

發揮香港優勢 強化兩地科研合作

近來香港在創新及科技產業發展方面的大事接連不斷，繼創科局衝破重重難關正式成立後，經多年籌備的港科院於前日成立。昨天，國家工程技術研究中心香港分中心舉行授牌儀式、港科院召開了科技創新峰會。來港出席峰會的全國政協副主席、中國科技部長萬鋼教授強調，國家全力支持香港的創新發展，將會進一步加強內地與香港的科研創新合作，為香港的科學家及青年提供更廣闊的發展空間。這些都有助於香港充分利用兩地的資源及優勢，與內地合力提升科技創新和成果轉化能力，在為國家和本地的產業發展作出積極貢獻的同時，讓科技與創新成為今後推動香港經濟增長的重要動力。

在創新峰會上，萬鋼對香港的科研給予了高度評價，他指出香港是科學高地、創新重鎮，是國家創新體系發展的重要組成部分。的確，香港擁有包括香港大學、香港中文大學、香港科技大學、理工大學等科研與教學水準居世界前列的大學，其開放程度很高，多年來一直與世界各地頂尖科研機構和一流科學家交流頻繁，合作進行過很多成功的項目，有着豐富的經驗。而且，香港科學家也開始進入國家的科技體制，與內地合作共同承擔了一些國家重點科研項目並取得重要成果，這些都是香港大力推動創新與科技發展的基礎。國家為了促進香港的繁榮穩定，協助香港全面走上科技創新之路，除了完善與香港重大科研基礎設施的資源共享之外，還全力支持兩地青年的創新和創業，建設了一

批低成本、便利化、全要素、開放式的眾創空間，希望為青年人創新創業營造良好的環境。

在整個國家的科研體系來說，香港與內地各有優勢，各擅勝場。眾所周知，內地在基礎研究方面，佔有絕對的優勢；而香港的優勢，應該是在籌集資金和成果轉化，特別是市場推廣應用方面。因此，香港未來與內地的合作之路，應該是進行全面的優勢互補，在整個科技與創新的產業鏈上，除了有關大學繼續在上游(基礎性領域)進行相關的研究之外，還應該集中資源在中下游領域，包括科普教育和科技生產方面努力狠下功夫。具體來說，一是要發揮香港作為國際金融與集資中心的優勢，通過與內地科研單位的全面合作，為重大項目籌集資金；二是發揮香港市場觸角敏銳、網絡密集的特點，推動科研成果轉化和市場推廣應用，讓創新與科研的成果得到廣泛應用，能夠成為新的經濟增長點；三是運用香港在現代服務業方面的優勢，提供全面的知識產權保護、法律、財務等領域的專業服務。

總之，在經濟全球化和國家大力倡導創新驅動發展的背景下，香港在創新與科技上面臨重大發展機遇，應在現有基礎上，全面加強與內地的優勢互補和協同創新，在更大範圍內深化科技創新的交流和合作，尤其是全力推動科研成果的應用性轉化和市場推廣。這些方面做得好，香港的優勢地位將更加鞏固，經濟持續增長就有了保障，「超級聯繫人」功能將發揮得更淋漓盡致。

理性協商溝通 維護法治尊嚴

立法會將於本周三恢復二讀被反對派誣織為「網絡廿三條」的版權修訂條例草案，多個反對派團體宣稱會在立法會外集會反對通過議案。對於版權修訂條例，社會上有不同聲音本屬正常。但任何意見的表達，都應該保持克制與理性，在合法的框架內進行。情緒發洩式的表達，甚至訴諸暴力的「衝擊行動」，不僅無助收窄各方分歧，反而會衝擊香港賴以成功、市民引以為傲的法治精神，更嚴重摧毀理性討論問題的空間。全社會都應該自覺抵制極端行為，力求以理性、務實的態度進行充分協商與溝通，爭取化解分歧，形成共識，解決爭議。

理性來看，修訂版權條例是有其客觀必要性的。隨著新媒體和數碼傳播發展一日千里，帶動知識產權從內容和形式上亦多樣化。而本港現行的版權條例早已過時，往往不能為創業產業提供有效的法律框架去處理新媒體環境下的侵權行為，故此修訂香港的版權條例，保護業界免受網上盜版侵權活動侵害，就具有緊迫的現實意義。況且，健全和完善版權制度，符合鼓勵創新、創造的時代宗旨，此舉不僅有助推動本地創新產業發展，長遠而言對本港社會經濟結構轉型亦有裨益，社會應該理性思考修例背後的現實和長遠意義，而不是對新的變革抱持保守僵化和抵制的心理。

誠然，圍繞此次修訂的最大爭議，是有人擔憂新例會對「二次創作自由」產生室礙。但此次修訂草案的內容和範圍，是建基於公眾諮詢和法案

委員會討論的結果，已經兼顧和平衡了不同持份者的利益。最重要的是，在遵循保護原創的精神下，條例草案亦提供了足夠的版權豁免內容，最大程度地保障了公眾自由表達和合理使用版權作品的權利，版權使用者可繼續創作以戲仿、諷刺、滑稽、模仿、評論時事及引用為目的的衍生作品，而不用背負法律侵權責任。至於有關版權的執法方面，亦會與「不誠實取用電腦罪」分開處理，兩條法例不能跨部門使用，消除了公眾對於「不誠實使用電腦罪會與新例雙劍合璧執行」的疑慮。社會大眾應該仔細研讀修例內容，正確理解政府的修例意圖，不能被一些似是而非的煽動語句所蒙蔽，以為所有的二次創作就等同違法，要「坐監負刑責」，這是典型的一葉障目。

當然，對於一些市民的誤解，有關當局也需要以誠懇耐心的態度，更多地進行溝通和解釋說明，對於一些合理的意見和建議，也需要予以吸納，力求最大限度地達成共識。必須指出的是，法例因規管的對象是所有社會成員及社會行為，故此制定之時就必須考慮多方需要及利益，不可能過分傾斜或照顧某一方持份者的訴求，這正是法律的公平公正所在。既然討論立法議題，那麼就不能以違法「表達」來實現訴求。不論是哪一方的利益相關者，都必須合法表達，尊重理性討論氛圍，遵守和平申訴機制。相反，如果用激進甚至是暴力的手段來抗爭的話，不僅將對法治造成極大的傷害，更嚴重影響到社會的安定，損害廣大市民的福祉。(相關新聞刊A5版)

兩地科研共享 港享國家獎勵

萬鋼：開放眾創空間惠青年 邀領軍中歐創科合作項目

香港文匯報訊（記者 鄭治祖）香港作為科學與創新重鎮，一直受到國家重視和支持。昨日，全國政協副主席、中國科技部長萬鋼在港科院科技創新峰會上透露，未來五年，中國政府將鼓勵中國科學家組織和實施國際大科學計劃和工程。國家將完善與香港重大科研基礎設施的資源共享，及保障香港科學家申報國家科技獎勵的機制，促進兩地科技創新合作。為了給兩地青年營造良好的創業環境，還會建設開放式眾創空間。萬鋼在峰會上並提出，希望香港科學家承擔一項新簽署的中歐科研與創新合作項目。

剛於前日成立的港科院，昨日在香港科學園高錕會議中心舉辦首屆科技創新峰會。萬鋼在開幕式上致辭時指出，科技是國家強盛之基，創新是民族進步之魂。2014年，中國全社會研發支出達1.33萬億元，居世界第二；全時研發人員總數達380萬人，居世界第一；科技整體水準差距明顯縮小。

「十三五」推面向2030年科技大項

他續說，10月底召開的中共十三屆「五中全會」，提出了創新、協調、綠色開放和共享的發展理念，這是第一次把創新提高到國家發展戰略的核心位置。國家「十三五」期間，國家將確定一批面向2030年的重大科技項目和工程，與現有各種重大項目，形成遠近結合的研發佈局，並在關鍵領域建立國家實驗室，鼓勵中國科學家組織和實施國際大科學計劃和工程。

兩地科技合作委會成立見效

萬鋼強調，香港是科學高地、創新重鎮，是良好的國際化創新交流平臺，也是國家創新體系發展的重要組成部分。國家科技部和內地科技界，一直支持香港創新發展。2004年，科技部與香港工商與科技局成立「內地與香港科技合作委員會」，在支持香港科技人員參與國家科技計劃、獲得國家科技獎勵、共建國家重點實驗室和聯合研究中心、推進科技園區和創新型企業的合作方面，取得了重要成果。

他指出，近年內地不斷完善重大科研基礎設施的資源共享、香港科學家申報國家科技

獎勵，承擔重大科研項目等機制的保障。香港特區政府積極推動成立創新及科技局，並不斷地加大基礎建設和投入，為兩地開展創新合作，盡可能地提供更多制度保障和經費保障。未來，兩地應該繼續加大資金投入的力度，為兩地科技創新協同發展提供更多資源與機會，使科技創新合作，成為推動兩地共同發展的重要組成部分。

盼全球青年內地創業學習實踐

萬鋼表示，青年是國家希望和未來，中央政府極力支持兩地青年創新和創業，深化區域間的合作發展。為滿足青年實際需求，中央政府建設了低成本、便利化、全要素、開放式的眾創空間，希望為青年創新創業營造良好的生態環境。

他希望，全球各地年輕人到中國內地創新創業，學習實踐，加強創業青年的交流與合作，把他們好的想法變成實實在在的成果，實現自身價值。同時，他希望建立青年交流機制，讓他們互相了解、分享心路歷程，成為共同打拚的好朋友、好夥伴。

萬鋼又提到，今年9月初簽署的一項新的中歐科研與創新聯合資助機制。該項歐洲委員會科研與創新總局共同籌資、為期五年（2016-2020）的合作計劃，將由歐方每年投入約一億歐元、中方每年投入兩億元人民幣，支持設立在中國的機構參與同歐洲夥伴的聯合項目，「我衷心希望，香港研究員、科學家、教授，以你們的熱誠、力量和智慧，負責和領導這項合作計劃。」



楊偉雄：兩地人才合作發揮「超聯人」功能

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）創科局局長楊偉雄昨日指出，國家「十三五」期間，香港特區科研發展將有不少機遇，透過參與國家科技計劃、夥伴實驗室計劃等，香港科研人才可以與內地科研人才密切交流合作，加上「一國」、「兩制」和本港與國際的緊密聯繫，可讓香港發揮「超級聯繫人」功能，協助本港發展成為中外創新及科技交流合作的前沿基地。

楊偉雄昨日在「國家重點實驗室香港夥伴實驗室在港實施十周年暨國家工程技術研究中心香港分中心授牌儀式」上表示，香港特區科研機構和研究團隊，參與國家重點實驗室計劃和國家工程技術研究中心計劃，是內地與香港特區科技合作上的重大突破，也是「內地與香港科技合作委員會」重要工作成果，有利整合內地與香港的科技資源，實現優勢互補，在推動彼此的科技發展上，擔當了非常重要的角色。

明年首輪評估12科研實驗室

他又透露，當局明年將邀請在2010年或以前成立的12所國家重點實驗室香港夥伴實驗室接受第一輪評估。他相信，香港的大學以及各實驗室對評估工作均高度重視，並會積極作好準備，不斷優化機制和科研工作，以及加強與內地科研機構的合作，務求善用優勢、精益求精，保持在科研界的領先地位。

狀，充分利用這些國家科研基礎設施開展研究。

萬鋼盼港科研人為兩地造福

萬鋼強調，科技部願意為香港的科技工作者獨立的科技研發、教學實踐等方面提供這些設施的服務，共同加強共享服務過程中的知識產權保護。此外，所有中央財政支持的科技項目信息已經向全社會公示，希望香港的科研人員能夠通過這個科技報告系統來了解內地科研項目的進展情況，熟悉相關的科研人員並加強合作，共同把科研成果轉化為現實生產力，造福於兩地居民。

萬鋼其後率領訪問團到科大校園參觀，科大土木工程系教授陳光浩，與張鑑泉理學教授，及化學系講座教授唐本忠以分中心主任身份講解兩中心的未來發展計劃。前者集中研究新型發光物料於生物醫學傳感器與化學螢光探針方面的高效應用，後者則致力開發更經濟及可持續運用的替代水資源，期望透過嶄新環保污水處理技術和優化的水系統，解決國家對潔淨水源的重大需求。

夥伴實驗室及香港分中心

一、國家重點實驗室夥伴實驗室	實驗室主任	國家科學技術部批准年份
港大		
新發傳染性疾病國家重點實驗室夥伴實驗室	管軼、袁國勇	2005
腦與認知科學國家重點實驗室夥伴實驗室	沈伯松	2005
肝病研究國家重點實驗室夥伴實驗室	吳呂愛蓮	2010
合成化學國家重點實驗室夥伴實驗室	支志明	2010
生物醫藥技術國家重點實驗室夥伴實驗室	徐愛民	2013
中大		
華南腫瘤學國家重點實驗室夥伴實驗室	孔祥復	2006
農業生物技術國家重點實驗室夥伴實驗室	張建華	2008
植物化學與西部植物資源持續利用國家重點實驗室夥伴實驗室	梁秉中	2009
消化疾病研究國家重點實驗室夥伴實驗室	沈祖堯	2013
科大		
分子神經科學國家重點實驗室夥伴實驗室	葉玉如	2009
先進顯示與光電子技術國家重點實驗室夥伴實驗室	郭海成	2013
城大		
毫米波國家重點實驗室夥伴實驗室	陳志豪	2008
海洋污染國家重點實驗室夥伴實驗室	林群聲	2009
理大		
超精密加工技術國家重點實驗室夥伴實驗室	李榮彬	2009
手性科學國家重點實驗室夥伴實驗室	黃國賢	2010
浸大		
環境與生物分析國家重點實驗室夥伴實驗室	蔡宗華	2013
二、國家工程技術研究中心香港分中心名稱	港分中心主任	成立年份
香港應用科技研究院		
國家專用集成電路系統工程技術研究中心香港分中心	湯復基	2012
理大		
國家鋼結構工程技術研究中心香港分中心	鍾國輝	2015
國家軌道交通電氣化與自動化工程技術研究中心香港分中心	倪一清	2015
城大		
國家貴金屬材料工程技術研究中心香港分中心	呂堅	2015
科大		
國家人體組織功能重建工程技術研究中心香港分中心	唐本忠	2015
國家重金屬污染防治工程技術研究中心香港分中心	陳光浩	2015
資料來源：特區政府新聞公告		製表：記者 姜嘉軒

港人年底可申用「國級」實驗裝備

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）內地與香港近年不斷加強科研方面的合作。全國政協副主席、國家科學技術部部長萬鋼昨日透露，科技部很快將重點科學工程和實驗裝備信息通過網絡向全社會公佈，並在今年年底向香港的科研人員提供申請使用的機會，鼓勵香港的科研人員充分利用這些國家科研基礎設施開展研究，希望香港的科研人員能夠通過這個科技報告系統來了解內地科研項目的進展情況，熟悉相關的科研人員並加強合作，共同把科研成果轉化為現實生產力，造福於兩地居民。

國家重點實驗室夥伴實驗室自2005年在港實施，至今共有16所夥伴實驗室，涵蓋多個科技範疇。2011年，時任國務院副總理李克強訪港時宣佈，支持建立國家工程技術研究中心香港分中心，翌年首間香港分中心在香港應用科技研究院成立。今年10月，科技部再批准在港新建5間香港分中心，涉及城市大學、理工大學及香港科技大學，令分中心增至6所（見表）。

萬鋼仇鴻楊偉雄等主持授牌儀式

「國家重點實驗室香港夥伴實驗室在港實施10周年暨國家工程技術研究中心香港分中心授牌儀式」昨日在香港科學園會展中心舉行，萬鋼和中聯辦副主任仇鴻、特區創科局局長楊偉雄等主持儀式。他向各所夥伴實驗室和香港首間國家工程技術研究中心香港分中心的代表頒授紀念品，又與楊偉雄主持5間新建香港分中心的授牌儀式。

萬鋼在致辭中表示，中央政府高度重視內地與香港的科技及創新工作，特別是青年人才的創新工作。由2005年至今，香港16所夥伴實驗室涉獵醫學、農業、環境及化工等多個不同範疇，為國家提供高水平研究，同時培養出大量優秀青年科學家。

他透露，科技部將把一批國家重點科學工程和實驗裝備信息通過網際網路公佈，提供社會公共服務。今年年底，科技部將把這些國家重大科研儀器設備，向香港的科研人員提供申請使用的機會，鼓勵香港的科研人員了解國家重大科研基礎設施的現