



回陽明首頁

加入我的最愛

回電子報首頁

第147期 本期出刊日：2008/3/6 下期出刊日：2008/3/19 下期截稿日：2008/3/17



此外掛程式不支援

本期摘要

NEW 校園焦點

陽明訊息

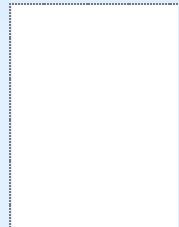
課輔部落格

副刊專欄

9歲的科學實驗

山腰電影院

相簿集錦



發行人：吳妍華
總編輯：王瑞瑤
執行編輯：劉柚佑
網頁設計：賴彥甫

校園焦點

【焦點新聞】何大一獲本校理學榮譽博士

現正收看

何大一獲本校理學榮譽博士 勉勵學子要有抱負與具有邏輯思考能力

溫世仁學術講座 諾貝爾得主Alan Jay Heeger教授鼓勵學子探索未知

陽明大學藝文中心開幕暨【動·漫·快·感——數位媒體藝術展】開展

陽明大學附設醫院首任院長就職

溫世仁學術講座 諾貝爾得主Alan Jay Heeger教授鼓勵學子探索未知

在台灣聯合大學系統邀請，溫世仁基金會資助之下，2000年諾貝爾化學獎得主亞倫·席格（Alan Jay Heeger）教授廿日蒞臨本校演說，講題為「Low Cost Plastic Solar Cells : Progress & Prospects（低成本的塑膠太陽能電池：現況與展望）」，由生物醫學暨工程學院院長邱爾德主持，吸引百位學生到場聆聽。

現任加州大學聖塔巴巴拉分校物理系的席格教授，與美國麥克達密教授及日本白川英樹教授於2000年共同獲得諾貝爾化學獎殊榮。他們的研究證實，塑膠可以被改製成電的良導體，經過特殊改造之後，塑料能夠表現得像金屬一樣，產生導電性。可廣泛應用抗靜電材料、電晶體、二極體顯示器及太陽能電池等。

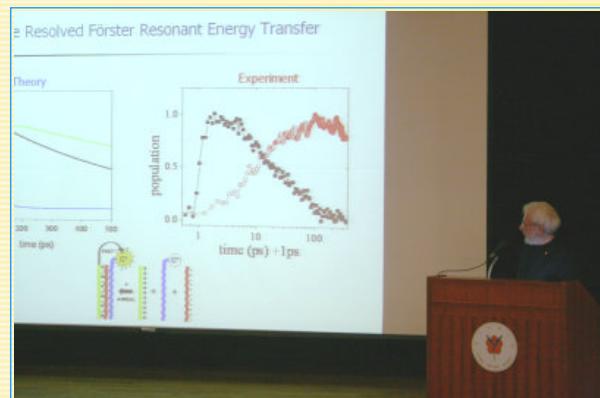
席格教授演講中表示，能源問題為目前全人類面臨最棘手的問題之一，儘管有替代能源—太陽能電池的研發，但面臨兩大問題，一是成本高，二是必須很大的面積才能產生效能。其團隊所研發的塑膠太陽能電池材料，成本可大幅降低，且具可撓屈特性，較不佔空間，特別適合台灣小面積的國家，預計可提高10-15% 的效能。

「科學家必須隨時具有冒險的性格，勇於向新領域挑戰。」教授將物理的觀念與化學的材料相結合，研發出最新的塑膠太陽能電池，為人類的能源問題帶來新契機。席格

認為，跨領域的挑戰是一件令人振奮的事，科學家必須隨時具有冒險的性格，他曾經為挑戰新領域興奮到夜晚都睡不著。他勉勵青年學子一旦選定一個研究領域，要積極投入，多嚐試跨領域的合作，說不定能擦出與眾不同的火花，鼓勵台灣學者和學子也要勇於航向新興領域。



諾貝爾得主Alan Jay Heeger教授與宋副校長等人合影



Alan Jay Heeger教授講解今日能源

相關新聞照片選輯，請見：<http://www.flickr.com/photos/ymnews/sets/>

<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 (c) 2008 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