



諾貝爾獎知識饗宴

「溫世仁卓越學術講座」

講座大師：2005 年諾貝爾化學獎得主 Prof. Robert H. Grubbs

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：中央大學、交通大學、清華大學、陽明大學

時間：97 年 6 月 27 日~6 月 30 日

交通大學於 6 月 27~30 日邀請 2005 年諾貝爾化學獎得主羅伯特·格拉布斯教授 (Prof. Robert H. Grubbs) 來台演講並擔任「溫世仁卓越學術講座」之講座教授。本次講座係由台灣聯合大學系統主辦，溫世仁文教基金會贊助。溫世仁先生身為台灣成功企業家，遺澤遍及世界尤其是落後偏遠地區，其積極開創的性格，熱愛知識、關懷人文、實踐理想的人格風範，已成為學子學習的典範。溫世仁文教基金會董事長和執行長亦認同台灣聯大系統的高教理念，大力支持台灣聯大前任系統校長曾志朗院士所倡導之「不能失去靈魂的卓越」，希望藉由台灣聯大系統統整並推動跨校「溫世仁卓越學術講座」，啟發及形塑不同凡響的卓越人才，引領台灣高等教育學術風潮。

羅伯特·格拉布斯教授係美國加州理工大學講座教授，其在烯化物歧化反應(olefin metathesis)方面之貢獻良多，因此於 2005 年與麻省理工學院 Richard R. Schrock 教授及法國 Yves Chauvin 教授共同獲得諾貝爾化學獎。羅伯特·格拉布斯教授的主要貢獻在於其發展出許多新穎有效的歧化反應催化劑，利用催化性的歧化反應可以縮短合成的步驟，得到更高的產率及更少的廢物，對於整體製程效率及地球環境的改善有很大的貢獻。

歧化(metathesis)反應在化學工業上已經成為一項重要的方法，並在合成化合物上開啟了新的機會而將使工業上製造藥物、塑膠以及其它材料的生產更為方便，這些物質的價格會因此降低而且減少對環境的衝擊。

此外，歧化反應在製藥工業、生技工業及食品工業上具有極大的商業潛力；新的催化劑亦可廣泛的運用在聚合物的合成上，雖然截至目前許多最有用的聚合物仍然是用傳統的方式來合成，但在近期全球對於聚合物合成的研究顯示，某些歧化反應催化劑在合成具有特殊性質的聚合物方面有光明的前景，而羅伯特·格拉布斯教授在開環複分解聚合反應(ROMP)方面擁有卓著的發現與貢獻。

羅伯特·格拉布斯教授此次來訪，預計於交通大學、中央大學及台北國際會議中心共發表 3 場公開的演講，同時於交通、中央、清華及陽明大學四校進行訪問行程，詳細的演講日期及地點如下：

- **97 年 6 月 27 日 (五) 10:00~11:30**  
講 題：Olefin Metathesis: Fundamentals to Applications  
主持人：許千樹 教授 (交通大學理學院副院長)  
地 點：交通大學 科學二館 210 國際會議廳
- **97 年 6 月 27 日 (五) 15:00~16:30**  
講 題：Design of Catalysts for Olefin Metathesis  
主持人：胡紀如 教授 (中央大學理學院院長)  
地 點：中央大學 國鼎館二樓
- **97 年 6 月 30 日 (一) 09:20~10:10**  
講 題：Macromolecular Molecules and Materials Using Olefin Metathesis  
主持人：李遠哲 院長 (前中央研究院院長)  
地 點：台北國際會議中心 大會堂

※ 新聞聯絡人：國立交通大學理學院副院長 許千樹教授

Tel:0932-377530 E-mail: cshsu@mail.nctu.edu.tw