



[網站導覽](#) | [English](#) | [日本語](#) | [Español](#)
[在校生](#) | [教職員](#) | [校友](#) | [International Students](#)
[未來學生](#) | [訪客](#) [搜尋](#)

[認識清華](#) | [行政單位](#) | [教學單位](#) | [研究中心](#) | [圖書館](#) | [計算機與通訊中心](#) | [邁向頂尖大學](#) | [招生專區](#) | [清華學院](#) | [公告與活動](#) | [獎助學金](#) | [校務資訊系統](#) | [社團資訊](#) | [開放課程](#)

目前位置：首頁 > 清華新聞

清華新聞

==>清華簡訊 | QWKXHQhz vdwzdu

諾獎得主訪清大 演講光與物質

新聞來源：中央社 發佈時間：2012-05-23 15:29:58

諾獎得主訪清大 演講光與物質

2012-05-22 05:43 PM / 記者黃彥瑜

1997年諾貝爾物理獎得主克勞德·科恩·唐努得日今天到國立清華大學演講，他說，探討光和物質的發展過程，可以清楚了解基礎研究引發許多觀念性革命，也發展出許多應用。

清大今天邀請克勞德·科恩·唐努得日（Claude Cohen-Tannoudji）以「光與物質（Light and Matter）」演講。

清大校長陳力俊指出，全世界約僅有1500萬猶太人，不到世界人口的千分之3，但產生了約1/4的諾貝爾獎得主，這個成就與猶太人重視教育、酷愛讀書、學習傳統密不可分。

陳力俊說，從諾貝爾大師作研究的態度可以認知到，做學問不可在狹窄的專業領域中鑽研，那是不會成功的，而良師益友的啟發非常重要。

克勞德是以製造出超冷原子的技術得到諾貝爾物理獎。他說，無論是原子或是固態的物體都可以統稱為物質，光與物質之間的交互作用讓科技進步神速。

克勞德表示，超冷原子可製造更穩定、更精確的原子鐘，進而提升現在很熱門的全球定位系統（GPS）的性能。他說，GPS位置與時間的經度有正比、絕對的關係，當時間越準確，能定出的位置也就越準確。

他指出，探討光的本質及光與原子的交互作用一直是物理研究的核心問題，也是許多新的觀念性和技術性革命諸如相對論、量子物理及雷射的開端。同時，也找到操控原子的新方法如光學幫浦及雷射致冷技術。

他說，從探討光和物質的發展過程可以清楚了解基礎研究引發許多觀念性的革命，進而改變我們對事物的看法，也發展出許多預料不到的應用。1010522

[回上頁](#) | [列印本頁](#)