

14/06/2002

諾貝爾物理學獎得主與科大師生對談

兩位諾貝爾物理學獎得主湯斯教授 (Prof Charles Hard Townes) 及霍夫特教授 (Prof Gerardus 't Hooft) 今天 (6月14日) 出席了由香港科技大學 (科大) 理學院舉辦的"與物理學巨擘對談"活動，與科大師生及校友分享他們的科研心得及經驗。

兩位學者的研究均對現代物理學的發展有重大的貢獻。被譽為"激光之父"的湯斯教授現任美國加州大學柏克萊分校講座教授。他在1951年提出利用受激輻射放大微波，並於1954年率先利用受激輻射放大電磁波，人類從此進入"激光時代"。這項突破性的研究為湯斯教授贏得1964年的諾貝爾物理學獎。今日激光已走出基礎研究的階段，並廣泛應用於多個領域。



霍夫特教

授

霍夫特教授現任荷蘭烏德勒茲大學物理學教授，專攻基本粒子物理學。在1971年，霍夫特教授發明新的計算方法，解決了由楊振寧教授和米爾斯教授提出的"規範場論"當中的數學結構問題。霍夫特教授的理論解釋了物理基本作用力之中的三種，並提出較完備的數學模型。1999年，他因這項發明獲頒諾貝爾物理學獎。霍夫特教授仍然孜孜不倦，繼續研究尚是宇宙奧秘的第四種作用力--重力。

科大校長朱經武表示："兩位諾貝爾物理學得主到訪科大，是大學的一大盛事。科大學生與巨擘對談，將有助拓闊眼界，肯定是學習過程中的寶貴經驗。我期望科大舉辦更多同類型的活動，激發同學向科學的頂峯挑戰。"



湯斯教授