

立法會 *Legislative Council*

立法會CB(1)1050/10-11(06)號文件

檔 號：CB1/PL/CI

工商事務委員會

2011年1月18日的會議

有關向香港的國家重點實驗室夥伴實驗室提供資助的 背景資料簡介

目的

本文件載述國家重點實驗室夥伴實驗室的背景資料，以及議員在過往的討論中就相關事宜所提出的意見及關注。

背景

2. 內地與香港科技合作委員會在2004年成立，是一個高層次的督導委員會，讓中央政府的科學技術部及香港特別行政區(下稱"香港特區")政府的商務及經濟發展局共同制訂和統籌香港與內地之間的科技交流與合作計劃。

3. 國家重點實驗室計劃是科學技術部轄下發展國家科技的主要計劃之一。國家重點實驗室是國家評定最高等級的科研基建，具備高水平的科研隊伍、先進的科研實驗設備及良好的科研實驗條件。國家重點實驗室會考慮國家科技發展方向、國家經濟、社會發展及國家安全等因素，進行創新科研工作。

4. 據政府當局表示，本港的大學非常希望透過國家重點實驗室計劃，為國家的科技發展作出貢獻。在2007年年底，商務及經濟發展局轄下的創新科技署與科學技術部雙方同意由創新科技署協調於香港設立國家重點實驗室夥伴實驗室的邀請工作。這是首次在香港正式邀請國家重點實驗室的申請。申請的初步評估由香港特區的研究資助局進行，評估結果已於2008年送交科學技術部考慮。截至2010年年中，科學技術部總共批出在香港成立12

間由香港的大學所管理的實驗室成為國家重點實驗室夥伴實驗室(香港大學4間、香港中文大學3間、香港城市大學2間、香港理工大學2間及香港科技大學1間)。這些國家重點實驗室夥伴實驗室的科技領域包括合成化學、分子神經科學、海洋污染、手性科學、肝病研究、超精密加工技術和植物化學與內地西部植物資源持續利用。

先前的討論

5. 政府當局於2009年6月16日向工商事務委員會(下稱"事務委員會")簡介內地與香港的科技合作。事務委員會委員察悉香港數間大學已取得科學技術部的同意，以便與內地相關的國家重點實驗室合作，在本港設立國家重點實驗室夥伴實驗室，他們促請政府當局協助本地大學爭取設立國家重點實驗室夥伴實驗室。

6. 在2009年6月3日的立法會會議席上，議員就推動研究與發展進行議案辯論。議員促請香港特區政府爭取在本港設立更多國家重點實驗室夥伴實驗室，令它們可以直接參與更多國家級的科研項目，並協助相關業界爭取參與國家產品標準的制訂。

7. 在2010年3月22日舉行的財務委員會特別會議席上，譚偉豪議員詢問在香港設立國家重點實驗室夥伴實驗室的最新發展。他促請政府當局與科學技術部就國家重點實驗室夥伴實驗室的運作模式進行全面的檢討，例如探討本地大學和科研機構除了與內地的科研機構合作之外，獨自設立這些基建的可能性。政府當局的答覆載於**附錄**。

最新發展

8. 在2010年10月19日的事務委員會會議席上，政府當局向委員簡介2010-2011年度施政綱領中與商務及經濟發展局工商及旅遊科和創新科技署相關的主要措施。委員察悉政府當局正積極擬訂透過創新及科技基金(下稱"基金")¹支援12間國家重點實驗室夥伴實驗室的措施，以協助它們進一步提升科研能力。

9. 在2010年11月16日的事務委員會會議席上，政府當局就締造有利環境推動研發成果實踐化向委員進行簡介。委員察悉有

¹ 基金是立法會於1999年6月30日議決在《公共財政條例》(第2章)之下成立的法定基金。1999年7月9日，財務委員會批准注資50億港元到基金的建議，以便基金於1999年11月1日開始運作。基金現時由創新科技署管理，並由4項資助計劃組成，分別為創新及科技支援計劃、大學與產業合作計劃、一般支援計劃及小型企業研究資助計劃。

需要運用基金配合不斷轉變的環境及長遠發展目標。就此，政府當局宣布一項新措施，向香港的國家重點實驗室夥伴實驗室提供資助，藉以提高其研發能力，而具體細節將於2011年年初定出。

最新情況

10. 政府當局將於2011年1月18日向事務委員會簡介向香港的國家重點實驗室夥伴實驗室提供資助的計劃。

相關文件

2009年6月3日立法會會議的議事錄

<http://www.legco.gov.hk/yr08-09/chinese/counmtg/hansard/cm0603-translate-c.pdf>

政府2009年8月就"推動研究與發展"的議案提供的進度報告

<http://www.legco.gov.hk/yr08-09/chinese/counmtg/motion/cm0603-m5-prpt-c.pdf>

政府當局就2009年6月16日工商事務委員會會議提供的資料文件

<http://www.legco.gov.hk/yr08-09/chinese/panels/ci/papers/ci0616cb1-1866-3-c.pdf>

2009年6月16日工商事務委員會會議的紀要

<http://www.legco.gov.hk/yr08-09/chinese/panels/ci/minutes/ci20090616.pdf>

2010-2011年度施政報告 —— "施政綱領"

<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/1011agenda-c.pdf>

政府當局就議員對2010年3月22日財務委員會特別會議提出的初步書面質詢給予的答覆

http://www.legco.gov.hk/yr09-10/chinese/fc/fc/w_q/cedb-ct-c.pdf

政府當局就2010年10月19日會議提供的資料文件，內容有關商務及經濟發展局工商及旅遊科和創新科技署的施政綱領

<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/ci/papers/ci1019cb1-17-3-c.pdf>

2010年10月19日工商事務委員會會議的紀要

<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/ci/minutes/ci20101019.pdf>

政府當局就2010年11月16日工商事務委員會會議提供的資料文件
<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/ci/papers/ci1116cb1-389-5-c.pdf>

2010年11月16日工商事務委員會會議的紀要
<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/ci/minutes/ci20101116.pdf>

立法會秘書處
議會事務部1
2011年1月14日

	名稱(內含研究重點)	大學	內地夥伴
4.	超精密加工技術國家重點實驗室 [#]	香港理工大學	清華大學及天津大學－精密測試技術及儀器國家重點實驗室
5.	新發傳染性疾病國家重點實驗室	香港大學	中國疾病預防控制中心－傳染病預防控制國家重點實驗室(位於北京市)
6.	腦與認知科學國家重點實驗室	香港大學	中國科學院生物物理研究所－腦與認知科學國家重點實驗室(位於北京市)
7.	華南腫瘤學國家重點實驗室	香港中文大學	中山大學腫瘤防治中心－華南腫瘤學國家重點實驗室(位於廣州市)
8.	農業生物技術國家重點實驗室	香港中文大學	中國農業大學－農業生物技術國家重點實驗室(位於北京市)
9.	毫米波國家重點實驗室	香港城市大學	東南大學－毫米波國家重點實驗室(位於南京市)

註：

(1) 2009年新批准的國家重點實驗室夥伴實驗室已在名稱後加上#號。

- (b) 目前有 3 所實驗室獲國家科學技術部原則上批准設立國家重點實驗室夥伴實驗室，其研究範疇為手性研究、合成化學及肝病研究，全部開支均由大學支付。

審批過程一般需時 2 年，包括由研究資助局進行初步同業評估，並由國家科學技術部官員到現場視察。

- (c) 因為有關安排相對較新，當局至今尚未作出全面檢討，我們在汲取更多經驗後，便會與有關大學及內地部門進行全面檢討。我們會繼續與國家科學技術部緊密聯繫，協助各實驗室獲得正式批准，並按需要檢討本港國家重點實驗室的運作模式。

姓名： 王榮珍
職銜： 創新科技署署長
日期： 16.3.2010