



當

AI

遇上人腦

誰 在 學 習 誰

(AI 創作) 圖：梅志業校長

校長專訪

梅校長談及自己也經常使用人工智能，並認同其能帶來許多便利，但同時亦有弊處。他期望同學能夠妥善運用，切勿盲目依賴。

梅校長表示，他在人工智能初興之時便已開始使用。起初與普羅大眾一樣，主要以娛樂為主，例如為照片更換風格、增加濾鏡等。後來則應用在工作 and 教會事務上，用於搜尋和分析資料，甚至編寫講稿，效率大大提升，不像以往需要親自上網或到圖書館搜集資料。

同時，梅校長也表達了他對學生的擔憂。年輕一代自然能更快掌握人工

智能，但這究竟是幫助學習，還是會導致過度依賴？以寫作為例，人工智能彈指間便能生成一篇優秀文章，同學又該如何內化知識、融會貫通？若最終在公開考試時仍未掌握知識，只會因小失大。

談及未來的職業選擇，梅校長指出，人工智能擁有龐大的資料庫和許多案例，例如律師，或許不再需要花費大量時間查閱資料便可判案。那麼，藥劑師、醫生等專業會否被取代？這一切仍是未知之數。當下最重要的，是學習如何善用人工智能，讓它與我們互補，以改善學習和生活。

最後，梅校長表達了他對同學的期望：學校提供了許多人工智能設施，如早前與香港中文大學合作的人工智能實驗室，同學應善加利用，並妥善使用自己的平板電腦，透過人工智能輔助學習，完善人生，切勿空泛地使用而對自身造成負面影響。

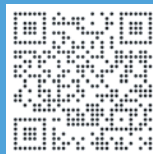
(採訪、撰文：3B吳銘烜)



梅志業校長（左一）及負責同學

生 韻

中華傳道會劉永生中學 · 2026



第二十六期

主題：
當 AI 遇上人腦：
誰在學習誰

顧問：梅志業校長
(中) 蘇曉麗老師
(ENG) Miss Tam Wing Han
Miss Naomi Chan

校報編輯小組：
(中) 3B吳銘烜 3B陳若涵 3C陳凌喆
3D馮思敬 3D吳越 3D高凱澄
3D翁美嘉
(ENG) 3D Kallie Cheung 張愷芯
3D Jamie Chiu 趙朗言
4D Chloe Fung 馮凱琳
4D Irene Ng 吳美瑩

溫度：25度
濕度：60%
大致天晴

CNECLWSSS



(AI 創作) 圖：梅志業校長

老師專訪

吳寧興老師

我會使用 Poe、Gemini 等 AI 工具來生成新的數學題目。舉例來說，在教授中三的因式分解時，這個單元非常注重學生的運算能力，但課本提供的練習題數量有限。因此，我會利用 AI，輸入相應指令，讓它生成類似的題目，為學生提供額外的練習機會。AI 同時會提供建議答案，這在教學上確實節省了許多時間。

同時，在使用 Poe 的過程中，我也會觀察它如何闡述解題步驟。例如，在求解一個幾何角度問題時，AI 不會直接給出答案，而是會引導學生思考。它會先問：「從題目中我們能找到哪些已知資訊？」接著，它會根據這些資訊，引導學生思考下一步該怎麼做。經過幾個步驟的引導後，AI 才會揭示最終答案。這個過程為我提供了很好的教學參考，讓我知道如何更有效地向學生講解題目。

談到 AI 如何輔助教學，我認為它的出現大大縮短了許多以往耗時的工序。例如，過去要設計一套完整的題庫需要花費大量時間，現在 AI 則能迅速生成豐富的題型。這樣一來，我便能將心力更集中於教學本身，思考如何引導學生善用這些新科技。

學生也可以運用 AI 來輔助學習，例如用它來驗證解題的思考過程，這能讓他們更專注於邏輯思維，而非純粹的計算。我認為，未來最重要的能力之一，就是學會如何給予 AI 清晰的指令，讓它幫助我們完成過去那些繁瑣耗時的工作。

那麼，AI 在學生學習方面還有哪些具體的幫助呢？我認為 AI 在製作筆記上能發揮很大的作用。過去，學生需要花費很多時間去整理複雜的資料或設計圖表。現在，他們只需將需要溫習的內容交給 AI，它就能幫忙梳理知識脈絡、生成圖表，協助整理筆記。這不僅能提升學習效率，也讓學生有更多時間去進行需要高階思維和整合能力的深度學習。

（採訪及撰文：3D馮思敬、3D吳越、3D高凱澄）



疑問。此外，我認為在某些情況下，回歸紙本是件好事，因為現在大家太容易「執筆忘字」了。我並非否定電子作業，但它確實有其缺點。

AI 是否讓我們變得更聰明？我認為問題不在於此。我反而覺得，真正的關鍵在於「提問的能力」。同樣使用 AI，為什麼有些人能得到更好的答案，讓 AI 為他更有效率地辦事？原因就在於他們懂得如何提問。然而，香港的教育似乎較少教導我們如何「問問題」。我們習慣被動接收大量知識，卻缺乏提問與思考的訓練。在 AI 的應用上，懂得提問的人，才能真正提升自己的層次。

至於 AI 將如何改變我們的生活與學習？我認為這就像過去從沒有電腦到有電腦、從沒有智慧型手機到人手一台的過程。科技的演進總是會迅速淘汰那些不願學習新事物的人。當然，你可以選擇不學，但除非你的工作完全接觸不到 AI，否則你將很難適應未來的社會，就像現在幾乎沒有人不懂得使用電腦一樣。

（採訪及撰文：3D馮思敬 3D吳越）

楊溢老師

我是一名電腦科教師，在日常教學中與人工智能（AI）有緊密的協作經驗。在備課與製作教材方面，我建立了一套高效的工作流程：首先，由我本人準備並確認內容完全正確的原始資料，再交由 AI 協助進行格式轉換與排版，從而大幅節省行政工作的時間。

在工具選擇上，除了學校提供帳戶的 Google Gemini 之外，我也經常使用 POE 平台。我善用其能自由切換不同 AI 模型的靈活性，在不同的教學場景中選用最適切的工具。例如，在中三的電腦課上，我會讓學生利用網頁版 AI 平台輔助編寫 SQL 程式碼，甚至即時生成小工具，讓課堂學習變得更加直觀和立體。

針對學生使用 AI 的現狀，我觀察到許多學生僅將 AI 停留在表面應用，例如盲目依賴它撰寫文章或直接完成作業，這對真正的學習毫無裨益。我認為，關鍵在於引導學生掌握正確的自學方法。首先，學生不應直接向 AI 索取答案，而應將其視為「私人家教」，要求它以循序漸進（Step-by-step）的方式解釋原理、引導思考。其次，AI 還能應用於科學等學科，學生可透過平台進行模擬實驗或建立小遊戲，在互動中活學活用，擺脫死記硬背。此外，學生更可要求 AI 針對特定課題（如數學的二次方程）生成專屬的練習題與解答，將 AI 轉化為自主學習的個人化練習簿。

最後，我希望強調「人類必須主導 AI，而非被 AI 支配」的核心理念。在與 AI 溝通或撰寫指令（Prompt）之前，使用者腦中必須已有清晰的藍圖，明確知道成品的預期功能與目標。AI 只是協助執行與修飾想法的工具，人類才是主導全局的建築師。若將所有決策權都盲目交給 AI，人類將逐漸失去最寶貴的思考能力。一旦停止思考，人類的獨特價值便會大打折扣，最終難逃被科技淘汰的命運。因此，保持獨立思考並牢牢掌握主導權，才是身處 AI 時代的生存關鍵。



（採訪及撰文：3D馮思敬 3D吳越 3D高凱澄）

3B 王樂希同學專訪

王樂希同學承認自己經常使用人工智能學習。他形容現今科技日新月異，回憶起人工智能初興之時，當時的技術尚不成熟，常無法完全理解指令，生成令人啼笑皆非的內容。然而，現今的人工智能已能融會貫通，提供具建設性的答案，令人大開眼界。

同時，王同學坦言曾有一段時間濫用人工智能，將作業完全交由AI處理，導致未能確實掌握知識。但他已洗心革面，真正地善用人工智能來輔助學習。

此外，王同學也提出了他對人工智能未來的擔憂，擔心許多職業（如畫家）會被AI取代。他指出，雖然未來充滿未知，但他會把握當下，妥善運用AI輔助學習，以豐富自己的生命。

（採訪、撰文：3B吳銘烜）



3B王樂希同學(左)

3B 施霽洋同學專訪

隨著AI技術快速發展，它早已走進校園，融入我們的學習生活。從整理筆記到解決難題，AI帶來便利的同時，也讓我們開始思考：在AI與人腦的相遇中，誰才是真正的學習者？本次專訪邀請了施霽洋同學，分享他對此的看法。

施同學表示，自己最常使用的AI平台是「豆包」，主要用來快速整理學習重點、梳理寫作思路，或將艱澀難懂的概念轉為淺白易懂的解釋。「平時寫作業遇到知識點卡關時，用AI梳理一下思路，效率會高很多。」他認為，AI對學習的幫助顯而易見，但它是否能讓人變聰明，取決於使用方式。「如果只是直接抄答案而不思考，反而會失去鍛煉思維的機會；但若把它當成學習助手，就



3B施霽洋同學(右)

同學專訪

能讓知識更容易理解，真正幫助自己掌握內容。」

談到AI對學習方式的影響，施同學提到，現在許多作業和考試都在探討如何合理使用AI，這意味著學習模式正在改變。「以前我們更看重死記硬背，現在則更需要學會與AI合作，用它來輔助分析難題、整理知識框架，而非被動接收資訊。」他認為，與AI協作將成為未來學習的重要技能。

對於未來擇業，施同學表示，今後的工作會越來越需要「與AI配合」的能力，例如用AI輔助撰寫文案、分析數據。「現在各大企業都在研究如何與AI協作，未來也會出現更多人工智能相關的行業。」他強調，與其擔心被AI取代，不如主動學會駕馭它，讓自己在科技變革中保持競爭力。

透過這次訪談，我們看到施同學對AI抱持著理性而務實的態度。他認為，AI並非人腦的對手，而是幫助人類提升效率、深化思考的工具。真正的學習者，永遠是那些願意主動思考的人——與AI同行，才能在科技時代裡，讓人腦的光芒更加耀眼。

（採訪、撰文：3B陳若涵）

文字天地

當AI遇上人腦：誰在學習誰？

3D 施煌煜

互相學習，彼此成就——人腦與人工智能的共生與共進

3D 張穎欣

隨著人工智能日漸普及，人腦與AI之間展開了有趣的互動：起初是人腦教導AI，而後人類也開始向AI學習。我認為，這是一個互相學習、彼此成就的過程。

在初期階段，AI依靠人類提供的知識與數據進行訓練，模仿人類的思維模式來不斷進步。與此同時，人類也借助AI整理資料、解決難題，從而拓寬了自身的學習方式。

然而，AI的運作基於數據，缺乏真實的情感和靈活的創造力。相對地，人腦所獨有的同理心、感悟力與獨立思考能力，是現今科技無法完全複製的。

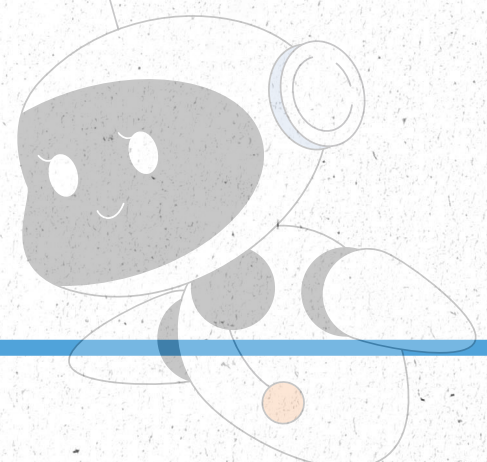
因此，我們不必執著於比較誰更優秀，而應專注於如何妥善運用AI。讓科技成為輔助學習的強大工具，同時堅守人類思想的獨立性，共同邁向進步。

這段關係，就如同一面鏡子，同時映照出人類與AI的樣貌。

當AI遇上人腦，一場教學相長的旅程就此展開。

起初，AI如同一位孩童，人類將知識化約為是非對錯，讓它從中學習分辨。AI把人類世界的波瀾壯闊轉譯為程式碼，藉此模仿人腦的思考模式。它迅速成長，例如AlphaGo的神奇一手，顛覆人類數百年棋法，展現了超越性的策略。Neuro的機器情感，連人類自身都難以學習。

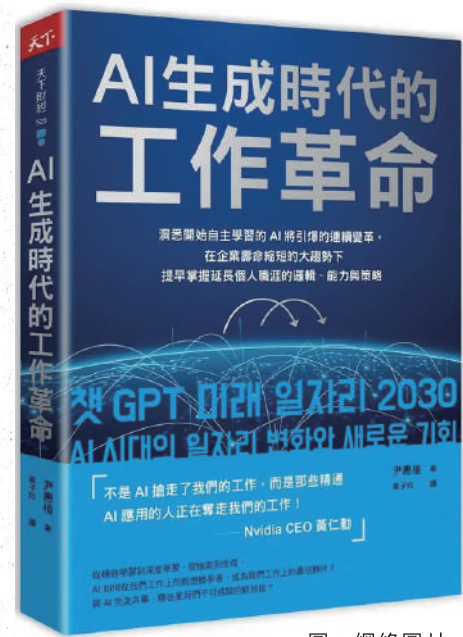
後來，AI又如同一位充滿耐心的老師，能夠因材施教，善用比喻幫助人類理解複雜的原理。人類向AI學習，借助它的強大算力來攻克難題，並從中獲得啟發。這本質上是一場互相學習的過程：人類為AI打造了「軀體」（演算法與數據），而AI則反過來幫助人類開拓思想的疆界。



書籍分享

《AI生成時代的工作革命》

文：3D翁美嘉



圖：網絡圖片

我們每天望著螢幕，裡面的資訊、新聞更新得一天比一天快，功能也一天比一天廣泛。語音輸入、智慧鏡頭、搜尋功能，無一不使用人工智能（以下簡稱 AI）。AI 使我們的生活更加方便，但你可知道 AI 正在「超越」人類嗎？

「你好，世界」—— 當我 / 它們開始發問

正所謂「工欲善其事，必先利其器」，AI 毫無疑問是個劃時代的工具。本書提到了 AI 的正確使用方法，教導讀者如何更有效地與 AI 對話。書中詳細介紹了引導 AI 生成使用者最滿意答案的步驟，從而得到最理想的回答。作者為提問方式定下了三個標準：「簡潔」、「封閉」及「具體明瞭」。作者建議使用者提問時，遵循這三項標準，讓 AI 能迅速理解使用者的需求，給予更精確且符合目的的回答。

面對未知，人類總會不自覺地吐出一句：「為什麼？」當我們回顧歷史，彷彿能聽見牛頓、愛迪生、特斯拉、高錕等先驅，在看著蘋果、電燈泡、線圈、玻璃管時，發出豁然開朗的驚嘆——他們頓悟其中蘊含的真理將震撼世界與未來文明。人類從不停止尋求答案，如今 AI 這個由我們親手創造的產物，卻迫使我們停下腳步，審視其存在為世界與未來帶來的衝擊，使我們不知不覺間，與那些偉人面臨著相似的時刻。以往冰冷的數據不再是由一與零組成的序列，而是化為具體形象向我們走來，建立起數位與現實的跨界交流，正式向我們問好，宣告新時代的來臨。

硬幣的兩面——AI與人類之間的角力

AI 的誕生猶如向世界投下一顆震撼彈，各地隨即展開 AI 開發競賽。書中也提及各國在這場競爭中的技術成果。美國科技創公司 OpenAI 首個研發的聊天機器人 ChatGPT、中國公司深度求索的 DeepSeek，都是最佳例子。如雨後春筍般湧現的各式人工智能，意味著未來各國將投入更多資源於 AI 開發及相關技術，令科技創新企業大大受惠。AI 憑藉其強大的分析能力、高效率及執行力，體現在即時翻譯、文本分析、圖像生成等眾多功能上，這將進一步影響未來科技發展，卻也同時暴露了其弊端。

其中一個主要問題，便是部分工作崗位將被 AI 取代。書中引用世界經濟論壇報告指出，約有 1.25 億個工作機會將因 AI 而受到影響，未來五年內更會減少約 1,400 萬個工作崗位。最先消失的職位大多屬於服務性行業及單調重複性的工作，甚至少數如律師和教師等需要高度知識水平的專業，也可能面臨威脅。屆時，勞動市場將出現人力過剩的現象，大批人口面臨失業。在職涯選擇可能因此受限的未來，我們要如何在 AI 時代爭得一席之地？

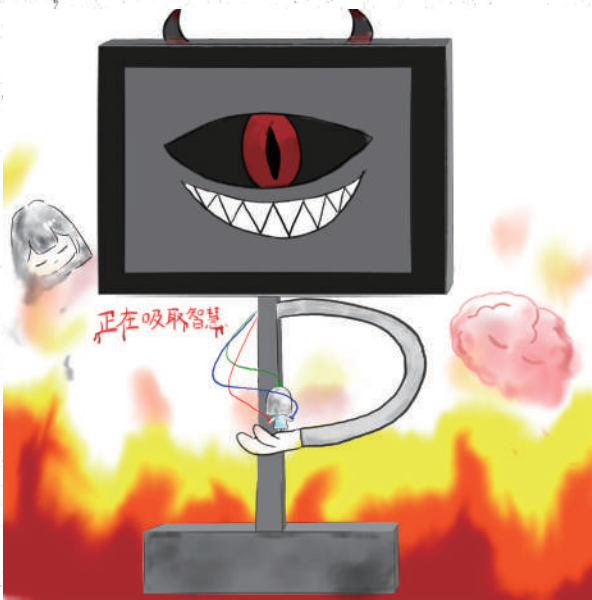
吾將上下而求索——我們尚在追尋答案

針對這個可能性，作者提出了幾個關鍵：要提升自身競爭力，必先掌握主動學習的能力。而主動的源頭，便是好奇心。唯有保持探索的動力，才會驅使我們學習新技能、發掘新興趣。傳統上被視為「有用」的能力，如記憶力、熟練度等，已不再是必要技能；取而代之的是創意思維、分析與解決問題的能力、溝通能力以及同理心，這些軟實力在現代社會最受重視。

此外，如何善用 AI 與科技，亦將成為現代教育的一大課題。學校將會投入更多時間將 AI 融入課程，教導學生正確使用 AI，以便他們能更靈活地利用 AI 輔助學習，並在未來的工作和日常生活中善加運用。作者在書中列舉了眾多 AI 訓練學習平台，鼓勵年輕人善用這些資源，提升自己應用 AI 的能力，並配合 AI 自主學習的特質，實現人機共同學習、共同成長。

俗語有云：「危中有機」。雖然我們將面臨大量工作崗位消失的危機，但同時也帶動了科技產業相關職位的需求增長，可見機器未必能完全取代人類。在學習方面，AI 也可以是可靠的小幫手。綜觀全局，AI 反倒不是這場工作革命中最大的競爭對手，真正的對手，是千年來不斷實現自我突破的人類。AI 本是人類智慧的產物，是人類運用自身的知識創造了彼此的競爭，其目的在於探索未知和推進文明的發展，無論是技術上的進步，還是生活品質上的改善，本意皆同。人類與 AI 的關係，就像在空中翻飛的硬幣，落地之前，誰也無法預知下一秒會是哪一面。這場競賽尚有很長的路要走，在此過程中，彼此都在尋求各自的答案，互相學習，共同思考「你」與「我」這兩種造物的未來路向。

藝術世界

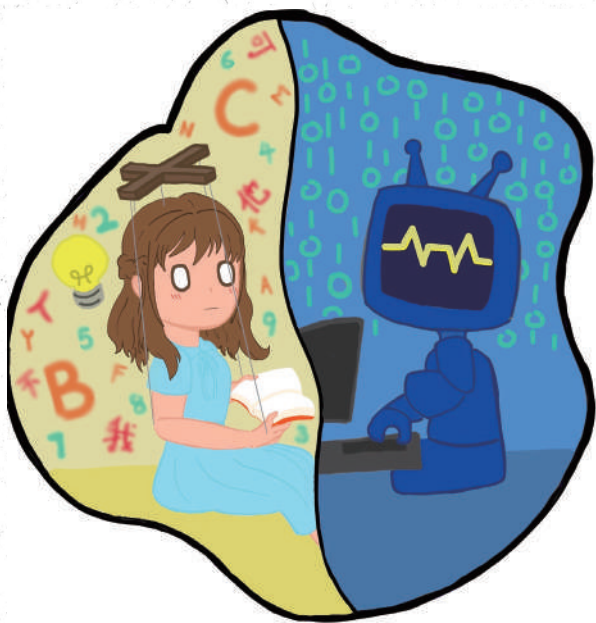


人工智能 (AI) 讓我想起人類被其統治的景況。過度依賴會使人腦失去作用，而AI學習我們的智慧，難道是為了統治我們嗎？

3C 陳凌喆

大腦是一個會不斷成長和思考的器官。如果能善用AI輔助學習，大腦將會不斷進步，從而提升個人學識。

3C 陳凌喆



被控制的人類，不斷成長的AI

3C 鄧沅婕

Clare's Success

Q: How does AI facilitate learning?

Learning does need a lot of data that can be immediately provided by AI but blindly trusting the source hinders critical learning skills. The core of learning is to criticize, question and connect with the real world. So, treat AI as your assistant — one that guides you to explore the truth YOURSELF!

Q: How did you achieve your goal FROM ZERO?

Clare was not born to master Data Science. She started with a bachelor degree in Economics before pursuing her master's degree in Data Science. FROM ZERO, she firmly believes in the power of accumulating small actions - A small action taken, a small task accomplished every day leads to a gradual improvement in the long run.

The key was learning how to manage her time and structure her schedule while acquiring skills and knowledge in a completely new field. Through discipline and persistence, she entered a new world of coding and computers that she truly enjoyed and pleased.



AI and the Community

Q: Will AI replace human beings?

Yes, AI will replace certain human tasks and jobs — but that's NOT THE END. If you use AI wisely as a helpful assistant and build a strong foundation, you will remain an indispensable person in this world.

Keep learning new knowledge, develop essential soft skills like communication and ethics and treat AI as a tool, NOT A MASTER. Automation handles repetition; humans handle meaning. By combining your unique judgment with AI's speed, you remain irreplaceable.

So, don't fear replacement. Instead, prepare to collaborate.

Q: How should we survive in the age of AI?

To survive and thrive alongside AI, focus on what machines cannot easily replicate:

AI can process data, but humans ask the right questions — So, keep challenging assumptions! Stay curious!

Jobs will evolve — So, develop a growth mindset!

Remember: Your real value lies in creativity, empathy, and judgment. When you combine human insight with AI's efficiency, you don't just survive — you lead!

Q: How can AI contribute to society?

AI enhances our quality of life by reducing tedious and repetitive work, thereby relieving workers from the pressure of monotonous tasks.

Clare is passionate about promoting the treasured betterment brought by AI and is aspired to change the world by generously contributing to society. Her devotion to creating a better world inspires us to face changes with diligence and optimism at all times.

Everyone, dream boldly, take action resolutely and seize any opportunity bravely.



While LWSers are clear-minded about the roles of AI in their learning journey, the educational field is only the tip of the iceberg — AI is stretching its arm to more and more professions, affecting the future of our fellow students.

To explore this tension more deeply, we go beyond the classroom. Two LWS alumni, an origami artist and a data analyst, share their unconventional career journeys and perspectives on whether their professions can survive, or even thrive, in an AI-dominated future.



Clare Liu

Data Science Specialist

Professional skills: Big data analysis
Data storytelling
Python
Machine learning

Slasher experience: FinTech tutor in universities
AI content creator

Fun Fact: What is data story telling?

Speaking of storytelling, we picture vivid characters, dramatic plots and creative writing. But for Clare Liu, it is a completely different story.

Data storytelling is no fancy lexical PLAY. IT - IS - JUST - FACTS. Facts interpretation.

When given a set of raw numbers, data storytellers reveal patterns and trends. They then interpret and streamline the findings to make them easily understood for their clients or companies.

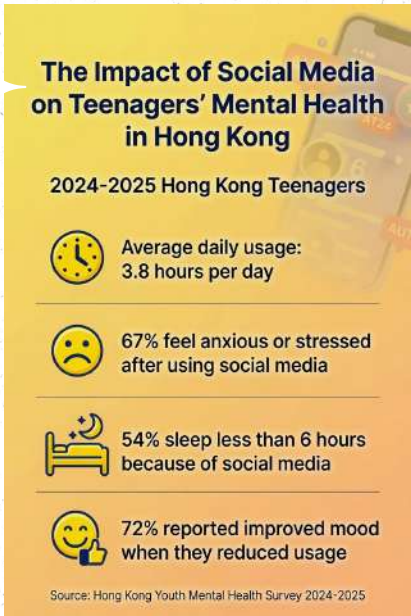
Let's try data storytelling! (question for data storytelling here)

Data Storytelling is basically made up of three key parts:

- 1. describing the statistics,
- 2. interpreting the data, and
- 3. giving your opinion based on them.

It is largely a language-driven task which requires you to persuade readers using the trends you have identified.

Try it out with the data below and check the suggested model answer on our YouTube channel!



Clare sharing her point of view on the development of AI as a data analyst



Thank you, Clare, for empowering us to coexist with AI.

Clare's Success

Q: How does AI facilitate learning?

Learning does need a lot of data that can be immediately provided by AI but blindly trusting the source hinders critical learning skills. The core of learning is to criticize, question and connect with the real world. So, treat AI as your assistant — one that guides you to explore the truth YOURSELF!

Q: How did you achieve your goal FROM ZERO?

Clare was not born to master Data Science. She started with a bachelor degree in Economics before pursuing her master's degree in Data Science. FROM ZERO, she firmly believes in the power of accumulating small actions - A small action taken, a small task accomplished every day leads to a gradual improvement in the long run.

The key was learning how to manage her time and structure her schedule while acquiring skills and knowledge in a completely new field. Through discipline and persistence, she entered a new world of coding and computers that she truly enjoyed and pleased.



AI and the Community

Q: Will AI replace human beings?

Yes, AI will replace certain human tasks and jobs — but that's NOT THE END. If you use AI wisely as a helpful assistant and build a strong foundation, you will remain an indispensable person in this world.

Keep learning new knowledge, develop essential soft skills like communication and ethics and treat AI as a tool, NOT A MASTER. Automation handles repetition; humans handle meaning. By combining your unique judgment with AI's speed, you remain irreplaceable.

So, don't fear replacement. Instead, prepare to collaborate.

Q: How should we survive in the age of AI?

To survive and thrive alongside AI, focus on what machines cannot easily replicate:

AI can process data, but humans ask the right questions — So, keep challenging assumptions! Stay curious!

Jobs will evolve — So, develop a growth mindset!

Remember: Your real value lies in creativity, empathy, and judgment. When you combine human insight with AI's efficiency, you don't just survive — you lead!

Q: How can AI contribute to society?

AI enhances our quality of life by reducing tedious and repetitive work, thereby relieving workers from the pressure of monotonous tasks.

Clare is passionate about promoting the treasured betterment brought by AI and is aspired to change the world by generously contributing to society. Her devotion to creating a better world inspires us to face changes with diligence and optimism at all times.

Everyone, dream boldly, take action resolutely and seize any opportunity bravely.



According to our data analyst, Clare, coexisting with AI while maintaining our edge as human beings is the real solution. After all, human beings should still take the lead in driving more meaningful and greater changes.

Speaking of human works, what is irreplaceable by machines? Our feelings. Our emotions. Our affections. This is what Matthew Wong firmly believes.



Matthew Wong

Hong Kong Origami Artist and Designer

Titles: Founder of Hong Kong Origami Research Society
Origami Instructor of Nippon Origami Association



Achievement highlights:
Attained the 6th place in the International Origami Internet Olympiad (IOIO)
The pioneer of Siumai origami
Successfully created the Ryujin origami (神龍) using 9,216 square bases within 3 weeks, breaking the previous world record set by Satoshi Kamiya, the Japanese origami master

Fun Fact: The Scissors-Free Principle



Have you ever been tempted to pick up scissors and cut just a tiny piece when your origami piece is almost finished?

Matthew Wong firmly upholds the traditional essence of origami by strictly following the “no-scissors” rule. This principle has tested his patience many times, especially when a creation is nearly complete and one small cut could “fix” it.

Yet Matthew remains steadfast. It could be hard to forfeit the hard work but cutting edge would mean surrendering the true spirit of origami.

The Artist’s Voice: Human Touch Prevails



Q: Can AI replace the art of origami and other craftworks?
Matthew believes AI cannot fully replace traditional crafts. While AI excels at generating complex designs, calculating precise folds, and enabling robotic folding, it lacks the human soul. Origami is not just about the final product — it is a process filled with patience, emotion, and personal expression. He illustrated this with a touching scenario: a child handing a handmade origami creation to his mother on Mother’s Day. The love and warmth embedded in that handmade gift **can never be replicated** by something metallic and mechanical.

Q: What parts of craftwork can AI replace, and what remains irreplaceable?
AI can assist with technical tasks such as creating crease patterns, simulating models, and supporting mass production. However, it cannot replicate the warmth of handmade creations, the joy of the folding process, or the cultural and emotional significance behind each piece. A robot-folded crane and a child’s handmade gift for their mother are fundamentally different.

Q: How should we view AI in the world of traditional crafts?
Matthew Wong sees AI as a powerful tool rather than a threat. He encourages collaboration: AI can help with design and efficiency, while humans provide creativity, emotion, and meaning. By embracing AI wisely and focusing on uniquely human qualities like empathy and cultural depth, artisans can thrive alongside technology **instead of being replaced** by it.

