

國家工程技術研究中心香港分中心揭幕

2015-12-07

來源：香港商報

(http://www.hkcd.com/content/2015-12/07/content_973672.html)

楊偉雄冀兩地科研並進

【香港商報網訊】記者李寶善報道：國家工程技術研究中心香港分中心昨日在本港揭幕，適逢國家重點實驗室香港夥伴實驗室在本港成立 10 周年，有關方面昨早在沙田科學園舉行盛大慶祝及授牌儀式。創新及科技局局長楊偉雄致辭時表示，期望國家工程技術研究中心香港分中心與內地合作，充分善用兩地資源及優勢，合力提升雙方在技術創新及成果轉化的能力，為國家及本地產業發展作出貢獻，並希望香港發揮「超級聯繫人」功能，讓創意科技界穩步前進。全國政協副主席兼國家科學技術部部長萬鋼在授牌儀式上表示，科技部將很快把一批國家重大科研基礎設施信息向全社會公布，在今年年底將把相關科研設備向香港科研人員開放。



國家重點實驗室香港夥伴實驗室慶祝在港實施 10 周年，暨國家工程研究中心香港分中心授牌儀式上，一眾嘉賓及人員大合照。 記者 麥鈞傑攝

萬鋼：國家科研基礎設施向港開放

萬鋼昨致辭時透露，科技部在今年年底將把相關的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，鼓勵他們了解國家重大科研基礎設施的現狀，充分利用這

些國家科研基礎設施開展研究。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，萬鋼表示，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。

名稱	負責院校	成立年份
腦與認知科學	香港大學	2005
新發傳染性疾病	香港大學	2005
華南腫瘤學	中文大學	2006
毫米波	城市大學	2008
農業生物技術	中文大學	2008
超精密加工技術室	理工大學	2009
海洋污染	城市大學	2009
香港分子神經科學	科技大學	2009
植物化學與西部植物資源持續利用	中文大學	2009
肝病研究	香港大學	2010
手性科學室	理工大學	2010
香港合成化學	香港大學	2010
環境與生物分析	浸會大學	2013
生物醫藥技術	香港大學	2013
先進顯示與光電子技術	科技大學	2013
消化疾病研究	中文大學	2013

國家重點實驗室港設夥伴 10 周年

國家科技部自 2005 年起，與香港城市大學、香港浸會大學、香港中文大學、香港理工大學、香港科技大學和香港大學等 6 間大專院校合作，成立 16 間國家重點實驗室夥伴實驗室，其中 12 間在 2010 年或之前成立；另外 4 間則於 2013 年成立。國家工程技術研究中心首間香港分中心早在 2012 年成立，國家科技部今年 10 月再批準興建多 5 間香港分中心，昨日於沙田科學園舉行揭幕儀式，主禮嘉賓包括萬鋼、中聯辦副主任仇鴻及楊偉雄等。

楊偉雄表示，香港科研界 10 年來一直努力不懈，16 間夥伴實驗室涵蓋多個科技範疇，取得不少成果，又指香港參與國家重點實驗室計劃是兩地科技合作上的重大突破，而

內地與香港科技合作委員會對整合兩地科技資源，互補優勢，推動科技發展擔當重要角色。他指出，明年將會評估 12 間在 2010 年或之前成立的夥伴實驗室，深信各實驗室會優化機制和科研工作，善用優勢，保持在科研界的領先地位。

楊偉雄期望分中心與主中心可以善用兩地資源和優勢，合力提升雙方技術創新和成果轉化的能力，為兩地產業發展積極貢獻。他又期望香港發揮「超級聯繫人」的功能，在創新科技的領域穩步前進。



楊偉雄（左二）與萬鋼（右二）為科大的國家人體組織功能重建工程技術研究中心主持授牌儀式。
記者 麥鈞傑攝

科大增設工程研究兩分中心

【香港商報網訊】香港科技大學（科大）獲國家科學技術部批准，正式成立兩所國家工程技術研究中心香港分中心：分別為國家人體組織功能重建工程技術研究中心，以及國家重金屬污染防治工程技術研究中心。

全國政協副主席兼國家科技部部長萬鋼教授，昨日為兩中心主持授牌儀式，隨即率領訪問團到科大校園參觀，科大校董會主席廖長城議員、校長陳繁昌教授及多位科大管理層歡迎訪問團到訪。

科大年前成立了兩個國家重點實驗室：分別研究分子神經科學以及先進顯示與光電子技術，連同剛獲批的兩個研究中心，科大現有 4 個國家級研究設施。

分研人體重建及金屬汙染

由唐本忠教授領導的國家人體組織功能重建工程技術研究中心香港分中心，將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，對檢驗、顯影、檢疫、查察、診斷、環保及國家安全等範疇均能有所裨益。中心其中一個主要研究項目為「聚集誘導發光」（AIE）物料。AIE 概念於 2001 年由唐教授首創，AIE 技術為高效發光物料的研究開辟新天地。AIE 於 2013 年被湯森路透列為全球一百項熱門研究課題之一，於化學和材料研究領域中排行第三。唐教授至今研發出的 AIE 物料被應用到多個範疇，包括追蹤體內癌細胞、光動力治療、套取指模及細菌顯影等。

另一所由陳光浩教授領導的國家人體組織功能重建工程技術研究中心香港分中心，則致力開發更經濟及可持續運用的替代水資源，並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。

陳教授及其研究團隊十多年來研發多項先進廢水處理技術，獲獎無數，其中於沙田污水處理廠進行的大型「殺泥技術」試驗計劃，已證實能有效減少生化反應器產出的剩餘污泥量，有效減低佔用空間及處理污水的費用。每個研究中心每年可獲創新科技署提供最高 500 萬元的經費資助。



蔡冠深歡迎港科院的成立。

蔡冠深：港科院促交流啟潛力

【香港商報網訊】經過近 10 年籌備，香港科學院於本月 5 日在香港正式成立。全國政協科教文衛體委員會副主任、新華集團主席蔡冠深在接受新華社記者專訪時說，港科院的成立將彌補香港多年來一直沒有科學院的缺失，有效推動香港科技界與內地、國際科技界的交流，激發香港青少年的科研潛力。

舉「大疆無人機」為例

蔡冠深說，香港多年來一直沒有科學院，缺乏與其他地區開展科技交流的對口單位。港科院將搭建一個科技交流平臺，推動與內地科學家的交流，促進香港和內地的強強聯合。香港可將自身在創意、科研和設計方面的優勢，與內地科技產品生產優勢相結合，發揮其應用性和可推廣性。

蔡冠深以「大疆無人機」為例談了香港與內地科技產業的融合。大疆創新科技有限公司由 4 名香港科技大學畢業生創立，第一部無人機是他們的畢業設計。4 人於 2006 年在深圳創辦大疆創新，3 年間其銷售業績猛增 80 倍。目前該公司佔據消費級無人機全球 70% 的市場份額。蔡冠深說：「大疆可能成為超越蘋果的一個企業，而隨著香港整個社會對科技的重視，也會有越來越多像大疆這樣的企業出現。」

科技人才凝聚非常難得

蔡冠深說，港科院將諸多科技人才凝聚於一處，並得到政府支持，這很難得。

港科院由 27 位一流的科學家發起成立，其中包括諾貝爾獎得主物理學家崔琦和化學家 Jean-Marie Lehn，以及著名物理學家楊振寧等，他們中不僅有香港人，也有內地人和外國人。蔡冠深表示，相信港科院的成立將會使香港的科技力量進一步發揚光大。

港科院近日獲創新科技署 324 萬港元的資助，蔡冠深應允贊助 1000 萬港元作為配對基金，在未來 10 年間以一對一方式，配對港院所獲的政府資助。

蔡冠深說，港科院今後的工作重點將主要集中於科研和科普，希望以此激發年輕人對科技創新的興趣，為年輕人的未來提供一個新的方向和出路。他希望科學家們與年輕人在物理、化學、生物等領域開展接地氣的對話，激發出香港年輕人科技創新的潛力。