學者倡人在內地貢獻港 放寬人事政策免雙重稅

中央挺科研合作 港需新思維協調

中央政府的挺港新政，包括加強支持香港科技發展，明確推動香港與內地科技創新及產業領域的相關合作，為香港一直陷於困局的科技產業帶來新契機。不過，在落實時如何克服兩地制度的差異，特別是研究資金不能「過境」使用所引起的新挑戰，卻需要大量協調工夫。大學高層及專家學者認為，香港學界及社會都應引入新思維，認可研究人員「人在內地、為港貢獻」的新模式，豁免科研項目雙重賦稅及放寬大學人事政策等，以促進兩地科技協作；而香港政府更需要「Pick Winners」，策略性地選定科技發展範疇及團隊，才能讓科技產業真正做出成效。　■香港文匯報記者 任智鵬

■中央政府大力支持香港與內地科技協作，但專家指，要做出成效，香港政府、社會及院校仍有多方面工作需要配合。圖為科技人員於實驗室工作。　資料圖片

港校12所國家重點實驗室

實驗室名稱	所屬大學	國家科技部批准成立年度
新發傳染性疾病國家重點實驗室	港大	2005年
腦與認知科學國家重點實驗室	港大	2005年
肝病研究國家重點實驗室	港大	2010年
合成化學國家重點實驗室	港大（中大參與）	2010年
華南腫瘤學國家重點實驗室	中大	2006年
農業生物技術國家重點實驗室	中大	2008年
植物化學與西部植物資源持續利用國家重點實驗室	中大	2009年
毫米波國家重點實驗室	城大	2008年
海洋污染國家重點實驗室	城大	2009年
超精密加工技術國家重點實驗室	理大	2009年
手性科學國家重點實驗室	理大（浸大參與）	2010年
香港分子神經科學國家重點實驗室	科大	2009年

■製表：香港文匯報記者 任智鵬

■(右起)中大兩位副校長徐揚生、黃乃正，生物學研究講座教授辛世文，病理解剖及細胞學系教授羅國煒。香港文匯報記者曾慶威 攝

港校積極內地設單位申研資

由於香港與內地制度不同，目前兩地提供的研究資金，除個別少數的合作專項外，基本上都不能「過境」使用，為香港學者參與內地省市級以至國家級的大型科研項目造成障礙。所以現時港校均積極於內地設立實體研究單位如產學研基地、研究院等，再經有關單位申請科研經費，藉以繞過問題。

學者長駐內地易惹爭議

全國人大代表、香港科技大學副校長黃玉山表示，有關方法雖能處理研究資金可攜性情況，但亦為大學科研人才的管理帶來新挑戰。他表示，香港學者申請內地資金作研究，通常要進駐內地研究單位一段時間，但從香港社會人士看來，卻惹來「不務正業」的批評，質疑其疏棄香港本土的教研工作，有關爭議需要好好理順。

他認為，學者專家雖然身在內地，但仍然是為香港做事，社會應該改變舊有理念，商討如何認可有關工作，否則會為未來發展構成不少掣肘；長遠來說，更應考慮將之納入現有制度，確立香港內地科技協作「你中有我，我中有你」的人才管理新模式。

兩地賦稅對科研構不便

主理香港中文大學於深圳發展的副校長、中國工程院院士徐揚生則提議，兩地稅務及大學人事管理亦應該鬆綁，以作配合。他表示，港校駐內地科研人員除香港本土稅款外，於內地逗留超過指定期限也需要賦稅，而科研單位亦要面對稅務問題，對科研工作或構成不便。

徐揚生並舉例指，現時內地與英國的跨國科技協作，也有實施免稅安排，香港亦可以嘗試爭取，否則將不利於推動兩地科技合作。他又表示，港校學者過往只能請假赴內地進行科研合作，他自己早年便因此經常「用盡」假期；隨着兩地科技合作更頻密，大學亦要考慮於人事行政安排作調節，「如於深圳先進所做研究的30多名中大學者，其實只與本部相距45分鐘車程，我們已將他們等同在中大工作，不需要請假；這些便需要大學管理政策配合」。

港府策略性支持發展增成效

就科技產業協作的未來前景，黃玉山直言，即使克服上述細節問題，以高等院校現有規模投入，亦難成大氣候。他表示，科技產業具有獨特性質，難以單由市場推動發展，需要政府「有為」地做主動，以長遠的眼光「Pick Winners」，即策略性地選取特定的科技範疇及團隊，如環保工業或是新材料等，焦點性地大力支持，才有機會做出成績，成為社會建設新的經濟增長點。

港校有力建工技研究中心

■辛世文認為，香港高校技術水平高，有力爭取成為「國家工程技術研究中心分中心」的依托單位。香港文匯報記者曾慶威 攝

香港文匯報訊（記者　任智鵬）國務院副總理李克強訪港時提出的挺港措施，提出「支持在香港建立國家工程技術研究中心分中心，以適當形式在香港設立高新技術產業化基地」。事實上，國家工程技術研究中心是國家科技發展計劃的重要組成部分，全國已設有超過140個，分布於多個領域促進科技產業化。中國工程院院士辛世文指，現時各省市的國家工程技術研究中心不少都依托於大學及研究所中，港校亦能發揮其優勢，於選定的領域建設有關研究中心。

中心注重科技成果產業化

根據國家工程技術研究中心信息網資料，中心由國家科技部根據國情需要，統籌規劃及統一安排組建，目前已有141個國家工程技術研究中心分布於農業、能源、製造業、信息與通信、生物技術、材料、建設與環境保護、資源開發利用、輕紡、醫藥衛生等領域，遍及全國20多個省市自治區。

有關中心旨在探索科技與經濟結合的新途徑，加強科技成果向生產力轉化，面向企業需要，以促進新興產業的崛起，和以傳統產業的升級改造。現時各中心均設有依托單位，除高等院校、科學院及研究所外，部分更會直接依托於相關的科技企業。

身兼中大農業生物技術國家重點實驗室主任的辛世文指，與學術性較強的國家重點實驗室相比，同為國家級的工程技術研究中心，更注重科研技術轉移及產業化過程，現時內地部分高等院校亦為中心依托單位，相信港校亦能憑其卓越的水平，爭取設立選定領域的工程技術研究中心，推動香港高新技術產業化。

兩地加強科技產業園合作

另外，由國家科技部副部長曹健林、香港商務及經濟發展局局長蘇錦樑聯合於成都主持的「內地與香港科技合作委員會」第6次會議，前日亦討論到有關國家工程技術研究中心的措施，委員會將密切跟進香港建設中心的事宜，亦會推動兩地開展科技產業園區的合作，及加強兩地生產力促進機構的合作交流。

科研技術轉移 內地成效較佳

■徐揚生　香港文匯報記者曾慶威 攝

■黃玉山　香港文匯報記者任智鵬 攝

香港文匯報訊（記者　任智鵬、勞雅文）大學科研一般較為偏重基礎或「上游」項目，為能讓其成果用於社會，近年多所港校都已於內地設立機構，推動將研究技術轉移，有關經驗或可供未來參考。其中香港中文大學06年與中科院及深圳市政府合作成立的深圳先進技術研究所，前年獲中央政府批准成為國家級研究所，給予長期僱員名額500人及營運經費撥款，中大指，現時該校有30多位教授不時往來中大與先進所參與研究，亦有20多名研究院畢業生已獲聘用。

港缺工業基礎難發展

主理中大深圳發展項目的副校長徐揚生表示，香港欠缺工業基礎，且社會仍未建立將科研技術轉移的文化，相對來說內地推動研究成果技術轉移成效更佳。

他指出，先進所以深圳作為平台進行大量有關工作，研究技術範疇包括機械人及自動化、電腦介面、製造及設計、電子及傳感等，現時該院有達1,300名工作人員，包括約60位中大現職教授及研究畢業生，每年獲得的外部研究資金達2億元，不少成果都能申請專利，去年該院專利申請數字，位列全廣東省所有科研機構的第一名。

徐揚生又指，除先進所外，中大獨設的深圳研究院大樓亦已接近完工，而校方又計劃與華大基因合組研究院培訓科研人才，以推動兩地科研發展。

工商界認知少怕投資

香港科技大學副校長黃玉山表示，該校10多年前已與北大及深圳市政府合作建設產學研基地，經多年發展，基地已成功孕育多間科技企業，其中由科大首位博士畢業生廖家俊創立的幻音數碼，發展至今更已於香港聯交所主板上市，頗見規模。他認為，香港工商界多非科技界出身，對科技產業「不懂做、沒信心、怕投資」，但如結合深圳及珠三角正在冒起中的高新科技產業，正可以互補。

另外，同樣設於深圳虛擬大學園內的城市大學及理工大學產學研大樓，亦已分別於今年開幕啟用，以促進兩地協作及研究成果孵化。

副總理揭牌實驗室 專研新傳染性病毒

■李克強日前訪港出席港大百周年校慶典禮時特別為該校兩個與內地協作研究單位揭牌。　資料圖片

香港文匯報訊（記者　任智鵬）國務院副總理李克強訪港時，特別為香港大學主持了「新發傳染性疾病國家重點實驗室伙伴實驗室深圳分室」及「粵港幹細胞及再生醫學研究中心」的揭牌儀式。事實上，近年香港多所高等院校均已與內地跨境合作建立研究機構，包括港大的4所在內，全港共設有12所獲國家科技部認可的「國家重點實驗室伙伴實驗室」，並各與內地一所相關領域的國家重點實驗室配對，進行緊密聯繫。

香港大學新發傳染性疾病國家重點實驗室為香港第一間國家重點實驗室，其內地夥伴是中國疾病預防控制中心。港大科學家在03年「沙士」一役貢獻極大，國家科技部及有關部門遂首次批准在港設「國家重點實驗室」，更推動隨後港校陸續獲批多所重點實驗室建立出新的制度模式。

遴選內地精英赴港修博士

是次港大經國家科技部批准為實驗室建立的深圳分室，設於港大深圳醫院。據了解，實驗室將研究新出現的傳染性病毒肝炎、結核病、手足口病等，除展開合作研究外，港大還將遴選內地精英到港攻讀博士課程，幫助提升內地科研隊伍的學術能力。

港大微生物學系教授、新發傳染性疾病國家重點實驗室主任管軼曾表示，設立深圳分室除有助爭取國家資金支持，亦能將香港先進的研究項目和理念帶到內地，而內地的傳染病例也大大多於香港，對提升研究水平更是難得的幫助。

至於「粵港幹細胞及再生醫學研究中心」，則是港大與中科院廣州生物醫藥與健康研究院聯合建設。前者設有幹細胞及再生醫學組，涉及醫學院16個學系65位專家學者，並針對11個相關範疇如癌幹細胞、血液與幹細胞免疫、眼睛再生、心臟再生等各組成內部團隊；後者近年積極推動有關研究，07年成立了華南幹細胞與再生醫學研究所，現有固定人員超過100人，研究所亦組建了幹細胞海外創新團隊，作為橋樑開拓國際合作。