

[瞬息萬變的 AI 世代來臨]

智慧創新開啟閱讀新「視」界

網路崛起、數位資訊爆炸，人們的專注力都放在數位裝置上，從手機、平板到電腦，現在AR、VR也同步降臨。AI人工智慧的出現，讓廣大民眾意識到，現今的資訊來源已不限於傳統書本，在便捷的科技時代，閱讀形式也隨之開啟更多元的樣貌。

撰文／鄭俊德 圖片／財經傳訊、大塊文化、寶鼎文化、三采文化、漫遊者文化、時報出版、Shutterstock 提供

閱讀行為並不會因為數位工具的出現就完全消失，而是一種載體的轉變。過去古代人們取得資訊的方式是透過口述、竹簡、羊皮；直到紙張發明，書本的出現讓知識得以傳承與紀錄；來到數位時代，人們從搜尋引擎打關鍵字找答案；再來AI出現，則開始學習問問題、找答案，閱讀一直都是解答人生問題的工具。

這一期將介紹與推薦和數位發展有關的書單，包含AI科普、小說作品、繪本分享等，不同種類的書籍，皆能從中體驗到閱讀的樂趣。



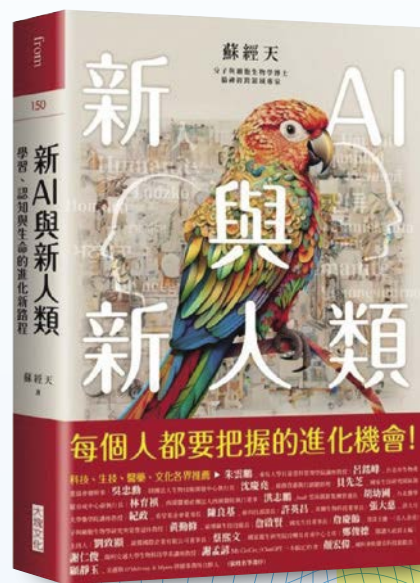
善用智慧工具 提升生產力

首先介紹《一本搞定ChatGPT:讓AI成為你的工作好幫手,徹底打敗拒絕新科技的人》,作者謝孟諺(Mr. GoGo),曾任電腦教師、臺灣知識庫電子商務事業群總經理,目前為「無遠弗屆教學工作室」的負責人。

因謝孟諺過往的經歷,因此他十分了解AI和機器學習技術的發展,也讓他對ChatGPT這項技術產生興趣。他發現許多人對AI和機器學習等高科技卻步,因此決定撰寫這本書,讓更多人了解和應用ChatGPT(聊天生成預訓練轉換器)的相關技術。

他談到,任何有創造力、追求效率的成功人士,都應該要去了解ChatGPT的重要性。現階段所有AI發展都是以ChatGPT作為起點,只要你會問問題,就能獲得你要的答案。

例如有人對你發出邀約,你可以利用ChatGPT,寫1封回絕或接受的信,而不用花腦筋修辭,ChatGPT就像神燈精靈般無所不能。我們都知道寫程式的能力很重要,但也可以利用ChatGPT幫你寫,只要會下指令,程式語言新手也能迅速上手。ChatGPT可以幫忙省下很多處理雜事的時間,讓大腦可以全心處理更重要的事,每個新技術發明,就會產生新機會,只有不學習新技術的人,才會被取代。這本書將教你如何運用ChatGPT提升生產力,為AI時代做好準備。



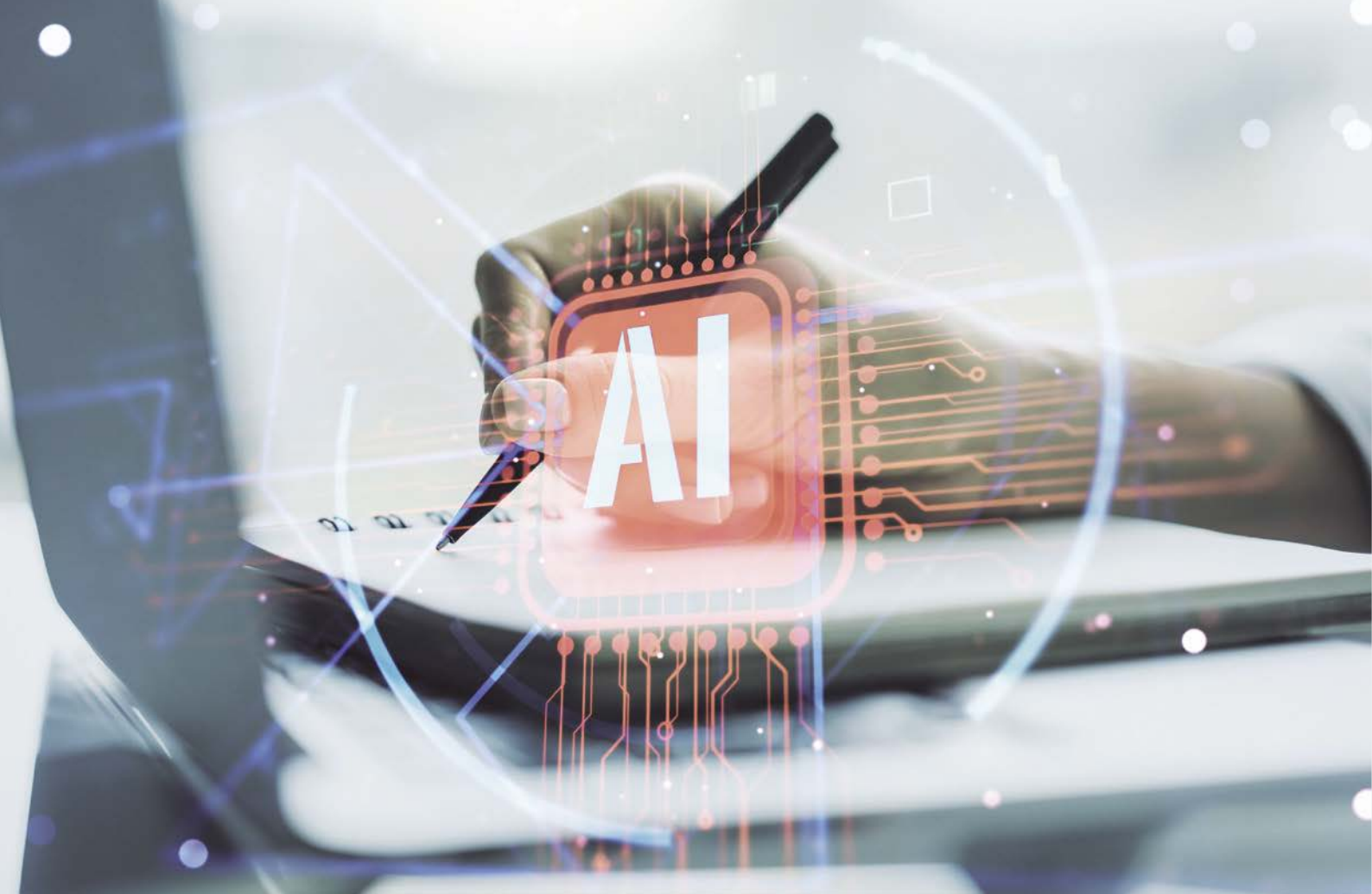
《新AI與新人類：學習、認知與生命的進化新路程》提到每個人都要把握的進化機會。認識AI如何向人類學習,也回頭向新AI學習,改變既有觀念與舊的習慣,嘗試實際運用、熟悉新AI,一起展開這場「新AI與新人類共創的奇幻旅程」。從以下3個部分引導讀者認識AI:

1 時至今日,AI發生了什麼革命性的現象?怎麼發生的?這些現象對人類的科技研究、社會運作方式,有什麼連動影響?由此延伸,AI本身如何進行學習?令人驚訝的AI「頓悟」又是怎麼回事?而在這過程中,人類還獲得哪些啟示?

2 新AI啟動了人類何種認知革命?或者說,對於人類自身的身體、大腦等生物構成,產生何種進化等級的改變與影響?人類的認知方式有哪些未知層次,能經由AI協助開啟,擴大認知邊界,成為更具智慧的新人類?尤其是人類與AI如何攜手協作——有哪些值得期待的可能性?

3 全面升級你的人生。人類如何利用AI升級學習與教育模式,更升級心靈?以務實面而言,現有的人類工作模式將如何被改變?在哪些領域,人類更有機會追求理想的生活?我們曾經習以為常的「簡單世界」會受到什麼衝擊?

這3部分內容圍繞「革命」和「進化」2個主軸,展現人類突破極限的努力,以及科技發展的2條重要路徑:一是探索人類的物質與精神存在;二是牽動社會發展趨勢,回應人類需求,彰顯人文價值。藉由此書自我省思,你是否已經準備好認識AI了呢?



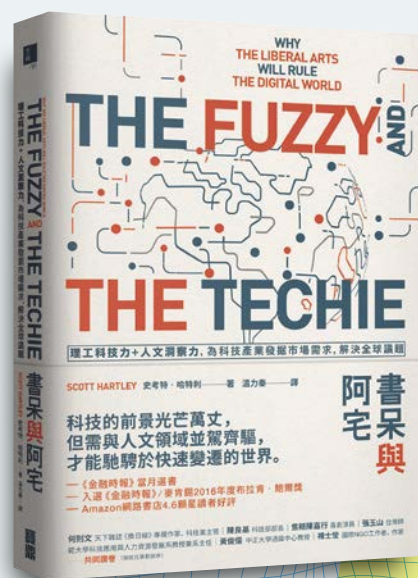
資訊科技也能擁有人文思維與溫度

《書呆與阿宅：理工科技力+人文洞察力，為科技產業發掘市場需求，解決全球議題》呼應前一本書提到的「革命」和「進化」。革命為科技工具帶來的便利性，進化則是人們的思維系統需要有所調整，因此理工科技力加上人文洞察力，是我們需要具備的雙重能力。

書中提到「臉書」（Facebook）、提供短期出租房屋或房間的最大網站「Airbnb」、雲端運算的即時通訊軟體「Slack」、「領英」（LinkedIn）、全球最大第三方支付供應商「PayPal」、視覺探索工具「繽趣」（Pinterest）、「阿里巴巴」……這些世界知名的科技巨擘創辦人，都曾修習人文學科，甚至以此奠定創業基石。

書中還提到，科技與創新浪潮如火如荼地展開，人人都在學寫程式，STEM（Science、Technology、Engineering 與 Mathematics；理工科目）教育的呼聲水漲船高；反觀人文學科成為冷門科系，前（錢）途似乎日漸黯淡。但若仔細觀察，最有創意、最成功的新商業點子背後，人文思維才是創新的動能、發現新商機的要素。

各種技術工具的駕馭、門檻大幅降低的當下，能否尋得市場缺口、找到問題所在，也許是未來的決勝關鍵。不是只有工程師才能夠加入科技創新的領域，有溫度的人文思維更能夠使科技應用貼近生活與人心。



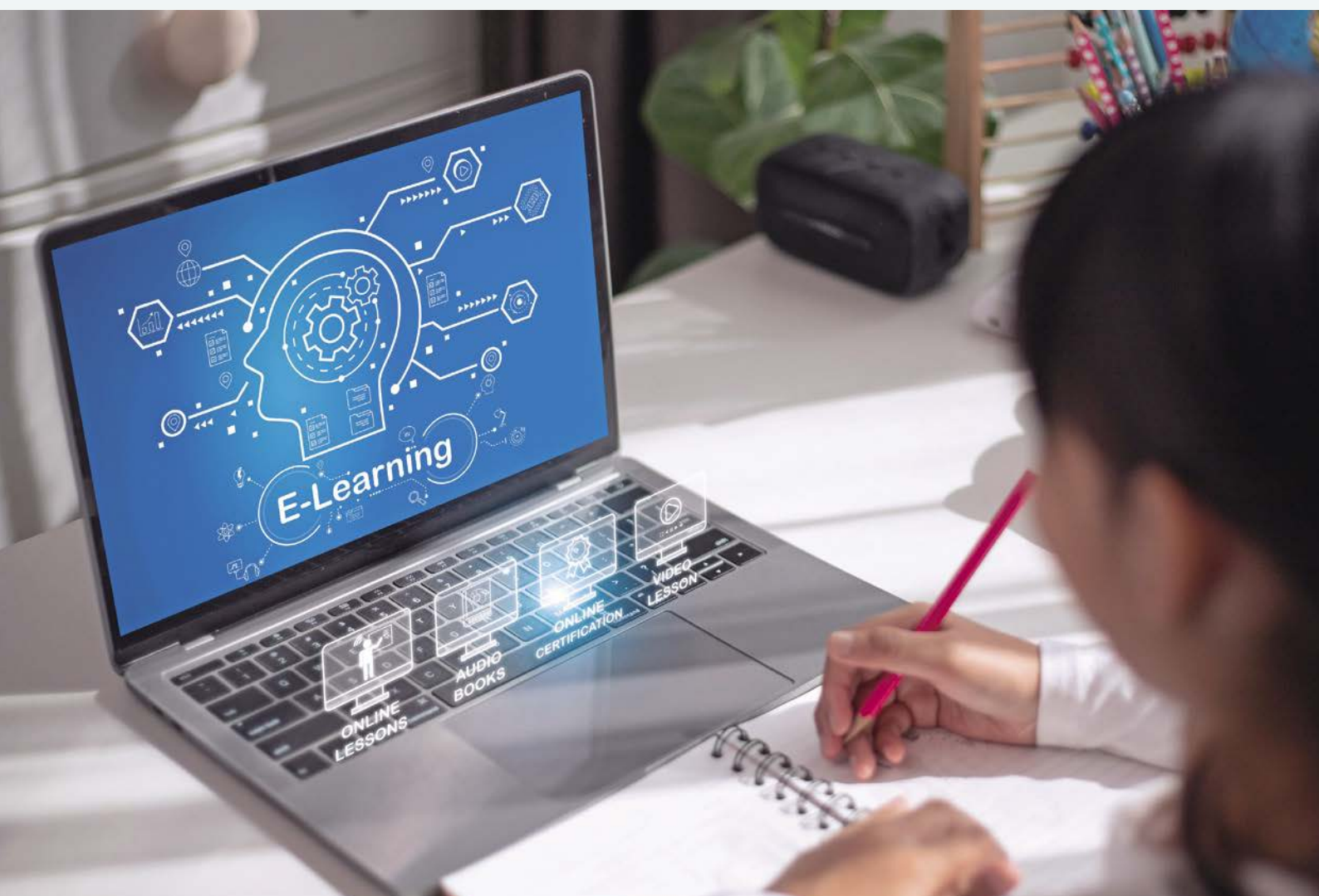
包括能夠設身處地洞察生活難題，懂得如何利用科技提供最佳解決途徑，更能為演算法注入倫理道德，讓機器為人類提供更好的服務，而非統治我們，也對現有的科技教育添注人文思維，培養學生自主尋得發揮長才之處。

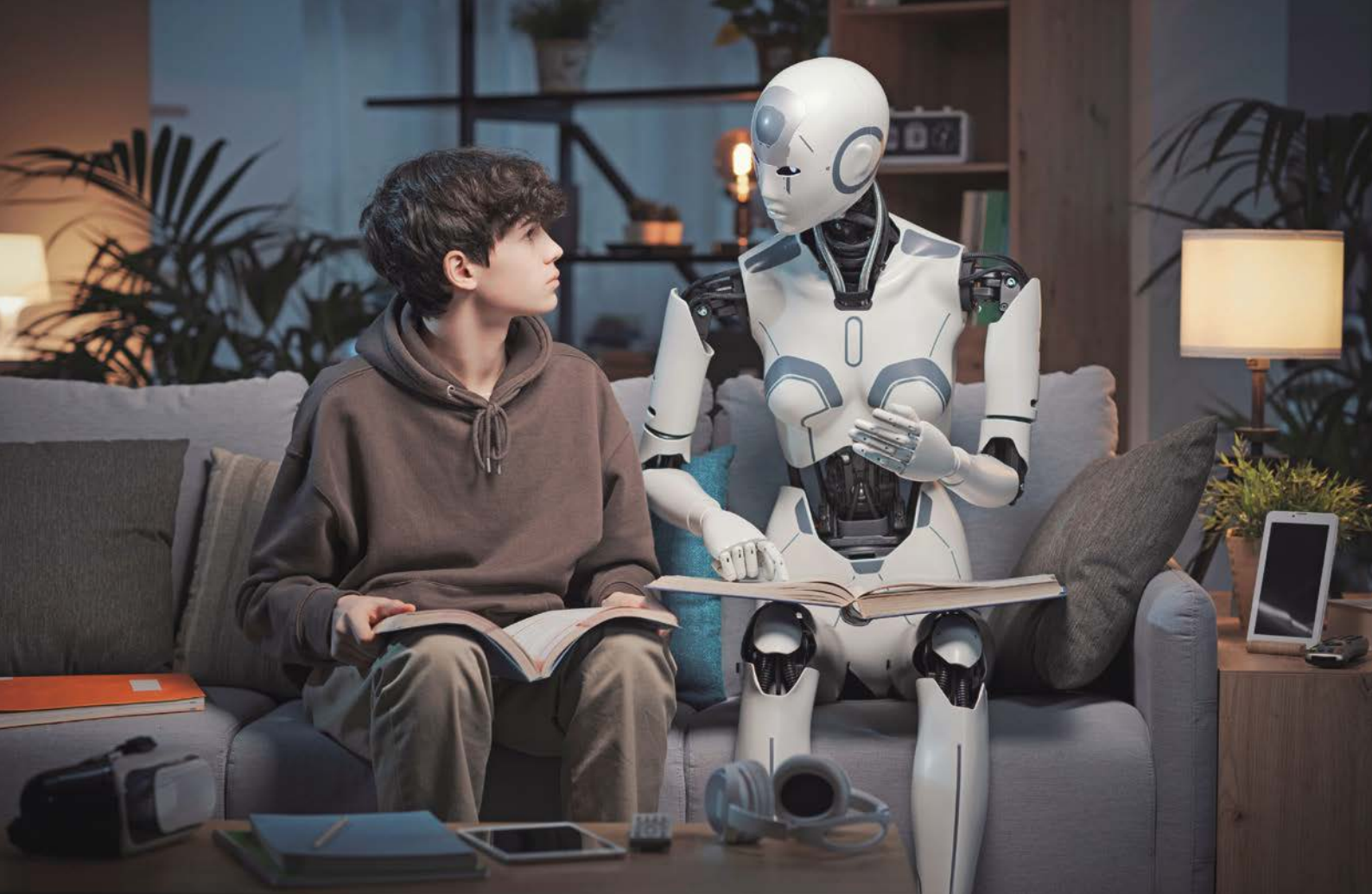
因此各行各業的創業家和企業主管，都必須體認到：「文科人」與「理科人」攜手合作可以發揮巨大的潛能，兩者的重要性旗鼓相當。

AI 普及化 成為時下趨勢

《寫給中學生看的 AI 課：AI 生態系需要文理兼具的未來人才》作者為「AI 界李白」蔡宗翰教授，結合輔導高中以上學生與臺灣人工智慧學校的豐富經驗，介紹國內外 AI 應用發展與趨勢，提供給正在嘗試接觸 AI、學習 AI、運用 AI，甚至以 AI 為志業的讀者或學子最全面實用的資訊。

蔡宗翰說：AI 沒有辦法隨機應變，卻能取代 50% 人類工作。但別擔心，你可以先建立 AI 的核心素養，再來接觸 AI、學習 AI，成為能運用 AI 解決問題的人才。2022 年起，生成式 AI 帶來了新一波 AI 熱潮，圖像和文字生成方面取得了突破性進展，AI 更加平民化，使用 AI 不再是程式人的專利。





例如：Midjourney 是一款 AI 繪圖工具，能根據使用者的文字描述生成圖像。ChatGPT 則是基於 ChatGPT3.5 的文字接龍 AI，可與使用者對話，執行翻譯等任務。2023 年推出的 ChatGPT4.0，理解文字和圖像的能力比 ChatGPT3.5 更強大。

儘管如此，許多人仍對自己與 AI 的關聯感到困惑。有些名人警告，若不了解 AI，將可能面臨失業。AI 是顯學，但讓人望而生畏。如何抓住 AI 熱潮，成為 AI 時代的勝利組？這是越來越多人關心的問題。

蔡宗翰又表示，確認自己已培養正確的「三觀」，擁有健全的態度，就可以做好進入 AI 之門的準備。臺灣若能具備更多有動機去觀察、能發現問題的學生朋友，在社會趨勢瞬息萬變的 AI 時代，就會更具優勢。

省思人類與 AI 間的關係

韓國作家金英夏的小說《告別》，內容談到未來的 AI 機器人與人類共存的想像世界。如果機器人有了人性，他們就可以算是人嗎？是什麼定義了「人」？

《告別》為金英夏於 2019 年，受韓國會員制電子書訂閱平台之邀所寫的故事。但在 2020 年初，新冠肺炎疫情爆發，金英夏大幅度更改了故事的結構和內容。



面對疫情初期、全球防疫失控，導致無數人在這場近代最大規模的傳染病毒中死去的局面，他寫下這個故事，討論生命的意義何在、人類這個物種的存在價值。

相對地，AI 也逐步深入人類社會各個層面，我們一邊懷抱著對 AI 的恐懼，又持續開發其可能性。究竟，人類的盡頭何在？人性會否有終結的一日？生命有沒有意義、有多麼珍貴，取決於我們的意識；生命是意識的源頭，意識是生命的盡頭。

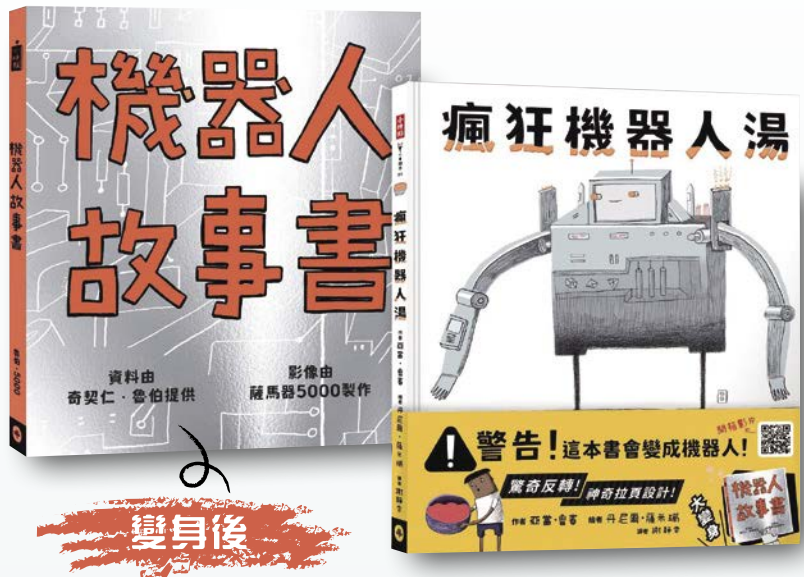
「人」究竟是什麼？「意識」（mind）和「軀體」（body）可以分別與切割嗎？當人類意識和 AI 之間的界線消失，人類文明會否就此瓦解？這部小說對於人性價值的探討，值得讀者反覆省思。

最後分享《瘋狂機器人湯》，這是一本神奇的、會變身成機器人的繪本。內容講述一位用紙箱打扮成機器人的小男孩，想要跟家人們一起玩，但是大家都不想跟他玩，他心想，「如果你是貨真價實的機器人，大家就會一直想跟你玩。真正的機器人用雷射當眼睛、火箭當雙腳、超級電腦當腦袋！」

沒想到，一個神奇的「機器人湯」配方，出現在小男孩面前，當他喝下機器人湯之後，不可思議的事情發生，他變成了一個真正的機器人！小男孩最後是否能夠交到朋友？他是否會再變回人類？留待大家進入機器人小男孩的想像世界中探索。

這本繪本帶來不同層面的思考：新的 AI 工具，讓我們變成三頭六臂的機器人，加速的工作效率以及靈活的創意，當日常瑣事幾乎都可透過 AI 來處理，我們是否還會願意回到原來人類的生活模樣呢？

期待藉由以上 6 本書，為讀者帶來不同的閱讀啟發，學習智能創新以及享受閱讀的當下，能更了解 AI、使用 AI，又不成為 AI 的俘虜。✦



變身後

✦ 書訊

《一本搞定 ChatGPT：讓 AI 成為你的工作好幫手，徹底打敗拒絕新科技的人》

作者：謝孟諺（Mr.GoGo） 出版社：財經傳訊

《新 AI 與新人類：學習、認知與生命的進化新路程》

作者：蘇經天 出版社：大塊文化

《書呆與阿宅：理工科技力+人文洞察力，為科技產業發掘市場需求，解決全球議題》

作者：史考特·哈特利 出版社：寶鼎文化

《寫給中學生看的 AI 課：AI 生態系需要文理兼具的未來人才》

作者：蔡宗翰 出版社：三采文化

《告別》

作者：金英夏 出版社：漫遊者文化

《瘋狂機器人湯》（會變身成機器人的繪本）

作者：亞當·魯賓 出版社：時報出版



✦ 鄭俊德

閱讀人社群的創辦人與主編，運用讀書會社團分享書摘與讀書心得，不僅將書中精華分享給大眾，也希望提供精神糧食，用閱讀為每個人帶來改變。