中大智能車教初中 AI 課程 164 中學參與

2022 年 11 月 4 日星期五

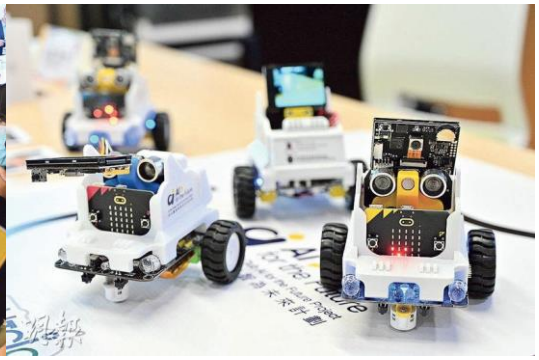

圖 1：中大研究團隊與 6 間先導中學共同創建一套初中 AI 課程，並配合中大親自開發的 AI 智能車 CUHK-JC iCar 教學。右二為中大賽馬會「智」為未來計劃實驗室主任章文杰。（鄧宗弘攝）

圖 2：中大團隊研發的 AI 智能車 CUHK-JC iCar 內置 6 個 AI 功能，包括人臉識別、物件追蹤及識別等，可配合不同 AI 實驗。（鄧宗弘攝）

圖 3：中大「人工智能教育及探索實驗室」展出約 20 個 AI 展品，包括「氣墊球機械人」。（鄧宗弘攝）

圖 4：中大「人工智能教育及探索實驗室」展品之一為「智能油畫機」，經電腦編程可將兩幅油畫結合，利用點及線的方式畫出一幅新風格油畫，需時 4 至 5 小時。（鄧宗弘攝）

【明報專訊】中大 2019 年開展為期 3 年的中大賽馬會「智」為未來計劃，研究團隊與 6 間先導中學共同創建一套初中 AI（人工智能）課程，配合由團隊開發的 AI 智能車「CUHK-JC iCar」教學。計劃首階段已完成，將 AI 課程普及至 63 間本地中學，逾 1.2 萬名學生參與；今年至 2026 年開展第二階段，暫有 164 間中學參與。團隊期望最終可招募本地一半數目、共約 238 間中學教授 AI 課程，亦

計劃將 AI 課程擴闊至跨學科應用，以及增加網上學習課程等。

伙 6 中學創製 盼擴至跨學科

計劃首席負責人、機械與自動化工程學系研究講座教授任揚表示，相關 AI 課程除讓學生學習書本知識，更可從 CUHK-JC iCar 親身體驗 AI。CUHK-JC iCar 置有 6 個 AI 功能，包括人臉識別、物件追蹤及識別、線條追蹤等，學生可透過不同實驗活動體驗 AI 模擬情境，例如可使用鏡頭拍攝大量相片，讓程式學習辨認圖像等，當中實驗活動亦會引發學生思考在 AI 設定下的倫理課題。該計劃技術主任章文杰稱，CUHK-JC iCar 採用圖形化編程語言，即使 AI 初學者亦可容易掌握相關知識及技術。

另外，中大在校園開設「人工智能教育及探索實驗室」，去年 5 月開放學校及公眾參觀，展出約 20 個 AI 展品，當中「氣墊球機械人」展品最受歡迎，機械人會透過預測氣墊球方向以決定防守或攻擊，讓參觀者從遊戲與 AI 互動。

https://life.mingpao.com/general/article?issue=20221104&nodeid=1667500793118