

勇迎創科巨浪 港可闢新天地

董建華：多項有利條件育人才 讚林鄭速出8策推動科技

香港文匯報訊(記者 文森)團結香港基金主辦的「創科博覽」昨日開幕，全國政協副主席、團結香港基金主席董建華致辭表示，巨大的創科浪潮正在衝擊全世界，香港擁有「一國兩制」的獨特機遇，背靠龐大內地市場，及粵港澳大灣區城市群規劃和建設，加上有自由的經濟體系、完善的法治制度、多間世界知名的高等學府和研究機構，培養和吸引了許多科技人才，有足夠條件急起直追，開闢創新科技的新天地。他並讚揚行政長官林鄭月娥上任短短3個月，已對如何培育和推動科技提出8方面的政策計劃，令人鼓舞。

董建華表示，創科浪潮之下，人類不論在日常起居飲食、溝通交流，還是商業模式、產業結構，將面臨前所未有的變化。今天青少年最追捧的職業，再過10年很可能被科技取代或者被淘汰，「因此今日每個年輕人都必須努力裝備自己，緊跟時代步伐，靈活應變，只有這樣，才能應對未來的挑戰。」

內地3年後形成5「新柱」

董建華指，國家正在全方位發展科技，推動創新。根據國務院的有關規劃，到2020年，我國戰略性新興產業增加值將佔內地生產總值的15%。那時，新一代資訊技術、高端製造、生物、綠色低碳、數字創意等將形成五個新的支柱產業，整體創新能力和產業發展水平將達到世界先進水平，邁進科技強國。

董建華並向中央政府，特別是國家科技部、中科院、港澳辦、中聯辦一直以來為香港創科發展所付出大量心血和努力，表示衷心感謝。他指特別感謝國家科技部，他們不僅特意成立了「內地與香港科技合作委員會」，並在香港六家高等院校，建設了16個國家重點實驗

室的香港夥伴實驗室，成為促進香港與內地科技合作的重要基地。此外，國家還非常重視對香港科研人員的培養，目前已經有近500位香港人正在參與國家重點科研項目。

冀粵港加強創科合作共贏

他並向全國政協副主席、國家科學技術部部長萬鋼致謝，指對方對香港年輕人關懷備至。從去年開始，團結香港基金與科技部火炬中心合作，定期安排香港投身初創的青年和大專生參觀、訪問內地高新科技城市，與相關的官員和企業代表進行交流，加深他們對國家和相關領域的認識，為日後到內地發展鋪路。

他提到昨日席上有多位省市領導親臨為香港打氣，指廣東省和深圳市不但與香港山水相連、一脈同宗，在經濟發展和創科的道路上，長期以來都有著緊密的互動與合作。

他說近年來，廣東省與深圳市的創科發展都走在香港的前面，創新能力不斷提升。現時廣東專利授權的總量，及高新科技產品的產值，都已位居全國之冠。而深圳近年來在創科領域所取得的巨大成就，更是有目共睹，深圳現在擁



董建華、萬鋼、林鄭月娥參觀手語翻譯手套項目展覽，學生們即席示範。

有3萬家科技型企業，其中不少是國際知名的跨國公司。

董建華續指，要加大、加快發展創科，特區政府的倡導與支持是非常重要的。他很高興地見到，兩年前成立的創新及科技局，正在不斷凝聚社會各界的力量，積極推動科技創新。

盼青年一生抱有「三創」

他相信只要政府能夠加快腳步，如為業界匯聚人才提供更多的政策方便；為

創新企業提供更吸引的稅務安排，鼓勵企業更主動、更積極投資科研項目，推動創新發展；與此同時，為各所大學提供更多的指引支持，推動科技研究產業化，釋放他們巨大的潛在能量，相信成就創科的目標會更早達成，成績會更加理想。

他希望今次博覽會能讓香港人領略到中國古代燦爛輝煌的發明，亦能感受到國家科技高速發展的機遇。

他說：「不求年輕一代個個都成為科學家、工程師、技術專才，但是我們都熱切期盼香港新生代擁有科技數學的基本常識，並且一生抱有創意思維，創新精神，創造能力。」

他又表示，也許有人會說「知易行難」，但既然認識到創科的重要，堅信勇敢的香港人會不懼艱辛，努力前行。

「創科博覽2017」名譽顧問楊振寧、中國僑聯主席萬立駿、國務院港澳辦副主任黃柳權，香港中聯辦副主任譚鐵牛，外交部駐港特派員謝鋒，深圳市委書記王偉中，特區政府創新及科技局局長楊偉雄，教育局局長楊潤雄等出席開幕典禮。

特首：把握黃金時刻拓創科

香港文匯報訊(記者 文森)行政長官林鄭月娥昨日出席「創科博覽2017」開幕典禮時表示，香港擁有獨特發展創科的有利條件，包括擁有「一國」及「兩制」的雙重優勢及毗鄰龐大的內地市場等，且國家支持香港發展創新及科技的事業，香港要把握黃金時刻。她並感謝國家對香港創科發展的大力支持。

林鄭月娥表示，過去數月，她遠赴海外及內地考察，認為科技發展能為香港經濟增長提供龐大的動力。她指，香港擁有不少發展創科的獨特優勢，有「一國」及「兩制」的雙重優勢，在亞太區的位置適中，毗鄰深圳、獨立的司法，以及完善的金融體系等，有條件運用創科驅動「再工業化」，引進以人工智能、數據分析及物聯網為本的高端製造業。

她呼籲，香港要緊抓「黃金時刻」，指國家「十三五」規劃表明支持香港發展創新及科技的事業，內地與港澳開展創新及科技的合作，還有支持港澳中小微企業及青年人在內地發展創業。她又說，早前國家發改委及粵港澳三地簽署《深化粵港澳合作 推進大灣區建設框架協議》，在大灣區裡打造國際科技創新中心。

特區政府早前亦與深圳簽署在河套地區發展「港深創新及科技園」的合作備忘錄，透露現時取得良好的進展。

政府擬六方面配合

展望將來，她認為政府可在多方面加大力度，包括：增加研發的資源、匯聚科研的人才，建設科研基礎的設施，檢視現存的法律及法規，開放政府擁有的數據，以及帶頭改變政府採購制度等等。

她並感謝國家科學技術部對香港創科發展的大力支持，直至今日已在香港成立了16所國家重點實驗室、夥伴實驗室及6所國家工程技術研究中心的香港分中心。

林鄭月娥表示，政府已展開部分工作，推出幾個創科領域重點發展，包括生物醫藥科技、智慧城市及機械人技術等，將高科技與產業發展結合，積極聯絡海內外有名的科研機構，建立合作平台等。

單位推動香港創科發展的力度，在政策、資源及配套層面上創造良好條件。他表示歡迎香港新一代到內地發展創科業，「非常歡迎香港人來共建創科事業，讓兩地新一代成為創科好朋友、好夥伴。」

他還回顧國家創科發展歷程，指自改革開放以來，在航天、核能及高鐵、移動通訊等多個領域取得成功，促進了國家的經濟發展、社會進步、民生的改善，及提升了國家安全。

他呼籲市民以科技的力量及創新的智慧，為國家的體制、為民族的復興作出貢獻。



董建華、萬鋼、楊振寧、林鄭月娥等重量級嘉賓出席「創科博覽2017」開幕禮。

萬鋼籲加強兩地科技合作

香港文匯報訊(記者 文森)全國政協副主席、國家科技部部長萬鋼昨日在「創科博覽2017」開幕禮上指出，香港在科技創新方面有獨特的優勢，亦是全國及全球的科技重鎮及創新高地，呼籲香港抓緊科技創新的發展趨勢，並加強兩地的科技合作，增強年輕人對國家科技的進步及創新發展有更深的認識、榮譽感及責任心。

萬鋼表示，香港有發展創科的優勢，科研基礎深厚，擁有一批批忠於

創新的科技人員、年輕的創業者及企業家，要讓內地及香港科技創新的資源及平台有效銜接，令創科合作成為推動兩地共同發展的重要內容。

他相信大灣區的珠三角創新產業區，能發揮香港及深圳兩地的潛力。

他表示，只要深化科研及創科上的合作，兩地必會進一步提升實力，以支持年輕一代創新創業，香港明天會變得更好。他又指，要推動國家及香港的創科凝聚力，特別是促進年輕

人的發展。他更以展覽為例，指出今次除展出內地就天、訊、海三方面的展品外，亦帶來「香港之光」展區，展出香港學生及青年的獲獎創科發明，把兩地的創科成果匯聚其中。

可由三方面着手

萬鋼指，發展創科要由三方面着手，包括：兩地互補創科軟硬件優勢，共建國際化創科路；鼓勵年輕人投入創新創業熱潮；以及加大內地各

校長看問題：缺產業+太功利

香港文匯報訊(記者 顏晉傑)創新科技近年成為世界各地推動經濟增長的新動力，但本港的科技發展卻未如鄰近地區理想。港科院院長徐立之昨日在創科博覽論壇上指出，背後原因與香港缺乏產業不無關係，而科技大學校長陳繁昌及浸會大學校長錢大康就指出，大學不一定要讀「神科」才有前途，社會應改變「功利」思維，要讓學生敢於接受挑戰，期望日後會有更多學生選修數理及科學等學系。

在公開試中取得好成績的學生大都會選擇入讀大學的醫學院或法律學院，錢大康認為尖子的選擇反映香港學生缺乏冒險精神，亦引致本港的科技發展落後於新加坡及深圳等區內主要對手。他認為本港的教育制度需要作出改革，建議從小學開始培養學生的創科思維，讓他們敢於接受挑戰。

陳繁昌指出，港人長期以來都認為成為醫生、律師等專業人士就可以有高收入、有良好的社會地位，他認為這固有思想為「尖子」添加社會壓力，影響了他們入大學時的選科。他指出港人對數理學系的出路欠認識，稱騰訊主席馬化騰曾經指出，跨國銀行高盛是他們聘用人才時的最大競爭對手，反映理科學生的出路

很廣，而「發達」亦不是只有一個方法。

中學自由選科易缺科學知識

本港的教育制度亦是限制香港發掘科研人才的因素之一，陳繁昌表示認同徐立之早前曾指出新高中學制可能影響學生數理水平的言論，稱學生為入大學必定會選擇考試制度內最容易的入學方式，但現時讓學生自由組合修讀學科的做法卻令部分學生缺乏基礎數理知識，因而影響了他們學習科學知識。

陳繁昌希望社會可以改變「功利」思維，指出天文學其實是最容易入門的科學，在暗的地方只要抬頭望向天就能接觸，他希望家長和老師都可以協助培養下一代對科學的興趣。

他並提出大學不是職業訓練所，一個學科不應該因為修讀人數少就被取消。他指出大學是文明傳承的地方，需要就不同的知識持續培訓人才。

另外，徐立之認為本港的創科發展除受教育制度影響外，亦與本港欠缺產業有關，令本港的科研概念及成果未能轉化成實際應用，認為本港要加強中、下游合作，科研雖然沒有即時價值，但背後有很大經濟效益。



徐立之



陳繁昌

香港文匯報記者劉國權攝

科學家料新科技帶來更多方便

香港文匯報訊(記者 顏晉傑)現代人生活不能離開科技，創科博覽昨日舉辦首場專家論壇，多名科學家分別提出對新科技的展望，他們都預期新科技將為人類帶來更多方便，不論是醫療、交通，還是通訊等各方面都會有重大改變。

第五代移動通訊(5G)最快會在2020年開始被採用，科學家相信「毫米波」將逐步融入到日常生活中。科技大學電子及計算機工程學系講座教授劉堅能指出，新一代通訊技術將較現行技術更快，稱5G技術除較現行技術有更高容量外，亦可以傳輸更高畫質的虛擬實境(VR)等畫面，而在畫質不變的前提下，市民日後下載一套電影需時可能大幅縮減至只需8秒。

5G讓自動駕駛更安全

5G技術亦適用於汽車自動駕駛，劉堅能指出現有的汽車自動駕駛技術只是透過電腦監察馬路上的環境，他預期新的通訊技術可以令馬路上的不同汽車之間交換資訊，令汽車可以提早為之後會出現的狀況作準備，使自動駕駛技術變得更加安全。

城市大學電子工程學系講座教授陳志豪表示，醫護人員日後亦能使用新一代通訊技術，為病人



劉堅能(右)、陳志豪(中)都認為5G技術會令傳輸速率更快。香港文匯報記者劉國權攝

提供最佳的治療。他舉例指出，救護員日後可以提早與醫院聯絡，使急症室的醫護人員可以預先取得重傷病人到達醫院前的即時影像和病歷等資料。另外，醫科學生亦可以透過無線三維虛擬和擴增實境作手術前期培訓。

研究航天科技的理工大學工業及系統工程學系講座教授容啟亮亦強調科技對改善生活的重要性，他指出可以進入人體進行無創外科手術的儀器及微注射器等發明都是從航天科技而來，稱發展新科技可以帶動工業發展，改善人類生活。

另外，科技大學高等研究院教授及物理講座教授戴自海、香港大學太古海洋科學研究所及生物科學學院教授梁美儀和中文大學生命科學學院教授及生物學課程主任朱嘉濠都有發表專題演講。