

AI搶人「飯碗」？

羅兵咸：內地得大於失 料廿年淨增9000萬職位

香港文匯報訊（記者 岑健樂）人工智能（AI）改變世界已是毋庸置疑。麥肯錫早前預測，AI在未來十年可為全球GDP增長貢獻1.2個百分點，增加13萬億美元產值，貢獻率可與工業革命時的蒸汽機等變革技術媲美。AI雖為我們生活帶來便利，但同時衝擊現有經濟與商業模式，從事傳媒、娛樂、金融和零售等行業人士或因失業。不過，羅兵咸永道最新發表報告預計，人工智能及相關技術將推動內地GDP大幅增長，並帶動其需求上升，而因其創造的新增職位足以抵消現有職位被取代的影響。



■有公司早前在內地展示無人機送貨過程。 資料圖片



■機械人技術日趨完善，執毛筆寫字有板有眼。 資料圖片



■醫療成AI最大受益行業之一。 資料圖片

羅兵咸永道在《人工智能和相關技術將對中國就業市場產生什麼淨影響？》報告中指，未來20年內，內地現有的工作崗位中約有26%將被自動化技術，如人工智能和機械人、無人機及自動駕駛汽車等相關技術所取代，但同時自動化將增加就業38%。換言之，內地就業將因人工智能等創新技術而淨增長12%，相當於額外增加約9,000萬個就業崗位。

羅兵咸永道英國首席經濟學家及報告的主要作者John Hawksworth表示，從人工智能和機械人技術中受益最大的將是醫療等行業，因這些行業的基本需求增長強勁。另一方面，這些行業從相關技術應用中獲益的可能性不高。

加強保障培訓防破壞性

惟他同時表示，雖然人工智能會產生積極的淨經濟影響，但同時這些技術亦具有破壞性，故如何將這些技術產生的經濟效益最大化，將是包括內地在內等各國政府的挑戰。他舉例，其中一項大挑戰是如何在發展最先進的人工智能技術的同時，利用經濟加快增長產生的收益開展再培訓項目，建設更強大的社會保障網，從而減少技術發展給失業工人帶來的負面影響，令全社會享受到人工智能及相關技術的潛在效益。

羅兵咸永道中國金融業管理諮詢主管合夥人張立鈞表

示，內地的工業將從低價值勞動密集型生產向高價值轉移，如生產人工智能化設備用於出口和滿足日益增長的國內需求。雖然分析結果顯示人工智能對內地就業的長期淨影響是積極，但向人工智能化經濟轉型，將對現有的就業市場產生巨大影響，有數以百萬計的工人需要轉行甚至遷移。故內地需要加強對失業工人的再培訓與支持。

或加快全球供應鏈創新

羅兵咸永道全球人工智能主管合夥人Anand Rao則表示，內地人工智能的發展還將加快全球供應鏈的創新，促進整合，提高效率，對全球經濟產生連鎖反應。而人工智能的長期經濟影響在於技術的應用和與人類工作的整合，而不是簡單的取代人類，因一種工作面臨被自動化取代的「高風險」並不意味著它一定會被取代。因為人工智能及相關技術的應用，或將面臨各種經濟、法律、監管與組織結構等障礙。

內地勝在數據與教育

除科技界與政界外，投資界亦非常關注人工智能的未來。晨興資本創始合夥人劉芹表示，進入到大數據和AI時代後，內地創業者和投資者第一次有機會和全世界最好創業者站在同一起跑線上發展。他認為在AI時代，內地具有兩項發展優勢：首先是內地龐大的人口基數可帶來巨大的應用場景及蘊含海量的數據。此外，內地是一個教育大國，培養大量工程師與數學相關人才。

增速或超移動互聯網

軟銀資本管理合夥人宋安瀾表示，AI是投資者兵家必爭之地。他指出，如果移動互聯網是人類發展的第5個技術周期，那麼人工智能將是第6個技術周期的里程碑。移動互聯網把移動設備變成成人的一部分，相當於不可或缺的一部分，但人工智能實際又進一步，相當於要把人的腦再解放出來。他續指，公司內部研究結果顯示從現在到2025年，AI領域整體發展的增長率大概每年在50%以上，增速或超過移動互聯網時代。

英諾天使基金創始人李竹指出，移動互聯網把媒體、社交、貨幣等數字化，而AI可以將人類的工作數字化，其空間更大，這就決定AI企業的估值比較高，未來AI領域將出來很多估值千億美元級別的公司。



■百度與金龍客車合作發展L4級自動駕駛巴士「阿波龍」。 資料圖片

騰訊小米插旗搶商機

對於AI技術發展，高德納諮詢公司物聯網研究副總裁Phil Todd認為，AI仍處於發展早期，除語音識別等少數分支接近成熟外，其他如無人駕駛、智能機器人、虛擬助理等技術尚處萌芽期或與完全成熟仍有一段距離。然而，技術發展空白亦代表蘊藏商機無限，投資界與科技界早對AI熱情高漲，風投資本廣泛撒網，一線科技巨頭亦投入重金在相關領域戰略佈局。

早前在上海召開的世界人工智能論壇，吸引阿里巴巴、騰訊、微軟與谷歌等全球科技巨頭領導層出席並發表對AI未來發展的看法及自身戰略，反映AI現時備受科技界追捧。其中，騰訊董事會主席馬化騰提出「大社交時代」概念，至於小米董事長雷軍則提出「AI+IoT」（人工智能+物聯網）戰略。

百度：未來難與AI無關

另外，百度董事長李彥宏表示，隨著近

幾年AI技術爆發式的進步，算法、算力和數據之間的良性循環，對產業升級的影響越來越突出，將在未來數十年為產業和經濟發展提供新動能。可以說，未來沒有任何一家企業可以宣稱跟AI沒有關係。

他續指，由於只有少數企業有能力進行AI技術研發，故對於大多數企業來說，最重要的是如何率先擁抱AI，做一個成功的AI技術擁有者，盡快使公司AI化，為未來發展增加動力。

劉鶴料AI成最活躍領域

另一方面，國務院副總理劉鶴在論壇上表示，新一輪產業革命、技術革命蓄勢待發，AI將是最活躍的領域。他說，目前AI的成熟度已明顯提高，相關技術和應用都取得不少突破，例如機器視覺、語音識別、自動駕駛及數據挖掘等應用場景，表示其在農業、製造業及服務業領域的融合發展具備廣闊前景。



■騰訊董事會主席馬化騰提出「大社交時代」概念。 資料圖片



■百度董事長李彥宏認為，AI技術對產業升級的影響越來越突出。 資料圖片

上交所開綠燈 助企業做強做大

上海證券交易所總經理蔣鋒早前表示，該所將支持已上市的AI公司通過併購、重組、參股等多種方式「做強做大」，藉以培育一批具全球影響力和競爭力的創新企業。

提供全方位針對性服務

他續指，上交所將為處於不同發展階段的AI企業提供全方位、針對性的服務。另一方面，上交所將探索運用人工智能技術為交易、公司和會員監管提供智能化應用和服務，促進監管模式創新。

蔣鋒續指，雖然內地的人工智能發展水平整體處於全球第一梯

隊，但在人工智能的基礎理論、核心算法、尖端人才、場景應用和龍頭企業等多方面還較為落後。為急起直追，他認為內地需要大量技術人才，以及大量優秀企業的深度參與和大規模資金

盼資本市場撐AI產業鏈

其中，他認為資本市場能支持上市公司佈局人工智能產業鏈，如帶動多種融資渠道為人工智能發展增添強勁動力。他續指，資本市場不僅是AI企業進行股權融資和債權融資的場所，而且是上市AI公司提升資源配置、通過股權激勵等方式留住人才的平台。

富衛視點

要風雨無憂 慎選家居保

中秋佳節，最期待就是與家人、親友團聚，度過一個輕鬆愉快的晚上。街上的傳統及嶄新慶祝活動各具特色，然而家的溫馨舒適是獨有的，即使只是簡單的一頓晚飯。所以最讓人舒適自在的地方，要好好保護。

留意「火險」保障範圍

上周颱風「山竹」來勢洶洶，全城嚴陣以待，除做好防風措施，盡量將損失減低之外，及早為居所購買保險亦甚為重要。如果居所是自置的，做樓宇按揭時銀行通常已要求業主同時購買「樓宇結構保險」，俗稱「火險」。火險不但保障物業財產因火災而導致的損失或損毀，亦包括其他意外，如颱風、地震或閃電等而導致的損失。不過，要留意保障範圍只限於樓宇結構，如果裝修時曾改動結構而未有獲得屋宇署批准，便可能不受保。

要更全面保障居所內的裝修、財物、傢俬及電器等，最好同時購買家居保險。有些家居保更會貼心的提供額外保障，如意外發生後清理現場廢物之費用，或家居因意外損毀以致不宜居住，要另覓臨時住所之費用等，令投保人更安心。

個人法律責任保障

另外，很多人可能只注意自身的保障，而忽略個人法律責任保障。香港曾經發生過窗戶被颱風吹走並擊中對面大廈窗戶，導致碎片飛散地面。若投保的家居保附有個人法律責任保障，萬一受保家居發生意外而導致他人身體受傷或財物損失，並使住戶要負上法律責任及作出大額賠償時，個人法律責任保障就能於金錢賠償上發揮很大作用。

外遊太久或不受保

購買家居保時要留意，不少計劃均含自負金額，俗稱「墊底費」，即投保人須就家居損失自負指定金額的責任，其餘由家居保險計劃承擔。市場上亦有不設自負額的計劃，不過保費會相對較高，大家可按需要選擇。另外也要注意，如果因某些原因（如投保外遊）而導致居所連續空置超過某個日數，期間發生的損失不一定受保。小心選擇，為我們的家做好防護。

祝願大家合家團圓、生活美滿，中秋節快樂！

■富衛保險香港及澳門首席事務總監 謝振國

財技解碼

中國應對貿戰 保持改革開放



由於中國對美國存在較大貿易順差，因此短期內中國正面臨中美貿易摩擦升級對經濟帶來的負面影響，但只要中國繼續保持改革開放，中美貿易戰不會遏制中國經濟的崛起。

美方導致摩擦不斷升級

9月18日，美國政府宣佈實施對從中國進口的約2,000億美元商品加徵關稅的措施。按照白宮聲明，美國可能進一步對2,670億美元額外中國商品加徵關稅。目前為止，美國對中國商品加徵關稅的影響仍不明顯。美國7月6日和8月23日已經對340億美元和160億美元中國商品加徵25%關稅，但是從出口資料看，截至8月，中國對美國出口仍然保持較高增長。1月至8月，以人民幣計價，中美貿易總值為2.67萬億元，增長5.9%，佔外貿總值13.7%。其中，對美國出口1.96萬億元，增長6.5%；自美國進口7,141.3億元，增長4.4%；對美

貿易順差1.24萬億元，擴大7.7%。

但是，應考慮到是第二季以來人民幣對美元貶值超過8%，一方面部分對沖加稅的衝擊，另一方面也會擴大非加稅行業的出口。而且，出口商可能趕在更大規模關稅落地前提前出口。這些因素對近期對美出口增長有一定支撐作用。

往前看，外需將面臨更多不確定性。由於美國將分兩步提高2,000億美元商品的稅率，其影響也將逐步釋放，加上出口商可能存在提前出口行為，未來幾個月，中國對美國出口存在單月增速大幅下滑的可能。

總體來看，美國對中國加徵關稅，中國宏觀經濟將面臨較大的外部壓力。從行業層面看，美國加稅將直接衝擊以製造業為主的加稅行業的對美出口，然後通過各種途徑傳導至其他行業。

需平衡基建投資與減稅

為對沖出口衝擊並進一步為宏觀經濟托底，剛剛召開的國常會聚焦短板擴投資，下半年在基建環保領域將加碼投資。同時，總理李克強明確強調在社保

徵收機構改革到位前，要一律保持現有徵收政策不變，總體上不增加企業負擔。擴基建和變相減負，無疑為本輪股市起伏反彈提供基礎。

雖然當前經濟存在下行壓力，但政府去槓桿的意願仍然堅定。前周降低國有企業資產負債率測定量化目標的指導意見正式提出，並釋放出打破城投債剛性兌換的意向，可見結構性去槓桿並沒有放緩。從目前的情況看，政府仍在穩增長與去槓桿、防風險的政策之間進行艱難的權衡。

國務院明確國企資產負債率2020年年末降2%，約需減債務3萬億元人民幣。此次明確去槓桿，並劃定時間和幅度，超出市場預期。

雖然貿易摩擦加劇意味着中國經濟面臨的負面衝擊加劇，但中國對外依存度正逐漸下降，只要把握好基建投資與減稅的平衡，疏通貨幣政策傳導機制，兼顧穩增長與控風險的平衡，長遠看，中美貿易戰不會遏制中國經濟的崛起。

■太平金控·太平証券（香港）研究部主管 陳義明