

Co-organisers:



THE HONG KONG YOUNG
ACADEMY OF SCIENCES
香港青年科學院

Supporting Organisation:

教育局
Education Bureau

全人發展
講座系列



E2TEC008T
(非代幣課程)

🧪 香港青年科學院講座系列

新興科技講座系列 —
科學、機遇及挑戰 2022 :

量子革命：從基礎到新興的資訊科技

朱力歐·克貝拉教授
香港大學計算機科學系教授

2022年11月18日
正午12時截止報名

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 了解新量子技術的影響;
2. 了解量子信息和現實本質的基本問題，所產生顛覆性的新技術;
3. 了解科技研究的最新發展。



◆ 簡介

我們生活在信息時代，但是你能從最基本的層面知道甚麼是信息嗎？你知道信息在自然基本定律中扮演著甚麼角色嗎？是次講座，你將聽到一種新型信息，稱為量子信息，它出現在基本粒子世界中，並有望對社會和日常生活產生巨大影響。我們將看到有關量子信息和現實本質的基本問題，所產生的強大技術發明，例如任何黑客也無法解密的秘密通信系統，以及至今最強大的超級電腦。最後，我們將探討量子信息如何改變我們對宇宙的看法，改變我們對空間、時間、因果的概念。是次講座歡迎任何聽眾參與而毋須具備科學背景。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	11月26日	上午10:00 - 正午12:00	Zoom 網上會議

◆ 對象

- 只限於 2022 至 2023 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
 - 名額：100
- * 先到先得，額滿即止

◆ 講授語言

英語

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席所有課堂

本講座是「全人發展講座系列」中四大範疇的其中一個項目，旨在促進學生全面發展其資優潛能。



香港青年科學院 講座系列

講座以新興科技為主題，引發學生追求專門範疇知識的動機。



名人講座系列

各界名人分享人生經驗，啟發學生追尋夢想。



基礎講座系列

介紹各種新穎主題，開拓學生視野。



洞察未來講座系列

專業人士講解相關行業最新趨勢，讓學生洞悉先機，計劃未來。

