校外多元表現

善科教育基金會悅讀科技 心得寫作比賽 入選

國立屏東高級中學 2年14 29號 謝易宸

目錄

心得本文	3~5
入選獎狀	6
照片證明	7
參與心得	8

【標題】

即將來臨的新時代經濟與生存環境

【選書資料】

書名:2030年 僱用大崩壞 AI 人工智慧讓你失去工作,還是不用工作?

作者:井上智洋 譯者:謝敏怡

【書目大意】

以機械、AI人工智慧等高科技的產物與存在,論述之後的未來裡,人們所可能生活到的遭遇與景象。在未來,機器取代人力勞動已是不可逆的趨勢,這不僅是部分的勞工族群會受到影響,而是汰換跟重新洗牌舊制度的經濟現況,人們不只要迎來全新的經濟與生活型態,更重要的,是如何在大部分機器與電腦、人工智慧佔據的時代,找到屬於自己的立足點。人們跟 AI 人工智慧的關係又是代表著什麼樣的意義,是人類與機械相輔相成還是逐漸取代,這一切全是現代人該關注與探討的問題。機械化與自動化的生產效應促使經濟活絡,在這種兩面刃狀況下的成長經濟,人類就必須選擇與改變,在這高科技且電腦與機械效率超越人類的新時代,人類就一定要慎重思考往後的存在意義,以及適應即將到來快速的人工智慧新世紀。

【段落摘錄】

人類最終的價值不在於有用性。是否對他人有幫助,是否對社會有貢獻,能否賺到錢等,這些最後都是無所謂的事情。被認為從事總務會計工作才有價值的人,當資訊技術取代總務會計的工作時,這些人就失去了價值。即便換了工作也一樣,因為新工作也可能會被 AI 或機器人取代。也就是說,有用性的價值不具有普遍性,就像寫在沙灘上的字跡會被海浪沖刷掉一樣,總有一天會面臨消失的命運。AI 跟機器人技術的發展,使得真正的價值顯現出來。假如人類有終極價值的話,那就是人類生命本身的價值。(248 p)

【閱讀心得】

「君子不器,不以一能而盈諸身;及其使人也,器之,不以眾能而責諸人。」出自於南宋詩人楊萬里的《庸言》,意思是君子不要像一個器物一樣,因一個一技之長而自滿,用人時,就要像使用器物一樣,不能苛求其各方面都有才能。人無法成為機械,機械也無法成為人,這像是如鐵一般的世界規則,在以前,可是不可動搖的思想與理念,但就在近代來看,科技技術的進步與 AI 人工智慧的問世,這個想法似乎正逐漸的破碎。美國的卡辛斯基的《論工業社會及其未來》裡有這麼一段:「單純的工作會逐漸被機械取代,底層勞工都將失去工作。這個問題正在發生,受限於智力與心理因素,無法透過訓練使能力達到一定的水準,未能滿足現今社會需求的人,很難或幾乎是不可能找到工作。」,而相反的,比爾·蓋茲卻這麼說過:「當機器取代例行性工作,人類就有更多去做更有價值、無法被取代的工作。」,老實說,未來是怎樣的景象,也沒有一定的論述與描繪,只能任憑人們無限制的想像,不過上述的兩段,是現代不爭的事實,而且是現在進行式的蛻變著、進化著。

有一部電影名為《魔鬼終結者》,描述著擁有自我意識與人工智慧的機器人對人類進行反叛作亂。我想,這應該是所有科學家與人類最不想要的未來吧。但 AI 是否會做出無法控制或是做出激進的錯誤,也只出現一些零星的個案而已,最主要還是如洪水般席捲而來的經濟洗牌與就業市場的變動,Nokia 的廣告「科技始終於來自於人性。」,台積電董事長張忠謀說過「以三句話來作為經濟口號,那就是「成長、成長、成長。」,科技始終擺脫不了人性慾望與經濟,人工智慧與機械的導入,經濟突破性的成長,勞工因成本變高而逐漸增加的失業,以一個最經典的例子舉例,莫過於英國第一次工業革命,導入蒸汽原理的機械,導致大量勞工失業,但這只是科技歷史的一個面向而已,在那之後,因市場擴大而急需勞工使用機器,加上蒸汽火車與蒸汽船的現世,職缺也是有增加的情況,這種塞翁失馬焉知非福的景象也有可能重演,畢竟,沒有人看過真實的未來啊。所以說,在科技技術的推波助瀾下,經濟與市場更是變化莫測,機械化經濟已無法動搖,但我認為並不會完全沒有人類的地步,畢竟,經濟這種概念是由人類創造而來,沒有人類的經濟,即使生產技術與科技在怎麼進步,也沒有辦法繼續成長下去。

假如到了大部分工作全被 AI 人工智慧與電腦等高科技搶走,資本家與平民 百姓的貧富差距拉大的時候,社會還得以安存嗎?如果以我個人的想法,老實 說我否定這個社會的未來結果,畢竟《2001 太空漫遊》的作者克拉克說過:「 發展成熟的科技技術,跟魔法沒什麼兩樣。」,《奇點迫近》的作者庫茨魏爾更 是在書中也寫到「2045 年,電腦的計算能力是人類的好幾億被,人工智慧掌握 人類,科技發展更是無法預測。」,雖然聽起來有點荒謬,可能是不至於到這麼 誇張的地步,但科技技術的進步是沒有停下來的那一天,舊時代的一些存在必 遭到汰換與成為歷史,誰又耐得住,科技的洪流呢?前面說到,科技離不開人 性與經濟,人只會要求更好,沒有最好,不管在哪個時代,都是不停的成長, 科技已然成為我們墊腳石與輔弼之物,3D列印、大數據、量子電腦、奈米科技與人工智慧早與我們的生活密不可分,可以說是無法離開的程度,舉例來說,手機裡的「Siri」、超市的顧客統計大數據。切回正題,如果科技搶了人類的工作,而導致無法在社會上生存,關於這一點,我雖然不否認可能出現在未來當中,想當然到時候的社會也是一大變動,我的想法是,社會制度與福利必然成為一個安穩社會的至關重要的存在,上面提到,科技改變經濟與市場,也就是說,市場未必是由「看不見的手操控」,共產的計劃經濟也有機會復甦,為何會這麼說?如果是在大部分人類沒有工作的情況下,那麼人只剩下消費而沒有生產的功能,簡而言之,只剩下企業家有巨額的收入而已,但沒有生產就沒有消費是普世觀念,因此也會導致經濟成長萎縮與市場縮小,因此政府又有可能介入,控制產品的價格與發一些利潤當作是社會福利。以上我的想法的確是跟作者蠻相似的,不過還是有一些出入。

科技會發展到什麼程度,沒有人可以知曉,不過我對於科技的發展是抱持 樂觀的想法,科技是人類的產物,出發點不再於破壞與毀滅(不包含軍事)。有 用性價值從來就不是生命的本意,就像我說的,科技是輔助之物,應該是為了 人而出現、存在,並非是取代掉人類。人類的價值早已並非用金錢來衡量,更 非是單一比較,而是群體的共同認知與價值。知識量、速度、效率被人工智 慧、電腦超越,但人類的情感、感覺是不可能被超越的,因為我們的存在稱為 『生命』,這道稱為『生命』的高牆是任何一切都難以跨越的,以身為人類感到 自豪吧,正是因為擁有複雜的情感與智慧,所以才不像機械一樣,一成不變的 工作與活動,我想這就是身為人類的價值,生命的意義,即使不管過了多久, 始終也不會被任何東西給支配住,即便是擁有全部知識的人工智慧也是如此。

【引用文獻】

- 1《庸言》楊萬里
- 2《論工業社會及其未來》卡欽斯基
- 3《奇點迫近》庫茨魏爾,出版社:Viking Penguin, 2005



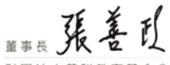




參 賽 證 明

國立屏東高級中學普通科

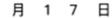
謝易宸 同學,參加財團法人 善科教育基金會所舉辦之「2021 『悅讀科技』閱讀心得寫作比賽」, 特頒此狀,以資證明。



財團法人善科教育基金會

中華民國









廖○鈞(臺北市立復興高級中學)、熊○喬(國立高雄師範大學附屬高級中學)、

潘○華(國防醫學院)、黎○璟(國立嘉義女子高級中學)、

劉〇嫺(國立花蓮高級農業職業學校)、蔡〇妤(國立嘉義高級工業職業學校)、

蔡○臻(國立臺南大學)、戴○庭(元智大學)、

盧○宗(國立花蓮高級農業職業學校)

▶ 謝○宸(國立屛東高級中學)

謝〇彤(長庚大學)、顏〇羽(國立金門大學)、

蕭○翰(國立臺灣師範大學)、鍾○莊(國立臺灣藝術大學)、

蘇〇 蠉(國立花蓮高級農業職業學校)

參與心得

在當初參加這個心得比賽時,我有猶豫一段時間,因為之前,親通常是專寫與歷讀之閱讀心得,親歷實讀心得,親歷讀之閱讀心得,關於科技的書籍之閱讀心存,最後來嘗試看看,沒有得名又何為這一步。在這次的比賽中,看到得獎的,對上大學的學生,當初看到得獎的,有種小數十一類上大學的學生,當之感,是有學的人類,但我也不錯怪任何的事物之中,但我也不錯怪人的文學。在漫長的未來學別的一次,必須在漫長的未來學別的地方。