。

演講後學生座談會也在圓滿落幕。

■ Prof. Hintz 與同學合影

■ Prof. Hintz 向學生交換計畫介紹該校

## 從越南榮市大學來訪簽訂協議

越南榮市大學(Vinh University)成立於 2001 年，原為榮市教師培訓學院(Vinh Teachers' College)。設有 5 個校區、19 個學系，如生物學系及化學系等，學生數約 34,000 多名，外國學生約 600 名。

為了提升兩校的合作及交流，2010 年 3 月 3 日越南榮市大學副校長 Prof. Ngo Sy Tung 率領該校 9 位藥學系、化學系等教師訪校，與本校簽訂交流協議，開啟兩校的交流與合作。目前台北科技大学及高雄科技大学接受該校學生，黃榮村校長亦表示歡迎該校學生來校就讀。日後兩校的合作將著重於教師及研究的交流合作。

## 布洛克大學 Dr. Glenwood Irons 蒸校交流

位於加拿大尼加拉懸崖頂上聖卡爾恩斯城(St. Catharines)的布洛克大學(Brock University)創校於 1964 年，是加拿大前十名最有價值的綜合性大學之一。

2007 年本校黃榮村校長率領教師訪問團拜訪該校洽談實質合作計畫，自 2008 年本校與布洛克大學簽訂交流協議，並於 2008、2009 年陸續選送學生至該校進行暑期短期研修。

由於同學反映熱烈，今年本中心延續辦理此研修計劃。為了讓同學更深入了解布洛克大學，本校特邀請該校國際行銷部主任 Dr. Glenwood Irons 蒸校為同學介紹布洛克大學，並藉此宣傳 2010 年暑期計畫 (Professional Enhancement and Cross-cultural Program 2010)。

此計畫之課程內容主要著重在健康科學英

文訓練及提升社區醫療專業領域，其醫學議題

主要探討疾病和各種醫療情勢。除了大堂會授課

之外，亦有安排拜訪醫院參訪及跨文化之旅，以提高

學生的文化素養。座談會吸引約 20 位同學參加

，與會學生主要以醫學系為主。

Dr. Irons 以幽默詼諧的方式與學生交流，使得這場研修十分有趣。

演講後學生座談會也在圓滿落幕。

■ 參加座談會同學與來賓 Dr. Irons 合影

心臟節律器，俗稱的電池，50 年前首度試驗性的使用，用以刺激心臟，改善心跳過慢疾病；如今，全球已有將近四百萬人使用了這項裝置，挽救了無數的生命。心臟節律器包括體外人工心臟節律器(使用於緊急情況，刺激時胸口較有疼痛的感覺)，以及體內人工心臟節律器(又可分為暫時性或永久性的)。事實上心臟電刺激開始於 18 世紀中葉，研究對象一直放在動物身上，一直到了二十世紀中葉才有突破性的發展。

Albert S. Hyman 在 1930 年與他的哥哥，一個工程師，開始著手設計

「人工心臟節律器」當時的機器重量重約 20 公斤，相當不方便攜帶，經過了一段漫長的時間發展與改良，近代心臟節律器的難型在 1950 年左右誕生了。

1958 年在瑞典的 Karolinska 學院執行臨牀上第一起體內人工心臟節律器植入，此節律器是由 Rune Elmqvist 所設計，並由外科醫師 Ake Senning 利用開胸手術將電極連接到心肌。

該設備在三個小時後失敗，隨後植入第二個裝置而維持了兩天。世界上第一個接受可植入式人工心臟節律器的患者 Arne Larsson，終其一生更換了 26 個不同的心臟節律器。

永久性心臟節律器發展至今，整個心臟節律器系統包含三個部分：

一、一個程式控制的節律器，已大

幅縮小，並可由單一電線、雙腔或多

腔或三腔以應付不同的心臟病患。

隨著電子晶體的發展，電線、現代

技術越來越小、壽命越來越長、功能越

強，符合正常人生活之所需，好的解決方案，而挽救並改善無數人的生命。

■ 人工心律調節器

# 中國醫藥大學研發抗癌藥物重大斬獲

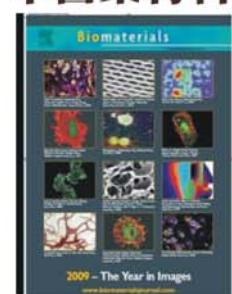
## 廠商獲授權技術移轉開發新藥

抗癌治療有新的突破！中國醫藥大學教授郭盛助博士帶領跨校際的研發團隊開發具有多靶點的抗癌作用機轉候選藥物，這項研發成果16日上午簽約技術移轉給國內的醫睿醫藥科技公司開發抗癌新藥，郭盛助教授樂觀評估，國內在十年內抗癌治療就會有具體成效！

中國醫藥大學教授郭盛助博士帶領跨校際的研發團隊（包括台大鄧哲明教授、美國北卡大學李國慶教授等研究團隊），歷經七年的努力，一直到最近一年內才有突破性的進展，終於開發了可以口服及靜脈注射投藥的新藥候選藥物CHM 2133-P，具有多靶點的抗癌作用機轉，是一個IGF-1R抑制劑。經動物試驗結果發現，此類新物質對乳癌、卵巢癌、腦癌、大腸癌等多種癌症細胞具有良好的抑制作用，可以開發為新一代的癌症標靶治療藥物，為了能將產品打入國際市場，更陸續申請了歐美16個國家的專利。

這項本土性抗癌新藥物研發成果，中國醫藥大學於16日上午簽約技術移轉給國內的醫睿醫藥科技公司；該公司董事長簡鶴堯博士表示，將在一年半內開始進入人體試驗，一旦能成功開發新藥上市，就能帶給癌症患者抗癌治療的新希望，也是我國新藥研發的里程碑，預期每年將帶來30億美元的全球市場商機。

## 中醫藥材料活體基因影像報導系統



### 入選「Biomaterial」期刊2009年度影像報告

Biomaterial 期刊為 MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS 學門排名第一之國際知名期刊，Biomaterial 編審辦公室每年都會決選當年度12篇重要報告，將其影像集結成當年度的影像海報「The Year in Images」，供研究人員下載及印行紙本發行至各大研究單 ([http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/30392/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/30392/description#description))。

本校醫學院醫學系微生物學科項千芸老師、健康照護學院生物醫學影像暨放射科學學系陳悅生老師及中醫學院中醫系侯庭鏞老師三個實驗室團隊合力完成之報告。

「Nuclear factor- $\kappa$ b bioluminescence imaging-guided transcriptomic analysis for the assessment of host-biomaterial interaction in vivo」已入選該期刊之年度影像報告。本篇報告主要目的為構築繁殖可執行非侵入性活體基因影像技術之基因轉殖鼠，監測中醫藥材料影響活體的部位，進而導引轉錄體學方式探勘中醫藥材料與宿主之交互作用，形成一獨特的功能性基因體學平台。

## 「愛在服務、樂在學習」98學年度服務學習推動研討會

在本校林振文學務長與服務學習中心侯曼貞主任指導下，本中心於2010年4月21日辦理九十八學年度「愛在服務、樂在學習」服務學習推動研討會，並向全國大專院校服務學習相關伙伴廣為宣傳，並鼓勵具有服務學習及志願服務經驗者踴躍投稿，藉活動之辦理了解各校辦理服務學習的理念及推展現況。本校林振文學務長在開場致詞時表示感謝全國大專院校服務學習先進能蒞臨本校共同為推動服務學習而努力。服務學習中心侯曼貞主任當場也表示感謝本次活動踴躍投稿的服務學習伙伴以及百忙之中前來的逢甲大學領導人與服務學習中心簡信男主任，希望經由全國各校對於服務學習的努力，攜手共創下一代良善的品德與美好的未來。本次活動報名十分踴躍，校內外共百餘名師生參加，口頭論文發表部份共計有6所學校進行發表，壁報論文部份校內共計十四系投稿，校外共計有十一所學校投稿。



■ 與會來賓參與情況



■ 林學務長致贈感謝狀予逢甲領知中心主任



■ 服務學習中心侯主任與會來賓互動

## 美國呼吸照護學會2011-2012年理事長伉儷偕同財務長來訪呼吸治療學系

美國呼吸照護學會2011-2012年理事長 Karen J. Stewart 伉儷及2006-2007財務長 Colleen L. Schabacker 伉儷於4月12日在參加台灣呼吸治療學會年會後一起來台中市拜訪本系，除了參觀中醫藥展示館及本系臨床病房外，也至本校台中附設醫院參觀高壓氧醫學中心、肺復原治療室，對於台灣的呼吸治療專業的發展留下深刻的印象。



■ Karen J. Stewart (右三)伉儷及Colleen L. Schabacker (左三)伉儷與本系朱家成講師(右一)及劉金君講師(左一)合影於本校大門口。



■ Karen J. Stewart (右三)伉儷及Colleen L. Schabacker (左二)伉儷與本系施純明副教教授(左一)及劉金君講師(右一)合影於臺中附設醫院第一醫病大樓。



■ Karen J. Stewart (右一)及Colleen L. Schabacker (左一)參觀本校中醫藥展示館，由劉金君講師陪同。

# 奇美絕色名琴展

## 引領樂迷回到歷史的時光

在電腦自動演奏鋼琴的優美樂聲中，奇美博物館珍藏的56件「絕色名琴」28日上午在中國醫藥大學藝術中心展覽廳舉行開展茶會，黃榮村校長在開幕致詞時表示，這批世界罕見的古樂器得來不易，學校師生、家長或民眾抱著欣賞的心情接觸藝術，可以窺知西洋樂器演進的過程，引領樂迷回到歷史的時光。

中國醫藥大學為「奇美弦琴」展精心擘劃年餘，中國醫藥大學校長黃榮村博士感謝奇美博物館對大學園藝活動的大力支持；他說，奇美博物館收藏世界珍貴名琴和各國古樂器、自動演奏樂器，是臺灣唯一具有完善樂器收藏的博物館，其所蒐羅之世界各地以西洋音樂發展為主的各類型樂器，不僅具有器樂史上獨特的意義，每件藏品都展現美學、工藝和音樂內容各有風采，美感紛呈。尤其是，這項美展覽兼具教育、美化生活與音樂推廣之功能。

美館副館長張仁吉對奇美博物館慷慨出借價值連城的世界名琴給中國醫藥大學舉辦展覽十分稱讚，張仁吉稱許首度在台中市舉辦的「奇美弦琴」展具國家級水準，而且是免費參觀，讓樂迷可近距離鑑賞世紀名琴的風采。

奇美博物館顧問紀慶玟表示，奇美博物館珍藏諸多法國、英國、義大利等地的絕世名琴，如今，歐洲國家要舉辦展覽都來台灣商借，稱得上是台灣的驕傲。此次「奇美弦琴——西洋樂器演進展」由奇美博物館提供總計56件古樂器、自動演奏樂器、樂器製程模板與內部結構模型、以及音樂相關繪畫雕塑展品，讓西洋樂器的演進歷程清晰生動地呈現，會場並製作了詳盡的樂器介紹與演進歷程圖說，還有數十件原版油畫，值得有興趣的人士前往欣賞。在「奇美弦琴」展覽廳的開幕會場，還邀請鋼琴演奏家黃齡緹博士現場演奏大鍵琴令人陶醉。



■ 鋼琴演奏家黃齡緹博士現場演奏大鍵琴令人陶醉



■ 駐校藝術家張成璞操作手動街道演奏音樂盒，引人興趣駐足聆賞



■ 國美館副館長張仁吉(左起)、黃榮村校長、奇美博物館顧問紀慶玟致賀合影

## 「瑰麗風采」—李秀芳彩繪陶瓷個展開幕



■ 黃榮村校長主持李秀芳彩繪陶瓷個展揭幕，稱許她把藝術美學帶進生活與家庭

「瑰麗風采」—李秀芳彩繪陶瓷個展於2010年3月9日下午在中國醫藥大學藝術中心開幕；這次展出李秀芳百餘件的彩墨創作及生活結合時尚的彩繪陶藝作品，讓人愛不釋手；校長黃榮村在開幕致詞時，稱許她中年才拾畫筆全心創作的決心與毅力，尤其難得的是，能把藝術美學帶進生活與家庭中，讓愉悦的樂趣感染給周遭的人。

水墨畫家李秀芳彩繪陶瓷個展開幕茶會散發濃濃的美學氣息，一件件亮眼奪目的彩繪陶瓷佳作，吸引觀眾的目光，稱得上是一場豐富而充實的藝術饗宴；校長黃榮村、賢伉儷、國立中正紀念堂管理處長曾坤地、周昌弘院長、總務長黃文光、藝術中心主任蔡順美、台灣師大美術系教授程代勒、全省美展評審蕭世瓊等藝文界人士及畫友百餘人前往道賀，會場並有台中教育大學學生演出鋼琴三重奏，會場氣氛熱絡溫馨。

生活時尚藝術家李秀芳，師承吳長勝教授學習山水彩墨，自幼喜歡塗鴉，年近中年才拾畫筆，憑藉著自身努力，她的水墨畫作品技巧純熟引人入勝，惟偏愛花卉綻放的璀璨與瑰麗；8年前的一次偶緣，她進入了生活藝術結合的彩瓷世界裡，醉心其中，喜歡燃燒後的蛻變，多年來潛心鑽研創作，透過李秀芳的巧思與彩筆，不論是在陶瓷、宣紙作品都獨樹一格，呈現她美妙動人的作品，深受大眾喜愛。

「藝術離不開生活，以這樣的目標與理想，投入生活藝術的創作，俯拾皆得。」水墨畫家李秀芳說，陶畫是用彩繪的概念，把它畫在瓷器上，畫工很細膩，與一般的水墨畫不同，陶畫最困難的地方就是用色，還有要克服瓷器的凹凸不平或有弧形，她為了克服這個難題，通常一個作品都要花上一天的時間完成。

水墨畫家李秀芳由平面畫到立體的瓷器畫，為水墨作品增添了一抹瑰麗的色彩，兩者互結合，更讓水墨藝術的創作獲得更多人共鳴。

## 醫學系第24屆校友返校參訪

醫學系第24屆校友呂政翰等一行60人，於2010年4月18日組團返校參訪，由學務長林振文學務長、醫學院林正介院長、醫學系吳錫金主任、校友聯絡組親自接待，吳錫金主任並引導校友參觀校園、附設醫院、行政院長、林正介院長致詞歡迎校友返校，說明學校長期致力於提昇教學、研究與醫療服務水準，豐富完善而規模完整的教學及研究資源，積極規劃建設本校成為具國際水準的綜合研究大學。吳錫金主任特別以簡報的方式為校友詳盡的介紹學校與附設醫院的現況及進步情形，並敘述學校、附設醫院的重要工作，例如與美國MD安德森癌症研究所、與中央研究院合辦癌症生物學研究所、與國家衛生研究院合辦免疫學研究所等，校友對於學校、附設醫院、行政院長均感覺得無上的光榮，並充分的感受到學校、醫院對校友的照顧。座談會結束後校友繼續召開班會，欣賞昔時同窗照片，氣氛融洽感人。



■ 參觀校園

# 捐 款 園 地

☆☆☆ 校友基金會會員類別 ☆☆☆

級 別	金 額
一般會員	每年捐款新台幣兩仟元以上
尊爵會員	董事長級會員Chairman's Club 每年捐款新台幣30萬元以上
	校長級會員President's Club 每年捐款新台幣20~30萬元
	院長級會員Dean's Club 每年捐款新台幣10~20萬元

☆☆☆ 校友基金會會員優惠項目 ☆☆☆

1. 會員及其直系親屬在附設醫院看病掛號可免收掛號費。(其金額/次數以捐款數目的20%相抵)
2. 尊爵會員可享有學校及附設醫院免費停車服務。
3. 尊爵會員可享有附設醫院健康檢查九折優待。
4. 尊爵會員及其直系親屬在附設醫院住院，病房費可享有九折優待。
5. 尊爵會員可享有學校圖書館免費書籍借閱。

## 捐 款 芳 名 錄

【教學卓越計畫基金】

金 額	捐 款 者
160	張勝鈞
400	張原影
1,500	林冠合
2,190	黃林煌
2,328	林志明
2,625	洪聖朝
2,945	陳佑羽
4,140	陳佳怡
4,480	連怡鈞
5,000	謝漢星
6,000	徐瑪玲
10,000	陳三餘
10,000	張君平
10,000	彭剛文
10,000	陳成欽
10,000	鄭文君
10,000	林俊佑
20,000	Daniel CN Chan
25,900	何永仁
50,000	趙克平
50,000	陳泰昌
100,000	許明勝
100,000	曾錦池
100,000	陳慶輝
120,000	邱永偉
500,000	財團法人中華民國牙醫師公會全國聯合會

【學校各社團】

金 額	捐 款 者
200	明隆素食-管弦樂社
300	小博士早餐廳-管弦樂社
300	餃子宴-管弦樂社
500	林寶齡-新聞研習社
500	靚味廣第-管弦樂社
1,000	財團法人創世社會福利基金會-中醫系學會-三義義診
1,000	財團法人創世社會福利基金會-醫藥史社
1,000	財團法人台灣省私立佛教密藏院慈善事業基金會-醫藥史社
1,000	財團法人台灣省私立佛教密藏院慈善事業基金會-杏服醫學服務隊
1,000	信望愛眼科診所-醫學營
2,000	圓融社會福利慈善基金會-中醫系學會-三義義診
2,000	台中縣中醫師公會-醫藥史社
2,000	社團法人台中市慈心慈善會-杏服醫學服務隊
2,000	陳秋螢-合唱團-杏韻
2,000	財團法人陳超樹公益慈善基金會-醫藥史社
2,000	林陸文-合唱團-杏韻
2,000	鄧寅文-合唱團-杏韻
2,000	黃頌嚴-後中醫系學會
2,000	吳允-國際志工服務隊
2,000	財團法人台灣省私立天一園德社會福利慈善事業基金會-慈幼社-快樂成長營
2,000	陳幸宜-醫學營
2,000	楊昇診所-醫學營
3,000	台中市中醫師公會-醫藥史社
3,000	香林企業股份有限公司-藥妝系學會
3,000	社團法人台南市中醫師公會-醫藥史社
3,000	台中市中醫師公會-中醫系學會-三義義診
3,000	財團法人台灣省私立天一園德社會福利慈善事業基金會-醫藥史社
3,000	許智揚-合唱團-杏韻
3,000	裴松毅-合唱團-杏韻
3,000	陳毓隆-合唱團-杏韻
3,000	陳新宏-醫藥史社
3,000	謝錦松-合唱團-杏韻
3,000	財團法人慈鄉社會福利基金會-杏服醫學服務隊
3,000	宋鴻樟-國際志工服務隊
3,000	財團法人佛陀教育基金會-醫藥史社
5,000	茗權生物科技有限公司-藥妝系學會
5,000	台灣美聯生物科技股份有限公司-藥妝系學會
5,000	南光化學製藥股份有限公司-醫藥史社
5,000	台中市元保宮-醫藥史社
5,000	台中市私立伊美美容附設文理短期補習班-藥妝系學會
5,000	甘泉寺-中醫系學會-三義義診
5,000	黃榮棟-合唱團-杏韻
5,000	財團法人成杏醫學文教基金會-醫藥史社

捐 款 期 間 99.02.20 ~ 99.05.31

金 額	捐 款 者
5,000	台中市元保宮-中醫系學會-三義義診
5,000	財團法人台北保安宮-中醫系學會-三義義診
5,000	蔡宗豪-合唱團-杏韻
5,000	吳立昀-合唱團-杏韻
5,000	財團法人台灣省私立永信社會福利基金會-杏服醫學服務隊
5,000	蔡佳勤-合唱團-杏韻
5,000	廖上智-合唱團-杏韻
5,000	林益輝-合唱團-杏韻
5,000	王泳涼-合唱團-杏韻
5,000	財團法人成杏醫學文教基金會-國際志工服務隊
5,000	聖橋亞企業有限公司-新聞研習社
6,000	興立化粧品股份有限公司-藥妝系學會
10,000	財團法人台中市佑生文教基金會-醫藥史社
10,000	財團法人台灣省私立永信社會福利基金會-醫藥史社
10,000	亞新生物科技股份有限公司-醫藥史社
10,000	鄭琇芳-合唱團-杏韻
10,000	陳俊和-合唱團-杏韻
10,000	桑穎穎-合唱團-杏韻
10,000	財團法人台中市佑生文教基金會-國際志工服務隊
10,000	財團法人台中聖壽宮-國際志工服務隊
10,000	林昭庚-新聞研習社
10,000	財團法人萬海航運社會福利慈善事業基金會-醫藥史社
10,000	財團法人台中聖壽宮-醫藥史社
11,400	大同中醫醫院-後中醫系學系
11,400	京鼎中醫聯合診所-後中醫系學系
14,820	陳新宏-後中醫系學系
20,000	陳學明-醫學系-系友會
20,000	東群牙醫診所-牙醫系學會疊球隊
20,000	財團法人法鼓山社會福利慈善事業基金會-國際志工服務隊
20,000	社團法人台灣縣醫師公會-杏服醫學服務隊
20,000	台中佛教會館-中醫系學會-三義義診
20,000	戴志展-合唱團-杏韻
20,000	財團法人中國國際商業銀行文教基金會-杏服醫學服務隊
20,000	財團法人馨園文教基金會-合唱團-杏韻
20,000	財團法人台灣縣醫師公會-杏服醫學服務隊
20,000	財團法人興穀社會福利慈善事業基金會-國際志工服務隊
20,000	財團法人永大社會福利基金會-慈幼社-快樂成長營
20,000	財團法人永大社會福利基金會-醫藥史社
22,800	馬光中醫診所-後中醫系學會

【學務處-薪傳還款基金】

金 額	捐 款 者
1,500	潘志平
3,000	泓薈科技有限公司

【圖書基金】

金 額	捐 款 者
1,000	鍾禮慤
1,000	鄭文裕
1,000	王秋輝
1,000	徐展東
1,000	李郁芸
1,000	陳志遠
1,000	陳信維
1,000	陳宗德
1,000	林志鴻
1,000	陳景民
1,000	李小寶
2,000	郭悟振
45,908	華藝數位股份有限公司

【各類指定捐款】

金 額	捐 款 者
1,994	LOH CHET HSIA-外籍生招生
2,000	陳泳志-安康校園建設基金
5,000	彰化縣彰化市公所
6,000	林孟亮-醫學檢驗生物技術學系-醫技之愛
10,000	財團法人新光吳火師文教基金會
12,000	黃淑芳-薪傳-胡維君
25,000	頤輝科技股份有限公司-TLC/HPTLC於中草藥應用研討會
50,000	台北市生物產業協會-李時珍醫藥文化與產業合作發展論壇
50,000	順天堂藥廠股份有限公司-留本獎學金-許鴻源5533
98,000	中國醫藥大學-大學甄選入學-教務處