

上周百度董事長李彥宏在AI開發者大會上遭潑水一事成為熱點，令大家再次將焦點放在內地的人工智能的發展上。李彥宏雖然突然遭潑水，但他反而盡顯急才指：「大家看到在AI前進的道路上，還是會有各種各樣意想不到的事發生，但是我們前行的決心不會改變。我們堅信AI會改變每一個人的生活。」內地近年銳意發展「智慧城市」，今期《數據生活》將會為大家介紹內地一些嶄新的智能技術。

■香港文匯報記者 莊程敏

應用AI大數據機器人 生活更便捷



步履姿態辨別系統可在目標人物將臉遮住的情況下通過走路姿態辨別出來。



■自主泊車系統可通過簡單學習訓練，使車輛在司機下車後，在視距內沿固定路線泊車入位。

自動泊車功能 省時又方便

百度在AI開發者大會上宣佈，再推出一款遠場語音交互晶片「鴻鵠」。鴻鵠晶片使用HiFi4自訂指令集，雙核DSP核心，平均功耗僅100mW，主要應用於車載語音交互和智慧家居等場景。百度又宣佈，「飛樂」與華為「麒麟」晶片達成深度合作，希望將中國人自己的深度學習平台，運行在中國人自主研发的全球領先晶片上。

另外，對於駕駛人士而言，等位泊車可算是極度浪費時間的事情，甚至有很多人因而認為乘坐交通工具更方便。李彥宏指，內地目前有6,000萬個停車缺口，44%的車位利用率低，停車佔據了30%的駕駛時間。不過，百度已經研發出自動泊車功能，自主泊車已接到訂單，車主將很快感受到。據悉，百度Apollo Valet Parking自主泊車系統可以通過簡單學習訓練，使車輛在司機下車後，在視距內沿固定路線泊車入位；在商場、醫院等熱門地點，車輛能夠自動駛入停車場並自主尋找車位泊車；在實現智慧城市的機場等交通樞紐，司機更可以直接在入口下車，車輛沿固定路線自動駛向周邊低熱度停車場並自動泊車。

內地智能技術 搶先看

步態識別 助偵查犯罪分子

除了指紋、聲音及人臉，步態識別亦是近年為關注的一種新生物認證技術，它是通過人的走路方式來識別人的身份。內地人工智能企業銀河水滴今月初在北京發佈全球首個步態識別互聯系統「水滴慧眼」，該系統集步態建庫、步態識別、步態檢索和大範圍追蹤等功能於一體，即使目標人物將臉遮住，系統也可以通過走路姿態辨別出來。這項技術在偵查罪案時相當有用，傳統影片監控雖然可以做到實時監控和畫面回放，但受限於畫質，影片中人的身

酒店機器人 跑腿送物無難度

需要大量人手的酒店業早已加入了人工智能、大數據和機器人技術，內地很多酒店都從工程系統、自動化、互聯網、智能化、安全管理等方面進行升級，打造智慧型酒店，提高酒店運行效率和降低成本，提升酒店品質和顧客體驗，並通過大數據分析客源進行精準營銷，引入許多服務機器人，增添酒店的吸引力。北京雲跡科技有限公司業務副總裁楊世允指出，該公司獲得騰訊投資並研發的「跑腿送物酒店服務機器人」，已應用於全國500家酒店以及香港和台灣等地酒店，通過互聯網、人工智能等技術，提供迎賓、查詢和幫客人按電梯等服務。

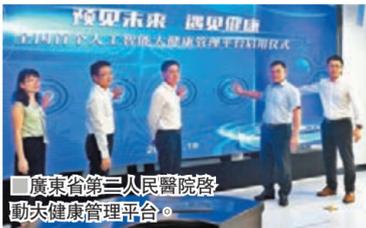
這些機器人還能自主避障和乘坐電梯，可以給客人送毛巾、牙刷、牙膏和外賣等，到達客房門口可以給客人打電話，讓客人自主取物

智能辦公桌 手勢控制高度



今年舉行的中國（廣州）國際家具博覽會上，智能家具展館成為業界焦點，廣州37℃智能家居有限公司展出37℃品牌智能家具，包括梳化、茶几、鞋櫃、床、衣櫃、梳妝台、辦公桌、兒童書桌、親子餐桌等等。一款智能辦公桌吸引了大批參觀者駐足觀看。這款桌子具備手勢控制高度、智能照明、紅外線感測、無線充電等多種功能，其中手勢控制桌面高度是一大賣點：桌子的右下角有一個感應模組，用手可把手壓在感應模組上方並向下推動，桌子便會向下移動調低高度；若把手放到桌子下方並在感應模組下方向上抬手，桌面就會逐漸升高；移開手部桌子便立即停止升降，使用相當方便。此外，這款智能辦公桌設有智能檯燈系統，通過智能感應器調節燈光明暗，而智能檯燈的底座還提供手機無線充電功能。該公司市場部經理馬敏兒介紹，37℃品牌的智能家居產品採用模組化的設計方式，可把不同的智能硬件巧妙地裝嵌在家居產品中，搭配靈活自由。

大健康管理平台 預測患病風險



長田軍章介紹，在傳統的健康管理中，存在着諸多痛點，例如只注重靜態異常指標的發現，缺乏對個人健康的長期趨勢跟蹤管理，當指標出現問題時，其實已經屬於疾病狀態，平台的誕生將讓「只檢不管」成為歷史。廣東省第二人民醫院臨床流行病與方法學中心主任黎國威解釋，把個體的體檢指標（如身高、血壓、家族史等）輸入疾病的風險預測模型後，可預估到個體未來發病的風險。舉例來說，基於大數據建立起未來三年內的痛風發病風險模型，把病人的具體資料輸入模型後，可預測他在未來三年內患痛風的概率。此外，在該平台上，還有人工智能西醫、人工智能皮膚、人工智能中醫，其中人工智能皮膚對34種常見皮膚病的準確識別率高達95%。

未來餐廳 品嚐智能化菜式

本港飲食業長期缺乏人手，勞工成本愈來愈高，機器人或者是一條新出路。位於中新天津生態城的「京東×未來餐廳」是內地首家由機器人全程參與的智能餐廳，從點菜、做菜、上菜全部一手包辦，去年10月底已正式啟用營運。據悉，負責掌廚的機器人廚藝精湛，熟悉中國八大菜系，可炒出40多道經典美味的菜式，保證口味正宗。餐廳可容納約100人同時用餐，從點餐、配菜、炒菜、上菜再到用餐、結賬，全採用智能機器人和人工智能於後台進行。

據介紹，消費者進入餐廳入座後，可用手機掃碼點菜，後台着手分配炒菜任務給烹飪機器人，有關食譜和用料經特選名廚「度身定做」後，由中央廚房統一配料。炒菜時，機器人會按食譜完成過水、過油、拌炒等工序，提前準備好配菜，按智能推薦順序放入鍋中烹飪，一名工作人員可同時管理5部機器人，而一個機器人的成本大概是兩名員工的人力成本。當菜式上桌時，將結合自動駕駛技術和高精度地圖技術的上菜機器人，透過SLAM導航，可在餐廳內無軌自主移動，把現炒菜式送上桌供顧客享用。目前餐廳提供20元、30元、40元人民幣檔次及其他系列菜式，與傳統餐館價格相若。



■餐廳點菜、做菜、上菜全由機器人一手包辦。

保險解碼

及早為子女投保

古語有云：「養兒一百歲，長憂九十九」，現代父母要為下一代憂心的事特別多，比起「贏在起跑線上」，相信家長都更重視孩子的健康及快樂，並在他們遇上困難時扶上一把。然而，健康並非必然的，根據醫管局香港癌症資料統計中心的數據，2016年兒童及青少年癌症個案（0至19歲）中最常見的為白血病。假如小朋友不幸罹患頑疾，家長或需要聘請私家看護照顧孩子，其經濟及心理壓力可想而知。

有投保危疾保險的話，將可獲得一筆過的賠償以應付醫療開支。但不要忘记，這可能是一場長期作戰，作為家庭的經濟支柱，有機會要辭去工作而導致收入減少，降低生活質素。

照顧者每月可獲賠償

即使已有一筆過的賠償，也需留作應付高昂的醫療費用，假如再要撥出部分賠償應付生活開支，將會加速資金「見底」，最終有機會因而影響治療進度及效果。這種經濟壓力對需要照顧病童的家庭而言，可謂令其情況雪上加霜。幸好市面上有些危疾保險針對上述情況，除了嚴重疾病保險賠償外，更可提供每月額外保額的賠償，可當作每月收入來源，以支援家長可選擇轉為兼職工作或聘請家傭，協助他們照顧孩子。

至於先天性疾病兒童保障方面，以往先天性狀況導致的疾病是不獲賠償的，但部分升級版的保單已彌補此缺口，為患上先天性狀況導致疾病的兒童提供百分百保額賠償。

持有人身故保費豁免

此外，雖然為人父母者期望可以一直守護在孩子身邊，但人生福禍難料，假如父母發生不幸事故，保單可能因供款中斷而失效，令孩子頓失保障；即使家人願意繼續供款，但或多或少會因額外的支出而加重生活負擔。因此，建議大家可選擇一些持有人身故保費豁免的計劃，若被保兒童的父母不幸身故，保單持有人身故保費豁免將會啟動，豁免保單將來的保費至被保子女25歲。身故保費豁免可視為愛的延續，讓保障代替至親繼續守護孩子，一同成長同行。

父母或許不能為孩子擋去疾病的攻擊，但至少可在周全的保險支援下，紓緩家庭經濟上壓力，讓自己無後顧之憂地全心全意照顧孩子，陪伴他們力抗病魔，踏上康復之路。

■AXA安盛首席壽險產品總監左偉豪
註：保險產品的賠償須受有關保單的條款及不保事項限制。

財技解碼

貿談達共識有利全球經濟



在日本G20大阪峰會期間，中美兩國領導人會面達成了以下重要共識：1) 在平等和相互尊重的基礎上重啟經貿磋商；2) 美方表示不再對中國出口產品加徵新的關稅；3) 兩國經貿團隊，將就具體問題進行討論。

這意味着：

1、全球經濟金融重大利好。在全球經濟逐步進入「衰退」的經濟周期階段，全球最大的兩個經濟體在貿易問題上重回談判解決問題，這對全球經濟都是一件好事情。

2、有助於中國減少政策約束，發展經濟。中國經濟在一季度反彈之後，二季度繼續下滑。外需的承壓，

刺激內需變得更為迫切，宏觀槓桿率快速回升，與此前經濟結構性改革的長遠戰略局發生衝突。貿易戰緩和後，此前中國人民銀行在穩增長與防風險之間艱難的平衡將有所緩和，未來一段時間，人民銀行貨幣政策的自主可控性將有所增強。此外，讓中國贏得時間，去解決國內很多不是一朝一夕可解決的問題，包括金融供給側改革和房地產泡沫化的問題等。

3、改善金融市場投資信心，快速提升全球金融市場的風險偏好，推動風險資產上漲。

金融市場的定價基於參與者的預期，此前中美雙方暫停談判之後，全球金融市場都對兩國經貿關係的前景感到悲觀，並在股市的定價裡，計價了較為悲觀的貿易衝突走向預期，把這種悲觀反映到資產價格中。目前會面結果

向好，那股市定價就會出現正向糾偏的過程。由於中國股市本身下跌，超前反映了貿易糾紛引致經濟悲觀的前景，因此，經貿問題前景的改善，將使得股市的投資價值顯著提高。

中美貿易博弈屬持久戰
中美經貿問題的緩和，並不意味著博弈結束了。中美貿易戰是持久戰，不以貿易談判重啟為終結，不以美國政權更迭為轉移。之後不排除美國在金融方面對中國開展的制裁。例如可能藉人民幣貶值將中國列為「匯率操縱國」，或以莫須有的理由對中國的海外投資專案引入美國相關因素，然後肆意指控相關銀行和金融機構，進而發起調查並實施金融制裁等等。

■太平金控·太平証券(香港) 研究部主管 陳羨明