AI識寫稿 七成傳媒人感到威脅

學者：只有輔助作用 難以取代記者

人工智能（AI）對新聞業是威脅還是機遇？一項調查顯示，受訪問的新聞從業人員有69%認為，人工智能是一種威脅。不過，專家指出，AI不是用來取代記者，而是錦上添花，幫助記者將新聞做得更好。

行業危與機

大公報記者 張博睿

儘管到目前為止，強人工智能或通用人工智能，即具備與人類同等水平、或超越同等水平的人工智慧還不存在，但人工智能工具已在如今的新聞行業中得到了廣泛使用。

Facebook及谷歌都依靠人工智能來增強用戶體驗，例如向讀者展示更多符合其偏好的內容，或者在用戶搜索問題時，輸出部分詞彙便可以給出預測。

在新聞行業中，人工智能工具被用於個性化新聞訂閱，掃描社交媒體資料的二維碼查看完整的報道，或者處理大量數據以協助媒體的調查活動。例如，自然語言處理（NLP）技術可以從音頻或視頻內容生成書面文本，自然語言生成器（NLG）則可以基於事先準備好的章句、數據等資料，連接文字以編寫成自然語言。這兩種工具都展現了AI技術在新聞行業中廣泛受到了使用。

PA每月提供3萬AI稿

英國新聞聯合社（PA）於2017年宣布使用名為「記者、數據及機器人」（RADAR）的工具，在該AI工具的幫助下，可以規模化、快速的根據本地數據生成報道，每月可以向英國及愛爾蘭各地的媒體提供3萬條新聞源。

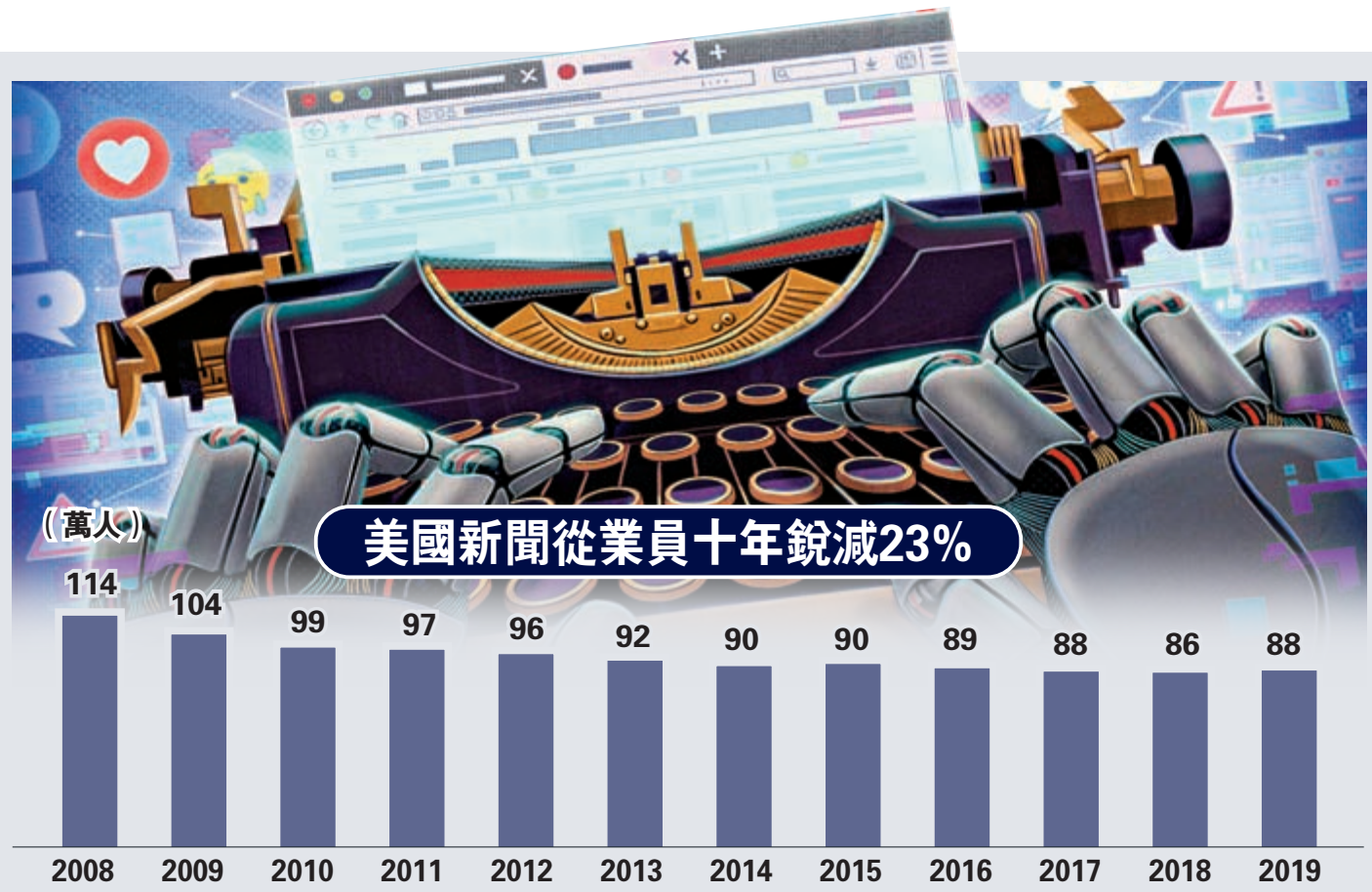
彭博新聞社使用的人工智能系統Cyborg，則可以迅速將各種類型的財報精簡整合為新聞，並迅速搜索全球社交媒體，查找具備新聞價值的文字。路透社使用了AI系統新聞追蹤News Tracer，該工具可梳理社交媒體貼文，查找重大新聞評估及具有新聞價值的文字。

微軟新聞網裁50人

傳媒人被人工智能取代並非胡說，早前微軟解僱了其新聞網站最少50名傳媒人，他們的編輯工作已由以人工智能為基礎的運算所取代。

RADAR數據編輯Joseph Hook表示，AI填補了許多記者在處理數字或數據時的技能缺口，這令記者可以節省精力，轉而用於其他AI無法替代的工作上。雖然愈來愈多的人認為未來AI將逐漸取代記者的職位，但他認為記者仍是新聞工作不可或缺的一部分，因為只有人類才具備一定的背景、對於事務的理解等，因而得以通過文字與讀者互動。

倫敦政經學院新聞學教授Charlie Beckett領導着一個新聞業AI項目，他亦表示，AI不是用來取代記者，而是錦上添花，幫助記者將新聞做得更好。



新聞通訊社普遍採用AI技術

通訊社	使用AI技術	技術特點
英國新聞聯合社(PA)	「記者、數據及機器人」(RADAR)工具	可以規模化、快速地根據本地數據生成報道
彭博新聞社	人工智能系統Cyborg	可以迅速將各類財報精簡整合為新聞，並迅速搜索全球社交媒體，查找具備新聞價值的文字
BBC	AI工具榨汁機	可進行大規模文章或段落提取，以及標籤歸類
路透社	AI系統新聞追蹤News Tracer	可梳理社交媒體貼文，查找重大新聞並評估及新聞價值
英國泰晤士報	AI工具James	根據讀者的興趣向其推送精準定製的新聞內容

大公報製表

模擬人類創意 距自主思考仍遠

財經觀察

李耀華

疫情改變了人類社交模式，人工智能應用也迅速普及起來。發展至今，人工智能已可自行創作藝術、文學、音樂、建築等範疇。去年，由人工智能創作的小說1 The Road便是一個好例子。不過，1 The Road的藝術成就與大文學家仍然相差甚遠，要讓機器有大文學家的修為，現在還需要很長時期的研究和積累。

1 the Road是由人工智能創作的小說，是研究者Ross Goodwin參考美國著名現代小說家Jack Kerouac的名著《On the Road》的寫作手法，駕車從紐約到新奧爾良，透過車上的感應器和鏡頭，利用人工智能把拍攝到的圖像進行分析，再化成文字而成書。

1 the Road的寫作，是利用人工智能或其他電腦技巧進行創作的成果，主要透過機器模擬人類的創意，然後不斷進行試驗以得出最佳結果，其目的是試圖讓機械人在工程、建築、藝術、音樂、烹飪、文學方面，發展出人類的思想模式和創意。

然而，要進行這類機器創作，所花費的資金絕對不菲。首先在開發辨認影像的運算方面，以Google和夥伴去年一次研究計算，便花了6天時間耗用了1000枚特別晶片才可以完成。

另一個障礙是人類的數碼化還未發展到非常普及的階段，因此這種研究成果尚未得到重視。要不是疫情的影響，人類在人工智能運用的速度上未必像現在那麼快速。現在的機械人只能根據指令行事，所以，目前人工智能的成效，距離真正希望達到的目標還很遙遠。

美企季績優 道指早段升449點

【大公報訊】投資者觀望美企本周業績，以分析美國經濟最新形勢。道指早段造好，最多升449點，報26524點。

交易員觀望本周將公布的美企業績，以了解新冠肺炎造成的實質影響。百事可樂公布次季銷售優於預期後，股價早段率先上揚。Maxim Integrated Products股價早段升17%，皆因競爭對手Analog Devices同意收購該公司。

歐股隨政府債券孳息上升，油組+開會前，油價率先下跌2%，市場預期該組織準備放慢減產步伐。

美企次季盈利估計大縮水逾40%，但仍有足以令人樂觀的消息，因分析員已把今年餘下的美企盈利預測調高。

倫敦TwentyFour資產管理公司信貸分析員George Curtis表示，隨着各地經濟相繼重開，經濟活動大幅反彈。美企次季盈利將會大幅暴跌，相信第三和第四季的情況將錄得極大的改善。

頭牌黑豬賣出萬八高價

河北鄉村經濟振興系列之五十七

狼牙山黑豬訓練營的跑道南北長有200米，豬隊友每天至少跑十個來回。一頭剛滿月的豬仔，經過跨年飼養直到出欄，黑豬至少要奔跑近5000公里，相當北京到狼牙山里程的50倍。小學畢業證也沒有拿到的豬倌賈聯合，把黑豬當寵物飼養，200餘頭生豬足不出戶就被搶購一空。

大公報記者 顧大鵬（文、圖）

「寧做大騾子大馬，不做大兒大女。」在河北農村賈聯合是個例外。他是長子，還有四個妹妹。父母卻將百般寵愛集於他一身。1984年，十五歲的狼牙山小子賈聯合，小學沒有畢業就跟着同鄉闖北京。第一站是北京昌平鐵路工地，負責給大師傅挑水劈柴燒火，老闆管吃管住，每天工錢0.12元（人民幣，下同）。他感到委屈：「雖然力氣還沒長足，但工錢也不至於差十倍。」

他想領到工錢走人，結算的日子還沒到，工地出了事故。大他九歲的同鄉雪兒，因塌方喪失了性命。老闆說工程賠了錢，賈聯合半年的工錢，一分也沒有拿到。他從北京到了天津，在建築工地當小工，每天工錢2.5元，半年拿到450元。

二次進京闖舊貨市場

十六歲那年，他從天津折回北京。懷揣着400多塊錢，用30塊買了一輛舊自行車，換上新輪胎，穿行於大街小巷收破爛。

一次偶然機會，他與北漂的四川姑娘鍾瓊輝相遇，兩人在一間10平米的矮房裏，支起了一張簡易床成婚。他靠收破爛，積攢了5萬塊錢，一心想幹點大事。

在北京胡同，他與同鄉郭老闆不期而遇。郭老闆在周口店買了一面坡，開採石材發了家。眼下他遇到過不去的坎，賈聯合用5000元把石材場盤到手。

「一個叫王小龍的北京小老闆欺負我，天天往我這邊倒礦渣。10月份我把石材場盤下來，到年底一天也幹不成。」賈聯合氣憤地說道：「誰都怕死，逼得活不下去時，必須拚死一搏。」

臘月二十九，賈聯合摸到老冤家的門。王小龍見來者不善，趕緊讓座。賈聯合說：「你把老婆和孩子支走，老爺們兒的事不傷婦女兒童。」王小龍認了慫，馬上給大老闆馮二虎打電話。馮二虎給賈聯合500塊損失補償，讓他安心回家過年，今後和平相處。

八十年代初期，北方城鄉百業待興，到處是建設工地。賈聯合包攬了易縣、滿城、定興等北京周邊多個縣的石材業務。業務繁忙的時候，十輛大貨車一天要跑50趟。

生意成功卻暗藏危機

賈聯合在北京周口店開石材場，日進斗金，又接連生了三個姑娘一個兒子，人才兩旺，心裏開始飄起來了。在周口店接手一家煤礦，財運開始逆轉。一次坍塌事故，一死三傷兩殘廢。他拿出近500萬元，私了掉這次礦難，執法部門用12噸炸藥夷平了他的煤礦。天不怕地不怕的狼牙山後生，打發妻子兒女回老家暫避風頭。他蟄居京城，伺機東山再起。

他坦言：「十幾年幹的都是盜採國家資源的勾當，經常與執法部門打游擊戰。」老婆跟着他東躲西藏，直到生意出了問題，她才帶着四個孩子回到婆家。

狼牙山腳下的土地都是圍山轉，鍾瓊輝在婆家的圍山轉種了穀子，流轉台階下鄰居家的圍山轉當養豬場。起初，豬圈沒有圍欄，黑豬滿山跑，孩子們就滿山追。台階下200米長的圍山轉，成了黑豬的賽跑場。台上的穀子地，變成了孩子們的觀禮台。

黑豬賽跑成為了孩子們的遊戲，北京朋友覺得好玩兒，進村選豬每每要看一場黑豬賽跑。他們買豬不論重量，而是按比賽成績出價。2018年，頭牌黑豬北京朋友給出1.8萬的天價。豬婆婆鍾瓊輝說：「豬肉並不值那個價錢，是朋友照顧老公的生意。」

「北漂三十年，錢落下不多，朋友交了不少。」賈聯合說：「狼牙山豬肉好吃，每年要送出幾十頭豬。」起初，妻子養十幾頭黑豬，當禮物送朋友，一年能省十幾萬公關費。

「北京申奧成功後，周邊環境整治天天加碼。」2017年，賈聯合斷了東山再起的念頭，捲鋪蓋回家一時無事可做，屈身做了豬公公。時間不長，他就愛上了這一行，把禮品豬做成一份家業。

▲賈聯合（左一）與前來洽談合作的朋友合照

◀河北狼牙山黑豬養殖戶賈聯合

◀奔跑的黑豬成為一道風景

◀賈聯合在狼牙山建起農家樂和鴕鳥觀賞園

奔跑的黑豬只走朋友圈

「黑豬仔，體形美，愛運動，肉質細膩，是野豬雜交品種。」賈聯合開心地介紹：「一頭剛剛滿月的豬仔，均價1500元（人民幣，下同）左右，比市場高出兩成。」他把豬仔當寵物養。為了配製好的飼料，他願意出高價收購質量上乘的玉米。

這個豬倌認為，小孩要抱着，小豬要跑着。「讓豬吃好喝好還不夠，還要讓豬仔跑起來。小豬不懂事的時候，大人要帶着跑，一邊跑一邊喊口令。」習慣成自然，賈聯合只要一吹口哨，小豬就抖起精神，開始奔跑。200米長的跑道，豬隊友每天至少跑十個來回。一頭剛滿月的豬仔，經過跨年飼養直到出欄，黑豬至少要奔跑近5000公里。

他的跑豬專供朋友圈。2019年，豬肉每公斤接近80元，朋友勸他和市場看齊。頭天晚上他同意了，第二天早上，朋友進村選好了豬，他現場宰割分裝好，幫朋友裝進後備箱。妻子鍾瓊輝在狼牙山開了農家樂，朋友們逛了風景，下山吃過融合川味的北方亂燉。算總賬時，倔強的賈老闆每公斤黑豬肉讓出了16元，每人還贈送了一箱狼牙山柴雞蛋。

今年春天，因瘟疫關閉的村莊還沒完全開封。記者第二次到狼牙山腳下採訪賈聯合時，巧遇保定康老闆上門洽談黑豬增產合作。賈老闆說：「我的朋友圈只有50頭的增量。」康老闆幽默地回應道：「我是自帶流量而來的，也只走朋友圈。」