



已不再支援「Adobe Flash Player」

電子報專欄

- 本期摘要
- 校園焦點
- 行政會報
- 陽明訊息
- 山腰部落格
- 課輔部落格
- 陽明送愛專欄
- 捐款芳名錄

副刊專欄

- 山腰電影院
- 閱讀旅行
- 實習甘苦談
- 副刊投稿

相簿集錦

相簿適用IE6, IE7, Firefox, Safari
IE8請開啟「相容性檢視」瀏覽

發行人：吳妍華
總編輯：王瑞瑤
執行編輯：劉柚佑
網頁維護：凱笛資訊

快訊



【校園焦點】台聯大系統「溫世仁卓越學術講座」：DNA之父詹姆斯華生博士來校演講

校園焦點



台聯大系統「溫世仁卓越學術講座」：DNA之父詹姆斯華生博士來校演講

本校與北京大學喜定姐妹盟校

本校與香港中文大學簽訂姐妹盟約

吳肇卿、宋青華校友當選本校第7屆傑出校友

『玻璃與生活美學』—新竹玻璃工藝博物館 參訪活動紀實

第五屆研究生盃球類比賽圓滿落幕

治療粥狀動脈硬化 生理所李宗玄老師研發新法—紅血球生成素的新穎功能

台聯大系統「溫世仁卓越學術講座」：DNA之父詹姆斯華生博士來校演講

1962年諾貝爾生理醫學獎得主詹姆斯·華生博士 (Dr. James D. Watson) 應台灣聯合大學系統「溫世仁卓越學術講座」邀請首度訪台，4月2日蒞臨本校舉辦演講，講題為：From Discovery of Double Helix Structure of DNA to Developing a Research Career。於大禮堂演講會場本校吳妍華校長代表台灣聯合大學系統頒發榮譽講座教授給予華生博士，華生博士於隨後的演講中回顧其破解DNA雙股螺旋結構的精采歷程及其研究生涯的開展，分享其揭開生命奧秘、啟動DNA研究熱潮的大師觀點。並以自己生命歷程為例，建議有企圖心的學生，跳脫師長所設的框架，開創新的研究領域。此外，華生認為，大學生應先學會課堂中的知識，進而博覽書籍，更重要的是與專家接觸，激發新思維。尤其現在網路發達，學生更應多利用像是facebook等網路社群，與各國學術菁英接觸、交流。他認為多接近與自己興趣相仿的知識份子及跟她們保持聯絡互通有無事件重要的事情，同時他也認為暗暗內含光是成功的關鍵，多聽多想多與朋友聯繫互相分享，是他成功的關鍵，團隊是重要的，沒有人可以離群索居還能成功的。

1962年諾貝爾生理醫學獎得主
詹姆斯·華生博士 (Dr. James D. Watson)

DNA之父詹姆斯華生博士簡介

華生博士15歲即以資優生身分，提早就讀芝加哥大學，原主修動物學，後因受到物理學家薛丁格的科普名著《何謂生命？》(What is Life?) 的啟發，興趣轉向遺傳學。從芝加哥大學畢業後華生進入印地安那大學攻讀博士學位，從事噬菌體的遺傳學研究，在這段期間他逐漸相信DNA就是基因的組成分子。1950年獲得博士學位後，華生到丹麥哥本哈根進行博士後研究，其間參加國際學術會議聽取威爾金斯有關DNA的X光繞射研究報告後，更堅定他解決DNA結構的決心。1951年華生到英國劍橋繼續從事研究並認識克里克，兩人共同利用X光繞射的數據建構DNA分子結構模型。1953年他們終於提出DNA雙螺旋結構，並將結果發表於《自然》(Nature) 期刊。此項劃時代的發現讓華生、克里克與威爾金斯共同獲頒1962年諾貝爾生理醫學獎。

本校吳妍華校長代表台灣聯合大學系統
頒發榮譽講座教授給予華生博士

自1956年起華生在哈佛大學任教，開授分子生物學課程，其著書《基因分子生物學》(Molecular Biology of the Gene) 與《細胞分子生物學》(Molecular Biology of the Cell) 至今仍是分子生物學的經典教科書，其自傳《雙螺旋》(The Double Helix) 亦為風靡全球的暢銷書。1968年起華生兼任美國冷泉港實驗

室（Cold Spring Harbor Laboratory）的主管，並將研究重心轉向癌症的分子生物學；1976年他辭去哈佛大學的教職，專職於冷泉港實驗室。1989年華生獲美國國家衛生院任命為「人類基因體計劃」（Human Genome Project）主持人，啟動全球解碼人類基因體序列的鉅大工程。1994年他成為冷泉港實驗室的首任總裁，並於1999年創立華生生物科學院（Watson School of Biological Sciences），為全球培養許多生命科學研究人才。2007年華生正式宣布從冷泉港實驗室退休，然而他仍然繼續關注分子生物學及神經科學的發展並貢獻心力。

<秘書室 整理報導>

[\[←\] 回上一頁](#) [\[©\] 回到首頁](#) [\[↑\] 回到最上](#)

陽明電子報
YMNEWS

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [友站連結](#) [上期電子報](#)

Copyright © 2010 National Yang-Ming University ALL RIGHTS RESERVED
國立陽明大學版權所有·未經同意·請勿轉載

