

諾貝爾獎得主 Professor Ferenc Krausz 發表首場講座
開創預防醫學研究新里程

2025 年 11 月 07 日



圖 1. 諾貝爾物理學獎得主、新任香港大學（港大）理學院物理學系講座教授 Ferenc Krausz 教授。

諾貝爾物理學獎得主、新任香港大學（港大）理學院物理學系講座教授 Ferenc Krausz 教授於 11 月 7 日在百周年校園李兆基會議中心大會堂舉行首場講座，題為「邁向可負擔的預防醫療：基礎科學應對重大挑戰」，闡述阿秒物理學對醫學診斷與公共衛生領域的深遠影響。

是次學術盛會吸引逾 800 位來自學術界、政府部門及專業領域人士參與，包括港大校長張翔教授、勞工及福利局局長孫玉菡先生、教育局局長蔡若蓮博士，以及匈牙利駐香港總領事柯泰安（Dr Pál Kertész）等。眾多政學界領袖的參與，展示 Krausz 教授橫跨基礎科研、醫學創新與政策制訂的跨學科研究價值。

張翔教授在歡迎辭中表示：「Krausz 教授作為超快激光科學與量子光學領域的國際權威，他的加入將為港大卓越研究注入嶄新維度，不僅進一步鞏固大學在尖端科研領域的全球領導地位，更將開拓革新科學與社會的新疆界，同時提升香港作為國際科研樞紐的地位。港大匯聚全球頂尖人才，致力培育兼容並蓄、促進協作與創新的學術環境，為人類和世界構建更美好的未來。」

蔡若蓮博士表示：「香港為全球科研人才提供優越的環境，是進行研究工作的首選之地。Krausz 教授加入港大，彰顯了香港全球卓越研究中心的地位以及港大宏大的發展願景。香港在教育、人才與研究方面持續投入資源，並積極優化及全面提升研究實力，善用世界一流大學的優勢，推動院校擴容提質。在邀請 Krausz 教授來港的過程中，特區政府與港大保持緊密溝通和聯繫，我們樂見頂尖人才陸續來港落戶，期待更多國際知名學者來港發展，為研究發展注入新動能。」

孫玉菡先生表示：「Krausz 教授加入成港大的一份子，除見證香港的科研地位，亦顯示出香港是吸引全球頂尖人才的樞紐，政府的人才政策帶來巨大成效及國際影響力。我期望有更多海外頂尖學者和學生隨之而來，進一步鞏固香港作為世界級人才樞紐的地位，打造香港成為國際高端人才集聚高地，深化國際交往合作。」

Krausz 教授是阿秒物理學領域的頂尖先驅之一。這門革命性學科致力於捕捉電子在極短時間尺度上的動態行為。Krausz 教授曾獲多項科學界最高榮譽，包括 2023 年諾貝爾物理學獎（表彰其開創阿秒計量學）。

講座中，Krausz 教授詳述阿秒級測量技術如何以前所未有的靈敏度檢測人體血液中的分子變化，實現臨床症狀出現前的早期病理識別。此項邁向預測性與預防性醫療的範式轉移，將透過及時且符合成本效益的干預措施，有效紓解全球醫療負擔。Krausz 教授將基礎阿秒物理研究成果轉化為實際醫學應用的工作，充分體現純科學研究在應對社會挑戰方面的變革力量。

是次講座體現大學推動前沿跨學科研究之決心。Krausz 教授加入港大，不僅強化大學在基礎科研與應用轉化之領導地位，進一步助力港大實現「引領人類未來的世界級大學」的全新願景。

媒體查詢，請聯絡香港大學理學院（電話：852-3917 4948/ 3917 5286；電郵：caseyto@hku.hk / cindycst@hku.hk）。

圖片下載及說明: <https://www.scifac.hku.hk/press>



圖 2 & 3. 諾貝爾物理學獎得主 Ferenc Krausz 教授於港大的首場講座。



圖 4. 港大校長張翔教授致歡迎辭。



圖 5. 是次學術盛會吸引逾 800 位來自學術界、政府部門及專業領域人士參與。



圖 6 & 7. 勞工及福利局局長孫玉菡先生、教育局局長蔡若蓮博士出席講座。