

職時熱話



AI用途廣泛勢必大熱

2023年，ChatGPT成了網絡熱門搜尋的關鍵詞之一，ChatGPT開發商OpenAI在3月發佈了GPT-4，擁有強大的識圖能力；文字輸入限制提升至兩點五萬字，能夠生成歌詞、創意文本，風頭一時無兩。人工智能（Artificial Intelligence，AI）也因此再次備受重視。

近年來，AI在各領域的應用越發廣泛，平面設計也不例外。AI提供了各種有用工具及功能，例如AI繪圖、配色、靈感創意等，這有助平面設計師更有效

地完成設計工作。設計師也可運用AI圖像辨識技術更快速地完成設計任務，只需輸入簡單指令或關鍵字，透過自動識別圖像中的物體和內容即可生成對應的素材。由於AI可分析大量的設計資料和趨勢，不但為設計師提供需要的創意和靈感，亦能大幅減少設計師為相關主題搜集資料的時間，藉以協助他們創造出更具創意和個性化的作品。

德勤人工智慧研究院早前發佈報告《AI案例精選》，選出六大最引人注目關鍵行業，包括消費；能源、資源及工業；金融服務；政府及公共服務；生命科學及醫療保健；科技、媒體及電訊。其中，消費行業涵蓋的業務範圍非常廣泛，包括消費品、零售、汽車、住宿、餐飲、旅遊和交通等。相信作

為消費者的你，都感受過AI是如何提升客戶的個人化體驗；而未來AI更有機會在無人零售店、自動駕駛、自動穿戴建議等方面與消費者有更多互動。

此外，AI在建造業方面亦大派用場。政府自2020年起已要求工地分階段採用「安全智慧工地」系統，無論在工地內安裝WIFI網絡，抑或安裝AI智能監察系統，均包括在內。建築界可利用智能設備，檢測周遭環境如溫度、濕度及空氣質素；追蹤工人的裝備、位置及活動，確保他們遵守安全規定；又可利用AI和物聯網，監測和分析設備的運行狀態，預測可能的故障並提前進行維修，大大提升工地的安全、效率及可靠性。

業界fun享

了解運算邏輯 宏觀應用

ChatGPT（聊天生成預訓練轉換器）是OpenAI開發的人工智慧聊天機器人程式，於2022年11月推出，短短半年已成為全球熱話。職業訓練局創新及科技訓練委員會委員、紅點子創作（香港）有限公司創辦人暨行政總裁李嘉俊指，現時科技進步，相關技術亦愈趨成熟，ChatGPT小至讓普通用戶作為聊天及搜尋媒介，大至作為翻譯文件的專業工具。

李嘉俊預料，未來五至十年，各行各業都會用到人工智能。「即使是賣水果的，也可以用店內的攝錄機記錄不同時段的銷售情況、客戶群的性別及年齡、不同種類水果的銷售量等進行大數據分析，這有助店主制定合適的業務方案。」在人力資源管理方面，透過將工作標準化，人工智能可協助分析及解決更多前期問題，從而節省部分人手，因此大企業或跨國公司都藉此務求令業務能夠快速發展。

行業冷知識？

人工智能專家做咩也？

他們利用AI工具進行複雜的數據分析，並透過機器、深度學習、神經網絡算法，識別核心問題並審查、評估和提出適當的解決方案以優化業務，協助執行尖端的數據科學和AI方案，提升部門的運作效率。

創業公司首選大灣區及東南亞

Google於今年9月初發表《智慧數碼城市 - 飛躍新高：促進香港初創生態發展》，258名被訪的本港初創創辦人或行政人員當中，86%計劃在三年內拓展海外市場，尤其以粵港澳大灣區和東南亞市場為主。至於技術方面，52%有意於未來三年引入AI和機器學習技術。



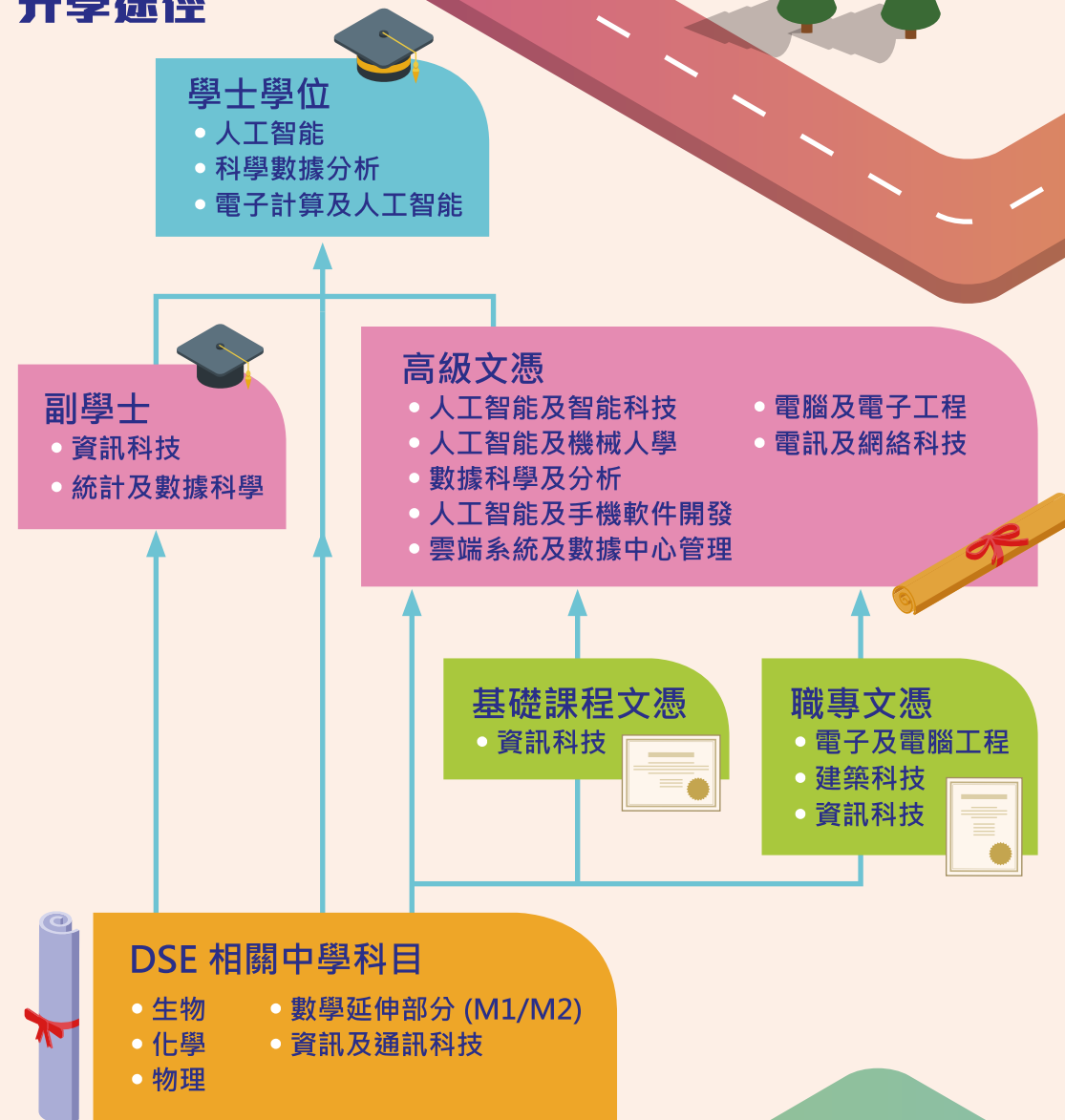
選科貼士

創新及科技業 的對應學科

香港創新及科技業以商業、應用和工業工程為主，形成了多個由本地及外資科技企業組成的集群，在本港積極進行研發及創新活動。由於香港是區內主要的資訊科技及電訊樞紐，香港的科技業者積極從事研發及創新活動，因此有不少科技業者在本港設計和開發適用於資訊科技及電訊範疇的硬件和軟件。

以人工智能為例，人工智能學主要是研究如何透過電腦來模擬人類的一些思維過程和智能的行為，包括學習、解決問題、認知、理解和推理等，從而完成一些本來需要人力才能完成的複雜工作。如有興趣將來修讀人工智能的課程，可參考右圖升學途徑，選修相關科目。

升學途徑



校友班訪

IVE 生研發 AI 系統 分析患抑鬱症風險

何育麟 (Alan) 是香港專業教育學院 (IVE) 資訊科技學科畢業生。受母親患病經歷啟發，以AI科技開發了一套系統，透過分析求助者的說話聲線、情緒和關鍵詞等，評估情緒困擾及患上抑鬱症的程度及風險。

「IVE數據科學及分析高級文憑課程其中一個單元是機器學習及AI應用，我收集了不同抑鬱症相關的文獻和詞庫，以及與患者對話的醫療和社交媒體大數據，齊集資料後，我再自行編寫深度學習模型，應用AI、機器學習和大數據分析等科技，分析對話語氣和患者情緒，最終開發出『AI早期抑鬱症篩查系統』。」

對Alan來說，研發的最大動力並非來自獎項，而是媽媽的鼓勵與支持。他分享：「開發時遇上不少挑戰，我和組員一方面要解決和選擇應用不同深度學習模型的技術問題，另一方面又要搜查權威的抑鬱症文獻和統計以訓練AI系統。媽媽一直是我最強後盾，每一場比賽，媽媽均會親身到場，為我打氣。」

行業專題活動

專+鬥一番：聯校網絡安全比賽2023

日期 / 地點：2023年12月
對象：中一至中六
地點：IVE (柴灣)

專+動手玩：遊戲創作全攻略

日期 / 地點：2023年9月至2024年8月
對象：中一至中六
地點：IVE (李惠利)

專+動手玩：Google Hacking谷歌黑客

日期 / 地點：2023年9月至2024年8月
對象：中一至中六 / 中學老師 / 家長
地點：IVE (柴灣)

請即前往「專+導航」網站報名 →

聯絡我們

<https://vpetpro.vtc.edu.hk>
vpetpro@vtc.edu.hk

