香 港 資 優 教 育 學 苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education
香港特別行政區政府教育局資助
Subvented by the Education Bureau, the Government of the HKSAR

齊來認識 資資、優優

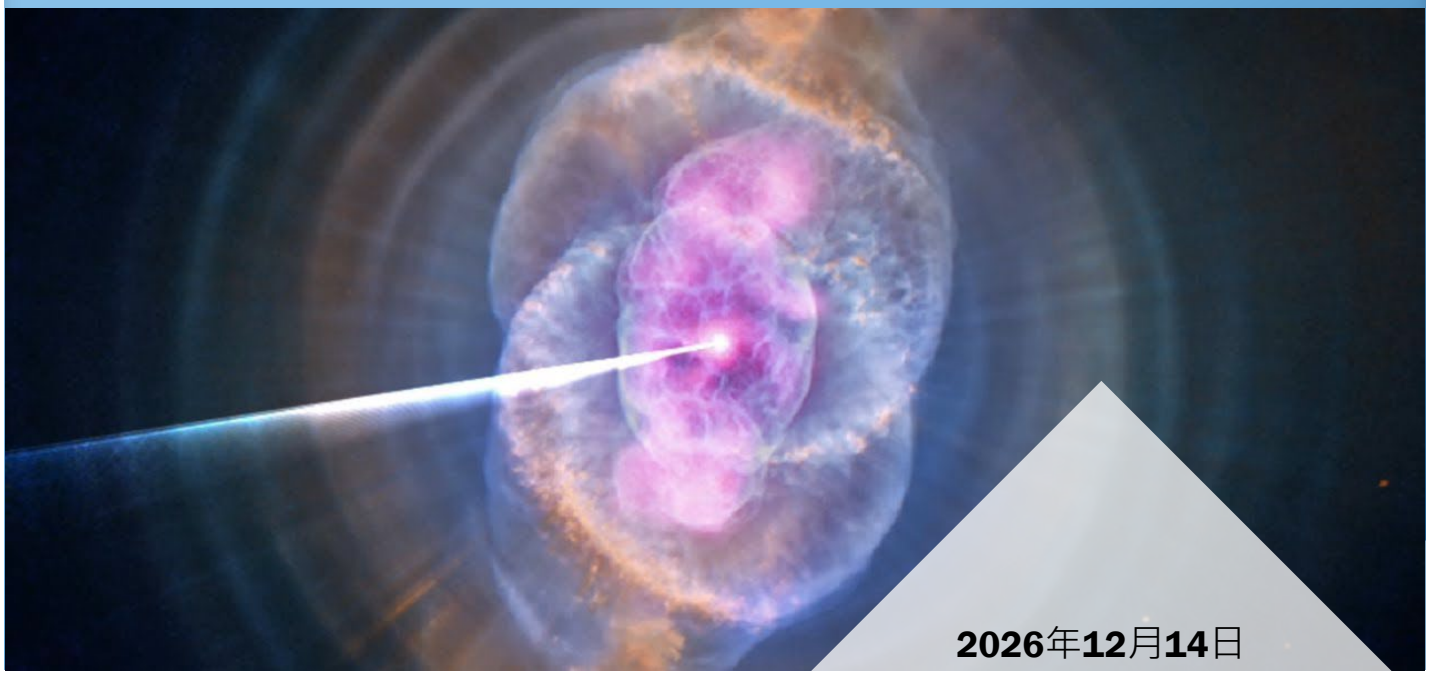
[資優課程]

E3AIG003T
(非代幣課程)

新穎講座系列

人工智能講座（程度三）：
人工智能×藝術–運用人工智能感受宇宙

吳大琪教授
香港科技大學（廣州）講席教授、STEM教育學部主任
王尤女士
香港科技大學（廣州）博士候選人、獨立策展人



2026年12月14日
正午**12**時截止報名

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 描述人工智能技術如何將天文數據轉化為視覺與聽覺體驗，以支援科學探索。
2. 理解並建立人工智能、天文學與藝術之間的聯繫，以探索和詮釋超越人類感官直接感知範圍的現象。
3. 構想人工智能的新型應用方式，探索如何連接科學、藝術、數據與人類感知。

資優課程簡介

讓我們探索人工智能如何幫助我們超越人類的自然感官，認識和探索宇宙。利用來自美國太空總署（NASA）及頂尖太空望遠鏡的真實天文數據，本講座將展示人工智能如何把科學數據轉化為引人入勝的視覺與聲音體驗。學員將學習數據可視化、數據聲化和感官轉譯的基本原理，並瞭解 ChatGPT 等工具如何支持科學發現與創造性表達。通過案例分析和現場演示，學生將體驗人工智能、天文學、藝術與人類感知交匯所帶來的精彩可能性。

講者吳大琪教授現任香港科技大學（廣州）講席教授及 STEM 教育學域主任。他是享譽國際的物理學家和教育家，在凝聚態物理研究及 STEM 教育發展方面貢獻卓著，並積極推動人工智能及數據驅動方法於教學與學習中的應用。

講者王尤女士是一位獨立策展人、藝術家及研究人員，致力於探索人工智能、藝術與人類福祉之間的連結。作為香港科技大學（廣州）博士候選人，她積極研究如何透過創新方式融合科技、創意與社會發展。

日程表

課節	日期	時間	地點
1	12月28日	下午2:00 – 下午4:00 （請於下午1:45到場登記）	香港資優教育學苑105室

適合對象

- 只限於 2026/27 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

普通話及粵語

證書

學員必須出席講座，方能獲發電子證書。

備註

由2023/24學年開始，完成首個查核期後，所有學員須於每學年成功完成以下要求以延續學員資格：

- 一個講座；及
- 任何一個課程 / 活動

本講座是「全人發展講座系列」中五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。



國家安全講座系列

認識國家安全的含意，提升學生國民身份認同。

香港青年科學院新興科技講座系列

科學家介紹矚目的新興科技，引發學生學習動機。

燃亮生命講座系列

各界名人分享人生經驗，啟發學生追尋夢想。

新穎講座系列

介紹各種新穎主題，開拓學生視野。

洞察未來講座系列

專業人士分享對相關行業最新趨勢之見解，協助學生計劃未來。

查詢

3940 0101　programme@hkage.org.hk