

特首盼官產學研拓創科

港科院首辦科技峰會 共謀香江經濟新動力

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)創科局在飽經3年「拉布」後終告成立，香港科學院前日正式成立，清晰地奠定香港日後創新科技路向。特首梁振英昨日在港科院成立後主辦的首項活動第一屆科技創新峰會上指出，2015年是香港「科學、創新和科技重要的啓動之年」，香港要繼續善用「超級聯繫人」角色及「一國兩制」優勢，吸引海外頂尖研究權威來港研究，為本港的創科帶來裨益。他又希望特區政府能與香港的科研界、學術界和產業界好好開展「官產學研」合作，為香港經濟注入新的動力，使每個香港人都有更加好的生活。



■特首梁振英昨日在第一屆科技創新峰會上指出，希望特區政府能與香港的科研界、學術界和產業界好好開展「官產學研」合作，為香港經濟注入新的動力。劉國權攝

The Academy of Sciences of Hong Kong 港科院

第一屆科技創新峰會昨日在香港科學園舉行，主禮嘉賓包括全國政協副主席、國家科學技術部部長萬鋼、中國科學院院長白春禮和港科院院長徐立之等。來自美、英、法、歐洲及台灣等地的國際著名科學院代表，以及學者、政策制訂人士、企業家及社區領袖等出席。

峰會上，梁振英及萬鋼先後發表了演講，為活動揭開序幕。3場小組討論環節緊接進行，主題為科學與社會及科研成果應用。

梁振英在演講時指出，科技發展能促進工業、貿易的發展，兩者的發展從古到今皆有着非常密切的關係。他提到中國發明的絲綢、瓷器技術，為古代中國的經濟貿易帶來大量的白銀收益。近年，有不少以科技創業的例子，包括微軟創始人比爾·蓋茲，阿里巴巴集團主席兼執行長、淘寶網、支付寶創始人馬雲，臉書(facebook)創辦人朱克伯格等等佐證。

指2015確立四大舉措

他形容，2015年的香港是「科學、創新和科技之年」，是「一個重要的啓動之年」，因為在這一年的內，香港有4個重大舉措：一是今年2月瑞典卡羅琳醫學院宣佈在香港設立研究基地，即瑞典卡羅琳中國香港再生醫學研究中心，是該學院200年歷史中，第一次在本國以外建立研究基地；二是美國麻省理工學院上月宣佈在香港成立該校美國外的第一個創新中心；三是特區政府在3個星期前成立創新及科技局；四是經過多年籌備，港科院於前日揭牌成立。

梁振英指出，瑞典卡羅琳醫學院、美國麻省理工學院分別宣佈在香港建立研究基地和創新中心，這兩個都是香港能夠作為「超級聯繫人」角色，動用「一國」和「兩制」的雙重優勢，吸引

到外國頂尖研究機構來香港設立基地的最好例子。

梁振英又認為，香港是國際城市，也是全中國最國際化的城市，香港的大學也是中國唯一一個以英語教學為主的地方，港人普遍精通中英語，對英語的使用者非常有利，加上香港是個低稅率的自由市場，故吸引不同外來者來港投資。

盼與珠三角加強合作

他並強調香港、深圳及珠三角合作的重要性，指當中兩地相距甚近，往來方便，加上深圳經濟發展急速之外，也聚集眾多的工、科人才，如工程師、科學家等，故三方面合作非常重要。

梁振英表示，通過香港科技創新啓動之年的4個重大舉措，特區政府希望能與香港的科研界、學術界和產業界好好開展「官產學研」合作，推動香港科技事業的發展，也通過科技事業的發展，使香港市民有更安全、更舒適、更方便的生活，以至為香港的經濟帶來更加多元化和更新發展動力。

他重申，當局日後會致力製造良好的生態環境、基建和政策去支持創新科技，並強調創科局會在有關方面着力研究、推動科技政策，他相信無論香港及國際社會，都會相信香港在有關行業發展的潛能。

梁振英又強調，對本港的創新科技發展感到非常樂觀和有信心，「我是樂觀、充滿信心的。」因為首屆的高峰會已吸引許多世界上殿堂級的科學家到香港，並與本港、國家及其他地方的科學家一同研究科學與科技發展，故希望社會未來可以繼續支持特區政府在推動科技和創新方面的努力。



■第一屆科技創新峰會昨日在香港科學園舉行，主禮嘉賓包括國家科學技術部部長萬鋼、香港特首梁振英、中國科學院院長白春禮和港科院院長徐立之等。劉國權攝

THE 1ST SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION SUMMIT

徐立之：港科院致力科研應用

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)由前港大校長徐立之牽頭成立的港科院，昨日舉辦首屆科技創新峰會。他在峰會中強調，港科院的功能絕對不是「吹水」。成立後，港科院將促進科研成果的應用和商業化，協助產業界的研發工作，推廣科普教育以培養新一代科學家，為香港科技創新生態系統的可持續發展貢獻力量。

徐立之昨日在峰會上致辭時，多次提到成立港科院令人興奮，因為有助吸納更多年輕的力量投入科研。他指出，港科院雖然面對着資源和成員有限的局面，但香港有許多讓科技發展的空間，剛成立的創新及科技局能讓港人對創新科技有更多的關注。

他續說，香港經濟主要以金融為基礎，以服務業為導向，但香港社會近年來科技創新的氛圍日漸濃厚，而香港在發展科技上有雄厚的基礎，這對於知識經濟的可持續發展都至關重要，希望能抓緊「一國兩制」所賦予的機遇，與內地展開不同的聯繫與合作。港科院將致力於早日使香港取得全球科技創新領域的領先地位。

徐立之之後被問及港科院會否淪為「吹水」機關時強調，港科院絕非「吹水」。科學與社會的關係密切，香港的科學家貢獻良多，惟不擅長與公眾溝通，「因為往往科學名詞講幾日」，過去也甚少向公眾介紹自己的工作。因此，他希望有關會議讓他們學懂向公眾介紹自己的研究議題，及透過與其他科學院交流，學習如何介紹自己工作，正如其他地方的專家能清楚講出自己在研究數學的領域上與社會的關係，也希望各地的科學院的代表能繼續來



■前港大校長徐立之牽頭成立的港科院舉行首屆科技創新峰會。劉國權攝

香港作出介紹。

蔡冠深贊助1000萬

就港科院的資金有限能否對工作造成掣肘時，徐立之坦言，院方資源與人手有限，也面對許多不同的挑戰，港科院仍處於開始的階段，但已得到全國政協科教文衛委員會副主任、新華集團主席蔡冠深的支持，並希望日後有更多資源和私人機構支持。據悉，蔡冠深應允贊助1,000萬元作為配對基金，在未來10年間以一對一方式，配對港科院所獲的政府資助，以推動港科院的運作。

他強調，港科院與其他地方的科學院性質無異，並舉例指英國皇家科學院成立至今355年，「一開始時是私人支持，後來才由國家支持。」不過，港科院「並唔只講捐錢」，更希望與不同機構有更多合作。

每兩年選5位院士

徐立之又說，港科院將每兩年選5位院士，人選由港科院現任院士提名，候選人須經三分之二院士通過才能當選。港科院院士必須在科學上有一定成就，對香港的科技發展有貢獻，可以是香港居民或外籍人士。港科院現有27名創院院士，全是為科研做出重大貢獻、享有國際地位的科學家。

港科院榮譽秘書黃乃正教授則解釋，港科院完全不同於中國科學院，不是「擺錢做研究」，「並非整個教學團成班人做研究，因為我們各自都有自己的工作」，而是透過不同的交流，向特區政府提供更多政策建議。

工總港科院合促創科產業化



■工總主席鄭文聰(左)與港科院榮譽秘書黃乃正。劉國權攝

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)香港工業未能跟上日新月異的科技發展，處於落後局面。香港工業總會昨日宣佈與港科院建立策略夥伴關係，成立常設機制，開拓互動交流平台，將科研與工業發展結合，促進香港高科技研究成果成功產業化。工總主席鄭文聰指出，工業界面對「互聯網+」時代，在市場、科技、製造模式等多方面巨大轉變的挑戰，必須盡快尋求轉型，再融入創新科技新元素，將工業推進更高的層面。

工總昨日在港科院舉行的第一屆科技創新峰會上，宣佈與港科院建立策略夥伴關係，包括成立常設機制，每年舉行一次聯席會議，交換資訊。透過該互動交流平台，將科研及工業發展結合，務求香港高科技研究成果可成功產業化，就科研及其產業化的發展向特區政府提交意見，及為香港的科研人員及有科學天分的年輕人創造機會，和為香港的經濟和工業發展注入動力。

院士企業加深雙向了解

工總及港科院將安排雙向訪問，包括讓工總會會員參觀港科院院士的研究中心或實

驗室，也讓院士實地參觀工總會會員企業的廠房及設施。雙方期望這些訪問可以令企業家對應用科研的潛質加深認識，也令科學家更了解其研究成果的產業化機會及工業對科研的需求。

鄭文聰指出，工總非常重視科技，特別是香港工業正面對「互聯網+」時代，無論是在市場、科技、製造模式將面臨巨大轉變的挑戰，倘不尋求轉型將難以發展，故需通過創新科技等新元素融合於工業發展尋求突破，打破香港工業多年以來停滯於「做工廠」和人口密集式工業的模式，回復香港工業應有的地位。

他續說，工總與港科院的合作，正好切合工業界所需，加強與香港的科學家、機構和大學的合作與溝通，能夠產生協同效應，有助提升香港工業進行結構性的調整，最終提升香港工業的實力，同時可加強科研成果的應用，而在「能夠幫工業賺錢」的情況下，業界也將有更多機會投資有關產業，達致相輔相成的效果，毋須「等政府界錢」。

鄭文聰又認為，應與新晉的公司多交流，了解較新型公司的情況，互為經緯，「因為傳統工業有實力，有經驗，可能在創意上未夠，而新的公司好有衝勁，創意，但實力未夠。」

港科院榮譽秘書黃乃正教授則指出，香港科學研發開支目前佔本地生產總值(GDP)比率僅0.7%至0.8%，而許多國家和地區的科學研發投入則有2%至4%，故他希望日後與工業界多合作，力求增長。

科學家宜向大眾自 Sell

特寫

香港部分科學家不懂與大眾溝通，滿口科學名詞有人明。美國國家科學院代表 Ronald Graham 教授在峰會上，恰恰就「科學如何向大眾推廣」提出了不少有趣的觀點，強調科學需要以大眾能夠接受的方式推廣給大眾，並以實例證明科學家和公眾認知上的差距。他認為，香港科學家在「刷身」科研的同時，也要協助普羅大眾明白科學研究方法和了解科研成果。

在昨日的創新峰會中有3場小組討論，首場小組討論由香港科技大學陳肇基主持，第一位演講嘉賓為中國科學院院長白春禮教授，主題是《中國的科技創新發展趨勢》。接着由歐洲研究協會會長 Jean-Pierre Bourguignon 教授就「從歐洲角度探討如何激發科研人員的創造力」發表演說，其後則由 Ronald Graham 講解「大眾對科學的看法」。

不說不知道，原來有過半數美國人認為接種疫苗會導致自閉症，更有79%美國人不相信科學家。Graham 在會上舉出不少例子，證明科學家和公眾認知的差距：1999年，有科學家稱吸煙

並不會導致肺癌，但除了煙草商之外，人人當笑話；2012年，柏克萊加利福尼亞大學教授發表言論，指 HIV 病毒與愛滋病沒有關聯等等。

大眾少看專業期刊

Graham 表示，普羅大眾在認識許多具爭議性的議題，例如氣候變化上，往往取決其於相應的教育水平、文化背景，甚至是政治立場，而忽視了科學。要解決目前很多人類面對的問題，科學的投入將會非常關鍵。這些問題包括環境污染、溫室效應與氣候變化、轉基因農作物、人口膨脹與食物供給、淡水資源、再生能源、人類基因改造、耐藥菌，以及網絡安全等。

去年，美國國家科學院主席 Ralph Cicerone 教授就提出，科學需要以大眾能夠接受的方式推廣給大眾。科學家一般在科學出版物發表科學成果，但大眾往往只會從電視、電影、報章雜誌去接收這類信息。Graham 教授認為，香港科學家除了「刷身」科研，也要協助普羅大眾去認識科學的重要性，明白科學研究方法及了解科研成果。

■香港文匯報記者 鄭治祖