



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

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



【焦點新聞】賀本校林奇宏教授與鄭誠功教授榮獲行政院2009年傑出科技貢獻獎

陽明訊息

現正收看

諾貝爾生理醫學獎得主DNA之父 Dr. James D. Watson 來校演講
接駁車行駛路線時間表
台灣聯大系統跨校選授課校際專車
本校往返中研院交通車時間表
陽明豆逗節-「豆」陣來傳情
圖書館 主題書展 「把愛傳出去:關懷生命與生命教育」
99年「紀念尹珣若先生品學及論文優良獎學金」開始受理申請

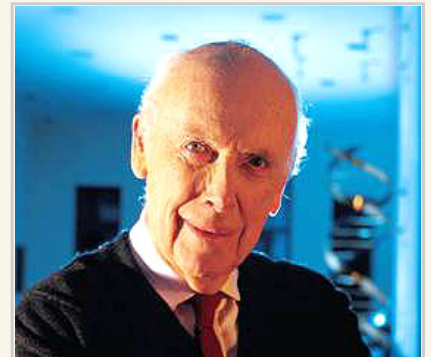
諾貝爾生理醫學獎得主DNA之父 Dr. James D. Watson

演講：From Discovery of Double Helix Structure of DNA to Developing a Research Career

1962年諾貝爾生理醫學獎得主Dr. James D. Watson應台灣聯合大學系統之邀於99年4月2日（五）來校演講，講題為From Discovery of Double Helix Structure of DNA to Developing a Research Career，邀請您來與詹姆斯華生博士一起回顧破解DNA雙股螺旋結構的精采歷程及其研究生涯之開展。

講者簡介：

Watson的父親James D. Watson 是位商人，母親是Jean Mitchell。Watson的祖父及外祖父分別是從英格蘭和蘇格蘭移民到美國來。Watson少年時代都是在芝加哥渡過，讀八年Horace Mann Grammar School、兩年South Shore High School。1943年進入芝加哥大學動物系，1947年大學畢業。當Watson還是學生時代時，平常的興趣是觀賞鳥類，於是迷上了基因學。1950年印第安那州大學動物研究所博士畢業。當Watson在印第安那州時，受到三位遺傳學家引響而進入遺傳學領域，分別是H. J. Muller、T. M. Sonneborn和S. E. Luria，Watson當時成為Luria的學生，做用X-rays去觀察噬菌體的生長情況。



Dr. James D. Watson

從1950年九月到1951年九月，是Watson取得博士學位後第一份在哥本哈根的科學會議工作，做有關噬菌體感染細菌後DNA變化情況。1951年春天，他和Kalckar到那不勒斯去參加一場研討會，第一次看到DNA結晶透過X-rays繞射的影像，這使他改變他的研究方向，從研究噬菌體改成研究核酸化學結構。1952年進入John Kendrew的實驗室工作。

不久Watson便很快遇到Crick，這位與他在了解DNA結構上有相同興趣的人。在1953年，他們將DNA以X射線繞射所得的資料為主要依據，利用鐵線與紙張，試做DNA分子模型。他們認為其基本構造應該用雙條DNA分子絲線，像螺旋狀向上纏繞所形成的。

1953到1955年Watson和Alexander Rich在加州科學會做RNA的X-rays研究。1955和1956年回到Cavendish，再次和Crick一起合作，發表許多有關病毒構造文章。1956年Watson受哈佛大學邀請擔任助教，1958年當副教授，1961年當教授。在他教學幾年間，他的實驗室累積許多RNA資料，也培育了許多生物學家。

Watson獲得獎項有：1959年和Crick一起得到John Collins Warren獎，1959年Eli Lilly獎、Lasker獎、1962年和Francis Crick、Maurice Wilkins獲得諾貝爾醫學獎。

演講詳細資料：

時間：99年4月2日（五）10:00~11:30

地點：國立陽明大學活動中心表演廳

主持人：徐明達教授

統籌規劃：台灣聯合大學系統、財團法人溫世仁文教基金會

主辦單位：國立中央大學、國立交通大學、國立清華大學、國立陽明大學

<秘書室整理>

[\[←\] 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

