

本報內容：教育新聞 副刊 體育新聞 娛樂新聞

A21

新聞透視眼

●責任編輯：葉格子 2021年9月29日(星期三) 香港文匯報 WEN WEI PO

港首套 AI 初中教學資源套面世

中大馬會夥6校編寫 逾30中學2600課節試教

人工智能 (AI) 是科技應用的熱門話題，為加強初中學生對 AI 的認知和技能，香港中文大學及賽馬會自 2019 年起，開展為期 3 年的「中大賽馬會「智」為未來計劃」，聯同六間先導學校合力設計及編寫 AI 課程。過去兩年，課程已於三十多間本地中學進行超過 2,600 個課節試教，有超過 5,000 名老師及學生參與，再由四名資深電腦科老師顧問編纂出全港首套 AI 教學資源套。

●香港文匯報記者 郭虹宇

校方昨日舉辦《香港人工智能教育初中課程——教學資源套》發布會介紹詳情。課程發展組主領、評估及分析組副主領蒙美玲指，上述 AI 課程包括五大範疇：「意識」、「知識」、「互動」、「能力強化」和「倫理及影響」，共有 12 個章節，合共 55 個課題，並分初、中、高三個程度；課程尤其重視「倫理及影響」，當中會探討 AI 應用相關的倫理規範和價值觀，如透明度、公平與正義、裨益、責任和私隱等，教材選取了大量本地及外國例子，前者易引起同學的共鳴，後者可擴充同學的視野。

分師生兩版本 配合網上平台

教學資源套設學生和教師兩個版本，附有工作紙、教學指引，方便教師使用。此外，教材亦設計了智能車、無人機等硬件，加上中大的網上學習平台，希望達至軟硬件有機結合。中大訪問了 854 名參加計劃的學生，九成人認為課程增長了 AI 方面的知識及提升了 AI 知識與技能，有超過

八成同學認為學習 AI 的動機增強了。創新及科技局副局長鍾偉強致辭時表示，香港以至全球都求才若渴，香港必須盡早提供有系統的創科教育，開發年輕人的潛能，他鼓勵各中學積極利用政府在去年底推出的「中學 IT 創新實驗室」計劃，透過資助購置所需的資訊科技設備和專業服務，以及舉辦更多相關的課外活動，提升年輕人的數碼技能、運算思維和創新能力，鼓勵他們在相關科技範疇繼續進修，並在未來投身創科行業。中大副校長潘偉賢表示，人工智能是全球發展的趨勢，也是香港熱門的教育議題，培養具備跨學科知識的 AI 專才非常重要，中大會全力支持 AI 發展。

老師：課程設計較彈性

有份參與先導計劃的民生書院黃老師表示，上述課程設計較有彈性，學校可按學生情況選擇教學內容，中一會選擇教授較為淺顯、易明的部分，中三則教授編碼等元素。萬鈞伯裘書院賴老師認為，雖然計



●AI 教學資源套發布會上，嘉賓與學生代表合影。

香港文匯報記者 攝

劃教授的是 AI 知識，「但其實和科學科內容，如眼睛看實物，及耳朵聽到聲波等課題分類相近，可以很好地融入科學科的教學中。」

學生：未來續學 AI 課程

英華中學學生麥耀文分享指，印象最深

刻的是課程中圖像識別的部分，將一系列的貓狗圖片給 AI 學習後，AI 就可以根據貓狗的特徵分辨出照片是貓還是狗，「10 年前很難做到，現在只需一部電腦即可做到這樣的效果。」

民生書院學生余彥廷認為最有趣的是編寫 AI 程式，「可以通過加入語氣的高低及

速度，令 AI 模擬人類說話的音調及感情，而且非常自然，對話時就好像和真人溝通」，她對 AI 很感興趣，未來會繼續學習 AI 課程。

萬鈞伯裘書院學生楊苑婷最難忘是對 AI 輸入指令後，可以和 AI 玩包剪揀，「無論你出什麼 AI 一定會贏，很有意思。」