

新科技浪潮下 基層何去何從？

時評

「新質生產力」是今年全國兩會的熱詞，也是各主要經濟體和各行業致力發展的新方向，不少人將目光聚焦於諸如人形機械人等前沿科技，本港創新及科技局局長孫東認為是以科技創新為主導，為生產力提供科技以擺脫傳統經濟的增長方式。技術是重點毋庸置疑，如何應用亦很重要。在這一波科技浪潮衝擊下，專家預言人工智能（AI）和機械人的結合，將很快取代80%人類勞動。這對長期勞動力短缺的本港是福是禍？基層勞力何去何從？政府似乎很有必要開始着手研究。

去年生成式人工智能異軍突起時，很多專家便看到人類工作會被大量淘汰的危機。例如人工智能領域著名的數學家及機械人專家 Ben Goertzel 便認為，AI 和機械結合未來數年內已有可能取代80%人類能夠從事的工作。時至今年，這一情況已更加明顯。不久前微軟、OpenAI 和全球芯片巨頭英偉達合組人形機械人公司，此一趨勢只會更快。植入AI的機器，取代人類工作的範圍可能比想像的多，時間來得可能比想像中的短。

實驗室內，結合了AI的人形機械

人，已能夠僅憑人聲指令，快速從桌面上拿起不同顏色的細球，並自行根據指令進行邏輯推理，準確完成頗為繁雜的工作，例如和寵物玩耍。著名企業家馬斯克此前在上海舉行的世界人工智能大會上亦表示，地球上機械人的數量將超過人類，人形機械人將取代人類勞動中的重複、無聊和危險的工作。

這些預言並非危言聳聽，現實只會更加驚世駭俗。目前，內地企業發布的人形機械人，能夠負重50公斤，不知疲倦地在複雜地形、抗衝擊及抗干擾下每小時步行5公里。結合了認知智能，其

在工商業、居家和科研等領域，不但能取代人，而且能完成得更好。

不少科學家，正如科幻小說中的「科學狂人」般，一廂情願地認為這個趨勢能夠令人們「在人生中找到比為了謀生而工作更好的事情」。然而，被AI機械人「搶走」工作的那些人，誰來養活他們？正如電腦的出現，基層勞工並沒有大量地從繁重的工作中解放出來，反而不少人不得不從事更加卑微的工作。政府不能輕視此一趨勢對基層帶來的衝擊，須盡早展開在新科技浪潮下，社會結構和發展的綜合研究。

港深創科園引入首批59企業

包括阿斯利康查士利華 投資數十億創逾千職

位於落馬洲河套區的港深創科園宣布，首批約60間來自內地、香港和世界各地的創科企業、大學及研究機構落戶園內，昨日簽署合作備忘錄，當中不乏國際龍頭企業，包括英國阿斯利康、美國查士利華醫藥技術、深圳華大基因等，有關企業和機構預期將在園內投資超過數十億元，創造以千計就業機會。有日本研究中心盛讚香港具戰略性地位，是通向世界的出口；華潤科學技術研究院擬在園內設立3萬平方呎實驗室；阿斯利康將在園區重點發展細胞療法。



港深創科園昨日舉行合作夥伴啟動禮，並簽署備忘錄。

港深創科園合作龍頭企業（部分）

公司	國家或地區	簡介
AstraZeneca (阿斯利康)	英國	全球頂尖生物製藥公司，在心血管、呼吸系統等藥物和疫苗研發具龍頭地位。
Novotech (Australia) Pty Limited	澳洲	在全球範圍內提供臨床試驗和藥物開發諮詢服務。
查士利華醫藥技術 (上海)有限公司	美國	為世界各大製藥和生物技術公司、學術機構提供各種臨床實驗室服務。
深圳華大基因科技有限公司	內地	透過基因檢測為醫療機構、科研機構等提供基因組學類的診斷和研究服務。
華潤科學技術研究院有限公司	內地	專注於腫瘤早期篩查、癌症分型、自身免疫疾病病程跟蹤和傳染性疾病病原體等方向的試劑盒和檢測設備的開發及市場化。

資料來源：港深創新及科技園

港深創科園昨日舉行啟動禮，與59家來自9個經濟體的合作夥伴機構簽署合作備忘錄。特區政府行政長官李家超、署理財政司司長黃偉綸、創新科技及工業局局長孫東等出席。李家超致辭時表示，港深創科園是河套深港科技創新合作區的香港園區，憑藉地理優勢，將成為與內地創科合作的重要平台。該園將進入營運階段，有助推動香港融入國家發展，香港將繼續與深圳緊密合作，爭取落實各項創新的跨境便利措施，惠及港深創科園的合作夥伴以至整個創科界。

四分一來自海外 近半首次登港

孫東指出，59間與港深創科園簽署合作備忘錄的創科公司中，約四分之一來自海外，當中24間企業首次在港落戶或擴展業務。有關企業多元化的背景彰顯香港作為國際城市的獨特優勢，為港深創新及科技園，以至香港的創科產業發展投下了信心的一票。

港深創科園公司行政總裁馬惟善透露，該批合作夥伴企業中，45%來自生命

健康科技、新能源和微電子等支柱產業，其餘則是頂尖大學、孵化器和投資者，除了內地和香港本地企業，亦有來自澳洲、法國、日本、新加坡、泰國、英國及美國等企業，期待與企業共同見證港深創科園最新里程碑的誕生。

作為首批合作夥伴企業的華潤科學技術研究院，其董事長及院長陳鷹指出，計劃在園內設立3萬平方呎符合內地及國際標準的實驗室，大概聘請200名實驗人員。他形容香港國際化程度高，吸引中西研究員落戶或擴展業務及研究交流，政府亦為河

套區提供便利優惠政策，研究院期望發揮企業優勢，推動對生命健康領域研究工作，投入人工智能工作及醫藥研發和檢測等方面的發展。

和黃醫藥執行董事兼主席杜志強表示，港深創科園有助創科企業在研發新科技時，享有香港的優惠政策，配合香港的創科人才和頂尖大學，他認為創科園的發展十分令人期待。中國生物科技服務控股有限公司董事會主席劉小林表示，進駐港深創科園可以把公司的影響力擴展至大灣區，東南亞以至其他亞洲國家。

學者：料成大灣區發展引擎

在香港從事醫學科研多年的和黃醫藥獨立非執行董事莫樹錦昨日表示，過去因為缺乏政策和土地政策支持，香港的研發工作往往在大學進行，科研成果要商業化、市場化並不容易，但港深創科園可將大學科研成果結合商業發展，帶來龐大機遇，助科學發展更上一層樓。中文大學系統工程與工程管理學系教授、創新科技中心主任黃錦輝表示，港深創科園能吸引各領域創科行業跨國企業落戶，正是落實促進新質生產力的國策，不僅對香港發展起到很重要的作用，對大灣區、乃至對國家創科發展都有積極作用。

黃錦輝指出，創科園充分利用「一國兩制」優勢，結合香港各大學和世界頂尖研發能力，並利用內地大數據實驗能力和先進產能，有助將生命健康科技、新能源、微電子等尖端科研項目迅速產業化。若這個新型創科上下游產業鏈結合並運作順利，不僅為香港經濟發展帶來強勁新動力，還有望成為大灣區的重要經濟引擎。

黃錦輝表示，香港面向國際、背靠內地大市場和龐大產能，能發揮「超級聯繫人」的重要橋樑作用，推動內地先進創科產品走向國際市場，以及引入國際尖端產品進入內地。他認為，港深創科園成敗關鍵，是如何真正實現兩地信息流、人流、物流、資金流的自由流通：「香港的優勢在於自由港，成熟市場機制，確保生產要素自由流通是必要條件，無論發展創科還是商貿活動，都不可或缺。」



港深創科園設計概念圖。

資料圖片