



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
- 校園點滴
- 課輔部落格
- 捐款芳名錄

副刊專欄

- 山腰電影院
- 閱讀旅行

相簿集錦



這是什麼？

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

發行人：梁 慶 義
總編輯：王 瑞 瑤
執行編輯：方 諾 妮
網頁維護：凱 笛 資 訊

快訊 【校園焦點】100學年度畢業典禮

校園焦點

- 現正收看 ▶** 諾貝爾雙饗宴Ciechanover教授及Yonath教授蒞校演講
101學年度幹部研習營～諾亞方舟
眼見為憑？—文藝復興時代人文學者的服飾觀
101年度校長盃教職員工羽球賽
「紅的氾濫 - 游雯迪創作個展」

諾貝爾雙饗宴Ciechanover教授及Yonath教授蒞校演講

2004年諾貝爾化學獎得主Aaron Ciechanover 教授及2009年諾貝爾化學獎得主Ada E. Yonath教授於6月20日蒞校參訪。兩位學者應本校及國立清華大學邀請訪台，擔任「台灣聯合大學系統溫世仁卓越學術講座」。當天的演講在活動中心表演廳舉行。

Yonath教授任職於以色列Weizmann科學院中心主任以及結構生物學系講座教授，她因研究核糖體(ribosome)的分子結構與生物功能與Ramakrishnan 及Steitz兩位教授共同榮獲2009年諾貝爾化學獎。Yonath教授出生於耶路撒冷，她的家境並不富裕，但其父母克服困難讓她接受良好的教育，加上她天資聰慧，終於在科學界大放異彩。Yonath教授為以色列諾貝爾得主中的唯一女性，亦為中東地區科學類諾貝爾獎第一位女性得主。



Ciechanover教授(左)演講



林茂榮老師提問

Yonath教授專研核糖體數十年，利用X光晶體繞射的方法，成功解得「核糖體」(ribosome)—生物細胞製造蛋白質的工廠—的立體分子結構。進一步她利用其他生物物理方法，完整解析核糖體合成蛋白質的運作機制。Yonath教授的研究成果讓世人了解蛋白質誕生的過程，她對核糖體的演化與被抗生素抑制的機制也深入研究，因而對於抗生素的藥物開發助益甚鉅。Yonath教授此次講題為“Life expectancy, wishes, predictions and reality”。

Ciechanover 教授為以色列理工學院教授，是一位醫師科學家(MD/PhD)，長年致力於生化相關領域之研究。

Ciechanover 教授自幼熱愛生物，十一歲就用顯微鏡觀察細胞，也收集不少動植物標本。在醫學院求學期間他深刻體悟人們對疾病成因了解不足，決定鑽研基礎研究。他與Hershko 及Rose教授分離出網織紅血球(reticulocyte)中分解蛋白質之成份。他們三位也因研究「泛素修飾引導蛋白質降解」，於2004年同時獲頒諾貝爾化學獎。

Ciechanover 教授此次的講題為“Intracellular degradation of proteins: why our proteins have to die so we shall Live”。目前許多臨床結果發現具有相似病徵之病患，對相同藥物會產生不同的生理反應，這些警訊促使醫學界進入「個人化醫療時代」。Ciechanover 教授建議應該先發展定序個人基因快又低價的方法，以致病機制為本、找尋特定疾病之分子標的與藥物標靶。進入個人化醫療時代，也將伴隨許多倫理相關問題產生。如何保護個人基因資料的隱私，是政府衛生相關部門該重視的課題。



Yonath教授(中)高興得拿起校長頒贈的紀念品

Ciechanover教授及Yonath教授在座談會中接受校內老師及記者們發問。隨後校長也上台致詞並頒贈紀念品給兩位諾貝爾獎得主。演講最後在大家熱烈的討論中結束。

[\[←\] 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

