



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

【焦點新聞】何大一

## NEW 校園焦點

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

現正收看

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，塑膠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，僅管有替代能源 - 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。

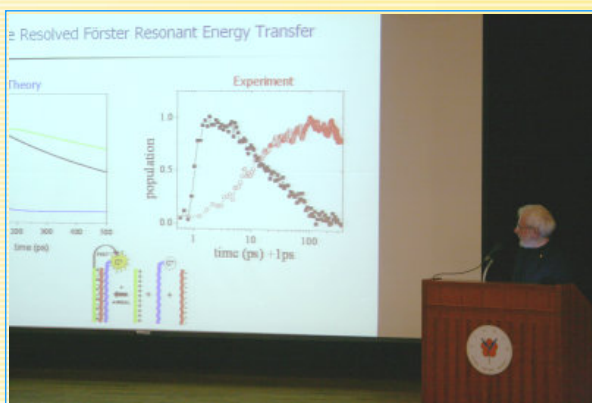
「科學家必須隨時具有冒險的性格，勇於向新領域挑戰。」教授將物理的觀念與化學的材料相結合，研發出最新的塑膠太陽能電池，為人類的能源問題帶來新契機。席格認為，跨領域的挑戰是一件令人振奮的事，科學家必須隨時具有冒險的性格，他曾經為挑戰新領域興奮到夜晚都睡不著。他勉勵青年學子一旦選定一個研究領域，要積極投入，多嚐試跨領域的合作，說不定能擦出與眾不同的火花，鼓勵台灣學者和學子也要勇於航向新興領域。

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

&lt; 秘書室整理報導 &gt;



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

[\[←\] 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