

生產力局夥知名學府助港拓AI

林宣武：政府重視出手闊 特快入境計劃利吸人才

近年世界各國大力發展人工智能（AI），香港政府亦提出百億元支持建設醫療科技創新、人工智能及機械人科技平台，吸引頂級科研機構和公司來港與本地大學等合作，冀能在AI發展上保持優勢。香港生產力促進局主席林宣武表示，香港優勢在於獲國家支持發展為國際創新科技中心和科研資金過河的趨勢下，能吸引創科人才，加上本地科研資源增加，大大促進科研在香港發展；再配合政府為企業研發開支提供額外稅務扣減的措施，料創科將成為香港發展的新動力。



專訪

大公報記者 李永青

談及香港發展AI的優勢，林宣武表示，特區政府分別在2017年提出的「香港智慧城市藍圖」，及「2018-19財政預算案」裏面提及各項推動人工智能發展的方案：在「香港智慧城市藍圖」—智慧政府部分，建議應用人工智能、聊天機器人和大數據等技術，於2020年採用單一數碼個人身份登入，以提升電子服務使用者的體驗；而吸引人才方面，預計在2018年推行創科優秀人才特快入境計劃，能吸引和挽留人工智能的創科專業人才。

完善法治利吸引科研人才

另一優勢，早前國家主席習近平表示會支持香港成為國際創新科技中心，發揮香港的科技優勢。有了國家強大的支持，香港發展創科及AI，自然會事半功倍。

軟硬件方面，他認為，港勝在尊重及保護知識產權，又有完善的法律制度及八所大學院校中就有五所躋身世界一流學府，具備充足的人工智能科研人才。從政策角度而言，林宣武建議，香港在配合國策的同時，亦有在資助／資金、人才和專利的措施上支援人工智能產業發展。在地理位置上，香港在「一帶一路」和「大灣區」發展上，可以成為「走出去」和「引進來」的雙向發展基地，在創新科技發展和人才培訓等領域，均佔有地利上的優勢。

在財政支持上，除了在財政預算案所預留的100億元資金外，其餘400億元的資金以及其他政府的資助計劃，均有機會涉

及人工智能產業的相關研發和發展。他強調，除了資金的支援外，另一吸引國際科技公司來港發展的主因便是發展完善的法律、金融和知識產權體制，可說是香港吸引國際科研公司的重要基石。因此，不少國際科技公司或國際科研機構都希望在香港設立分支，例如麻省理工學院（MIT）已在生產力局設立了Hong Kong Innovation Node以加強兩地科研聯繫，足以證明香港有足夠吸引力。

提升企業生產及競爭力

談及有何措施協助港企發展人工智能，他透露，該局已經應用在有關智慧城市（包括：智能街燈、智慧農場等）、智能製造（包括：生產流程建模分析、視覺檢測、機器人控制、基於工業大數據的設備維護等）、智慧出行（包括：於去年成立香港智能網聯汽車產業聯盟，協助業界開拓智能網聯汽車市場及進行相關研發，以實踐無人駕駛為目標），以及智能物流（包括：配貨分析、倉庫資源調度等），協助企業規劃、設計、實施具體的項目，提升生產力和服務能力，強化市場競爭力。

除了積極培養自身的AI人才，該局也積極與德國弗勞恩霍夫生產技術研究所、美國自然科學基金產學合作智能維護中心，又與中科院、華南理工大學等合作，開發不同的基於工業人工智能、語音控制人機界面等創新的技術和解決方案。

香港發展創科具五大優勢

- 在國家支持發展為國際創新科技中心，以及科研資金過河的趨勢下，吸引大量創科人才
- 香港科研資源大幅增加，大大促進科研在本地發展
- 香港政府為企業研發開支提供額外稅務扣減的措施，有力推動本地創科發展
- 尊重及保護知識產權，且有完善法律制度
- 在本地八所大學院校當中，有五所躋身世界一流學府，具備充足人工智能科研人才

►香港生產力促進局主席林宣武
大公報記者 蔡文豪攝



業界：AI暫遜新加坡 港料有力追上

【大公報訊】記者李永青報道：人工智能（AI）熱潮席捲全球，更有人將它比喻為「第四次工業革命」，各地都千方百計想在此領域跑出。面對激烈的競爭，業界認為，香港獲國家明確支持成為國際創新科技中心，這是肯定了香港是「創新重鎮」的地位，加上本港的金融、商務、法律、知識產權等服務業發達，且具完善的市場環境，只要政策配合，料可在AI領域大有作為。

數碼港創業學會電子商貿及移動科技小組委員會主席馬維業指出，講起AI，現時香港略為落後新加坡，但差距不大，香港仍有力追上。他指出，香港勝在背靠國

家，內地科研人才輩出，每年都有不少出色的科研成果，而香港勝在夠國際化，了解國際市場需要，又是國際金融中心，可協助內地科研成果進行商品化及融資，加上香港法制及知識產權保障完善，很多外國人放心在香港做生意，因此香港有力成為國際AI應用及整合中心。

論及香港的優勢，則離不開香港出色的大學。香港電子業總會主席莊子雄表示，科大和港大的實力雄厚，可成為香港發展AI的一大助力。

他說，科大是首家亞洲機構被邀請加入由Amazon、Google、Microsoft等巨頭創立的國際組織Partnership on AI，並與普林

斯頓大學、牛津大學等知名學府共同探討AI發展。

港大方面，據全球最大索引摘要資料庫Scopus統計，其AI論文在國際間被引用的次數和影響力排名全球第三。

然而，香港在發展AI上，仍存在一定短板，市場人士指出，現時多數出色的人才，年齡逾30歲，不少已為人父或人母，要吸引這些專才來港，除了高薪外，更要解決他們子女的教育問題，但目前香港國際學校學位嚴重不足，且學費超貴，大大減低這些專才來港的興趣，故當局必須正視問題，否則人才只會被新加坡或深圳等對手搶走。

創新短板待補 港競爭力微降至第七

【大公報訊】全球各國持續投入創新科技應用，令到香港競爭優勢面對的威脅愈來愈大。世界經濟論壇最新公布《2018年度競爭力報告》，香港在全球排名微降一級，至七位，其間「創新能力」方面得分只有62分，在其他各項表現中最低，全球排名第26位。世界經濟論壇認為，「創新」是香港面對最大挑戰。

創新科技投入與應用一直是香港經濟的短板，有見及港府近年積極推出政策，在法例、財政等方面提供有利科技茁壯成長的條件。由於科研培育需時，香港在世界經濟論壇最新全球競爭力指數中，繼續被「創新能力」拖後腿。

世界經濟論壇今年採用新計算方法，香港在全球競爭力指數得分82.3，排名第七位，相較去年下跌一級。在各項目環節表現中，「宏觀經濟穩定性」、「醫療、壽命預期」等兩個環節表現最突出，躋身全球首位；「基礎建設」、「金融制度」則位列全球第二佳。

《報告》指出，在12個競爭環節（pillar）中，香港在其中七個環節表現處於全球前十名，而整體競爭力與新加坡相

若，但創新性、勞動市場效率則略遜於後者。總括而言，香港面對最大挑戰是「創新能力」偏弱，得分只有61.9分。翻查去年競爭力報告，香港在「創新」環節位列全球第26名，只有4.5分（7分為最高），同樣是各項環節中，得分最低項目。

至於新加坡，今年全球競爭力得分83.5，排名躋身第二位，較去年上升一級。「創新能力」方面，新加坡獲得75分，遠遠拋離香港，位列全球第14名。美國今年以85.6分成為全球競爭力最佳國家，在2017年排名第二。

2018年全球競爭力排名		
亞洲國家地區	今年排名	去年排名
新加坡	2	3
日本	5	9
中國香港	7	6
韓國	15	26
馬來西亞	25	23
中國內地	28	27
泰國	38	32

平安雲力拓五大生態圈

【大公報訊】記者何花深圳報道：平安集團旗下平安科技公司昨日發布2018年平安雲產品。平安雲將會重點發展5大生態圈，包括金融、醫療、智慧城市、房產、汽車5個傳統產業，為傳統行業帶來深度改變。平安科技CEO陳立名介紹，平安雲平台是平安集團自主研發的技術平台，這一平台不僅為其集團內部的保險、銀行、醫療等業務服務，還將服務行業其他客戶。

「金融+科技」應用不止於此。「現在金融科技迎來前所未有的發展，目前我想已經進入了4.0時代。」平安科技首席信息官陳心穎透露，平安集團普惠金融貸款業務發放貸款額超過4000億元人民幣，目前已經完全實現百分百線上風險控制。

記者了解到，平安集團旗下銀行、證券、保險等機構佔80%業務量利用自身雲平台上進行處理。陳心穎稱，未來雲平台將成為一個通向綜合金融的任意門，實現連通所有金融業務。截至目前，金融壹帳通已經為441家銀行、38家保險公司和近2200家金融機構提供了金融科技服務。

除了傳統金融領域，平安科技的雲平台的觸角也伸向醫療、智慧城市、地產、汽車領域。平安科技CTO方國偉介紹。未來構建5大生態圈將成為平安科技的發展重點。

方國偉又透露，平安已和香港金融管理局、渣打銀行等多家核心銀行合作，推出以區塊鏈為基礎的貿易融資平台。

券商料恒指考驗二萬五

【大公報訊】本周尚餘兩個交易日，光大新鴻基財富管理策略師溫傑預期，港股本周徘徊於25100點至25800點。然而由於本周美國將會公布是否將中國列為貨幣操縱國，他表示，若最終列入，港股將有機會跌穿25000點，目前而言，要將中國列入貨幣操縱國的機會不大。

溫傑表示，由於A股表現及人民幣轉弱的趨勢下，對於港股信心不大。他認為

港股較預期之中跌得多，暫時未見有反彈的跡象。時富金融優越投資部顧問黎永良表示，目前貿易戰後遺症開始浮現，認為港股仍處於波動的趨勢，呼籲投資者待美國11月初中期選舉後才再作入市的部署。他預期港股今日或高開，但其後亦會波動，對大市整體的評價仍是十分波動。他又指，短期的市況反彈，不可以當為轉好，反而應該小心看待。

貿戰升溫 企業盈利壓力趨增

【大公報訊】記者邵淑芬、陳玉蓮報道：踏入十月下旬，又到第三季業績公布高峰期。雖然受中美貿易戰、內地經濟放緩及人民幣貶值影響，但統計過去一個月上市公司對截至9月底及12月底的盈利預測，明顯仍未反映有關因素。分析指，今年上半年經濟表現仍然理想，中美貿易戰仍未開打，故仍未反映於公司業績上。但相信隨着中美貿易戰於下半年正式開展，加上內地經濟放緩下，料相關影響將於明年慢慢浮現。

大公報統計過去一個月就截至9月底及12月底業績發出盈利預警的公司，合共有32間公司發出盈警或盈喜，其中發盈喜公司有22間，僅較去年同期的24間為少；至於發盈警的公司則有10間，較去年同期的19間大幅減少。雖然盈喜公司數目仍佔大多數，但細心留意的話，仍可發現盈警股的通告中，已反映經濟放緩及人民幣貶值的影響。如利記（00637）就指環球（包括中國）宏觀經濟環境欠佳對期內的表現產生負面影響；威雅利（00854）稱人民幣貶值產生的匯兌損失；專業旅運（01235）表示，市況不利及價格競爭激烈而令收益減少。

光大新鴻基財富管理策略師溫傑表示，正常情況下，今年盈警的公司會較去年多，但由於貿易戰帶來的影響尚未真正反映出來，相信至第四季將會慢慢浮現，料明年年初企業在貿易戰下所受的傷害則會

更「入肉」。加上明年餘下的關稅部分佔比加重，相信屆時企業所受的負擔會更大。

時富金融優越投資部顧問黎永良表示

，今年發盈喜公司較去年少，實力不足的上市公司在經濟向下走的趨勢下未能站穩。未來需要視乎環球經濟，但整體而言，相信發盈警的上司公司會愈來愈多。

部分企業盈喜及盈警原因

公司	盈喜/盈警	原因
中國石油化工（00386）	盈喜	今年前三季度國際原油價格同比增長，公司上游業務大幅改善
中煤能源（01898）	盈喜	中國經濟總體平穩，公司搶抓機遇開拓市場，資產運營效率和經營品質明顯提升
廣南集團（01203）	盈喜	在港所持有的投資物業價值上升，導致集團錄得投資物業估值收益大幅增加
富士高實業（00927）	盈喜	由於戴咪耳機和音響耳機分部的銷售增長，以及人民幣貶值導致期間錄得外匯收益淨額
金達控股（00528）	盈喜	市場復甦與價格調整令毛利率有所提升、美元兌人民幣大幅升值、錄得衍生金融工具產生的公允價值收益
華潤水泥（01313）	盈喜	產品售價上升使毛利率較高
專業旅運（01235）	盈警	市況不利及價格競爭激烈而令收益減少所致
威雅利（00854）	盈警	人民幣貶值所產生的匯兌損失所致
利記（0637）	盈警	期內金屬價格下跌（尤其是鋅），使銷售交易之毛利下降；環球（包括中國）宏觀經濟環境欠佳亦對期內的表現產生負面影響