

2012年3月20日
討論文件

立法會工商事務委員會

預算案有關推動創新科技及 檢測和認證發展的措施

目的

本文件向委員簡介2012-13年度財政預算案演辭公布推動創新科技及檢測和認證發展的**最新措施**。

背景

2. 政府在2009年將創新科技及檢測和認證納入香港應進一步推動的六項優勢產業內。政府在2012-13年度財政預算案演辭中公布多項新措施，促進這兩項產業進一步發展。

創新科技

政策聲明及策略

3. 由財政司司長擔任主席的創新及科技督導委員會，最近通過政策聲明，重申政府推動香港創新科技發展的信念、承諾及方針。政策聲明如下：

「政府深信創新科技是經濟發展的主要動力。我們致力發展香港為知識型經濟體系，成為區內不斷進步的創新樞紐。為實現這承諾，我們會加強官、產、學、研各界別的合作，推動研發活動及技術轉移。我們會採取多管齊下的方法，包括提供基礎設施及財政資助、發展人力

資源、與香港以外的經濟體系合作，以及培育社會的創新文化。」

4. 我們以五個核心策略落實這政策，以締造一個具備軟硬件支援和充滿活力的生態系統，協助各主要持份者互動交流：

- (a) 提供世界級的科技基礎設施；
- (b) 為研發及技術轉移提供財政支援；
- (c) 培訓人才；
- (d) 加強與內地及國際的科技合作；以及
- (e) 在社區培養充滿活力的創新文化。

2012-13年度財政預算案演辭公布的新措施

5. 財政司司長在2012-13年度財政預算案演辭中公布多項推動創新科技發展的新措施：

(a) 提供世界級的科技基礎設施

6. 香港科學園是香港的科技基建旗艦，提供設施、服務及互動環境，讓公司開發創新意念。科學園第一及第二期現時共有超過350間公司進駐，租用率達90%。見此佳績，我們已開展估計總值為49億元的第三期發展工程。第三期工程進度良好，將於2014年年初至2016年間分階段落成。

7. 香港科技園公司(科技園公司)亦管理分別位於大埔、元朗及將軍澳的三個工業邨，為無法於多層工廠大廈內運作及可提升本港生產基礎的產業提供土地。工業邨向承批人批出的土地租期至2047年。截至2012年2月，三個工

業邨合共提供217公頃土地，其中約95%土地已批出。為確保珍貴的土地資源得以善用，科技園公司一直鼓勵未能充分利用土地的承批人轉讓土地予符合進駐工業邨條件的公司。自2007年以來，已有20公頃土地以轉讓方式進行活化。

8. 雖然科技園公司會繼續活化三個工業邨，以騰出土地予新項目租用，但我們仍需要新土地，為高科技產業的長遠發展，把握機遇。我們已邀請科技園公司研究擴展元朗工業邨的可行性，涉及土地面積約16公頃。

9. 可行性研究將於2012年年中展開，預計於2014年年中會完成技術評估，以供考慮未來發展方向。運輸及房屋局也會共同進行研究，因為緊接建議的工業用地以南有一幅具潛力發展公共房屋的土地。該兩幅土地的位置圖載於附件 I。

(b) 為研發及技術轉移提供財政支援

10. 在提供財政支援方面，我們在1999年成立創新及科技基金，為提升本地創新科技能力的項目提供資助。我們亦在2010年4月推出2億元的投資研發現金回贈計劃，提升企業的科研文化，鼓勵企業與本地科研機構加強合作。截至2012年2月底，我們已批出共377項申請，回贈金額為1,615萬元。

11. 為鼓勵公司增加研發投資，我們已把投資研發現金回贈計劃的現金回贈水平增加兩倍，由10%增加至30%。調高後的現金回贈水平適用於2012年2月1日或以後批出的申請。

12. 創新及科技基金下設有不同資助計劃，其中小型企業研究資助計劃專為中小型企業(中小企)的研發活動提供資助。計劃以等額資助形式，向尚未獲創業資金投資的本地中小型科技企業提供資助。計劃自1999年成立以來，已資助超過350個項目，涉及資助總額約4億元。

13. 去年，我們就小型企業研究資助計劃進行檢討。經考慮受助公司、商會及計劃評審員的意見後，我們會於2012年4月推出以下優化措施：

- (a) 把每個項目的資助上限，由 400 萬元提高至 600 萬元；
- (b) 擴展計劃至涵蓋已獲創業資金投資的公司；以及
- (c) 擴大資助範圍，以促進商品化工作，包括工業設計、原型測試和認證，臨牀前試驗等。

(c) 培訓人才

14. 由於知識密集的創新科技業須依賴大量人才，我們非常重視人力資源的發展。我們致力為年輕一代提供更多接觸創新科技的機會，激勵他們培養對研發的興趣和投身科研行列。創新及科技基金下的實習研究員計劃，資助每個基金項目聘請最多兩名實習研究員參與研發項目，為期不超過24個月，從而讓更多畢業生親身汲取研發經驗，引起他們對投身科研或行業的興趣。過去三年，我們資助了超過850個實習崗位，每年平均開支約3,000萬元。

15. 為加強這項措施，我們已把實習研究員計劃的每月津貼增加20%。自2012年2月起，具有學士學位的實習研究員的每月津貼額由10,000元增加至12,000元；至於具有碩士學位或更高學歷者，每月津貼額則由12,000元提升至14,000元。新的津貼額適用於新聘用及現職的實習研究員。

(d) 加強與內地及國際的科技合作

16. 讓香港科研人員與其他經濟體系的有關人員加強合作，可創造協同效應，推動科技發展。內地是我們最重要的合作夥伴。過去多年，香港與內地在中央及省市層面都建立了科技合作框架。自中央政府在國家「十二五」規劃內強調科技發展以來，我們一直透過內地與香港科技合作

委員會與科學技術部(科技部)緊密合作，推行措施以配合「十二五」規劃。

17. 正如2012-13年度財政預算案演辭所述，我們會與內地更緊密合作，鼓勵更多本地科研機構和人員參與國家級科技計劃。我們會在2012年下半年在香港舉辦論壇，讓本地科研界有機會與科技部就國家科技計劃進行深入交流。我們亦會鼓勵本地大學善用在深圳南山的研發基地，加強知識轉移並配合國家規劃。由於創新及科技基金容許最多50%的項目開支用於香港境外，我們亦鼓勵大學善用基金撥款作上述用途。

18. 為了把香港的科技資源進一步融入國家創新體系，科技部在2012年2月批准56名香港專家加入「國家科技計劃專家庫」。這批香港專家可參與國家科技計劃的政策制定及項目評審工作，以及就計劃的管理事宜提出意見及建議。

19. 香港現時有12所國家重點實驗室夥伴實驗室(夥伴實驗室)。由2011年4月1日起，創新及科技基金每年會為每所夥伴實驗室提供200萬元的財政資助，初步為期五年。在2012年3月1日，我們亦已在香港啟動新一輪夥伴實驗室的申請工作。增設夥伴實驗室有助加強本港實驗室與內地夥伴合作，並促進他們參與內地的科技計劃。

20. 有關推動創新科技發展的最新進展及活動剪影載於附件 II。

檢測和認證

整體策略

21. 香港檢測和認證局(檢測和認證局)於2009年9月成立，負責就推動檢測和認證業發展的整體策略及措施，向政府提供意見。2010年4月，政府通過檢測和認證局以市場為主導的三年行業發展藍圖。我們的願景是藉着加強「香

港檢測，香港認證」的品牌，把香港發展為區內的檢測和認證中心。我們一直與檢測和認證局緊密合作，透過以下策略全力推行發展藍圖：

- (a) 推出措施提高檢測和認證業的競爭力；
- (b) 重點發展特定行業；以及
- (c) 推廣香港的服務和開拓內地市場。

22. 我們會協助檢測和認證局於2013年3月完成檢討三年行業發展藍圖的推行情況，並制訂新計劃以支援行業進一步發展。

2012-13年度財政預算案公布的新措施

(a) 提高檢測和認證業的競爭力

23. 我們的措施集中兩個主要範疇，分別是加強認可服務及提升檢測和認證業的生產因素。

24. 我們一直加強香港認可處(認可處)的服務。認可處服務水準卓越，享譽國際，是香港發展檢測和認證業的一項優勢。

25. 自2010年4月以來，認可處已推出13項新的認可服務，包括為美國能源之星產品認證計劃進行測試、認證職業健康及安全管理系統、以及測試鄰苯二甲酸酯類塑化劑。認可處會繼續推出新的認可服務，以滿足不斷轉變的市場需求。現正開發的新服務，包括為能源管理系統認證及溫室氣體確認和驗證提供認可服務。

26. 另外，我們一直與檢測和認證局合作推行多項措施，提升檢測和認證業的生產因素。例如為協助業界吸引人才，我們會繼續為大學及職業訓練局(職訓局)的學生籌辦職業講座，以及提供實習機會，加深學生對行業的認識

和了解。我們亦一直協調相關政府部門及公營機構，舉辦技術研討會／工作坊，藉以提升從業員的專業及技術水平。在財政支援方面，創新及科技基金在2011-12年度提供約730萬元撥款，資助研發新檢測和認證服務的工作。我們會繼續與檢測和認證局合作，鼓勵檢測和認證業廣泛使用創新及科技基金。

(b) 重點發展特定行業

27. 我們正向中藥、建築材料、食品和珠寶四個選定行業推廣新的檢測和認證服務。

28. 在中藥方面，我們正協助測試實驗所提升中藥材檢測水平。為協助測試實驗所更有效評估本身的技術能力，我們正統籌實驗所之間的比對研究。我們亦正為從業員安排短期課程，讓他們掌握按《香港中藥材標準》鑑定中藥材真偽的技術。此舉將有助測試實驗所推出中藥材真偽鑑定服務，亦會為日後發展認證服務奠下基礎，從而令中藥業和整體消費者受惠。

29. 近年，新的建築材料產品認證計劃方面發展迅速。截至2012年2月，本港有九項建築材料產品認證計劃，可由經認可的認證機構提供服務。為了推廣認證服務，我們會加強向建築行業推介產品認證的優點。

30. 在食品行業方面，創新及科技基金一直資助業界開發新的食物衛生管理認證計劃，以切合本地餐飲業的運作情況。計劃會於2013年推出，並為認證服務帶來商機。創新及科技基金亦資助以脫氧核糖核酸(DNA)排序分析法，開發鑑定貴價食品真偽的方法。待項目於2012年年底完成後，便會建立DNA數據庫。具備DNA排序設備及技術的實驗所，將可根據數據庫內的DNA資料，為選定食品提供鑑定服務。

31. 至於珠寶行業，業界已就硬玉質翡翠制定標準檢測方法，現正為業內人士廣泛使用。除了硬玉質翡翠外，還

有另外兩種翡翠，即鈉鉻輝石翡翠及綠輝石翡翠。我們資助香港寶石學協會就鈉鉻輝石翡翠及綠輝石翡翠，開發一套綜合標準測試方法。今年稍後時間會進行試點測試，然後會敲定標準測試方法，於2013年推出。屆時會為從業員舉辦培訓課程，讓他們掌握標準測試方法。

32. 除了四個選定行業外，我們亦會支持檢測和認證局成立兩個新的工作小組，與業界在環保和資訊及通訊科技領域探索新的商機。

(c) 推廣香港的服務和開拓內地市場

33. 我們與香港貿易發展局(貿發局)已制定周全計劃，向潛在服務使用者推廣「香港檢測，香港認證」這個品牌。在2012-13年度，認可處與檢測和認證局會在本地約15個大型貿易展覽會設置宣傳攤位，推廣香港的檢測和認證服務。我們亦會在貿易展覽會舉行期間，安排專家出席選定的研討會，就檢測和認證課題發言。此外，貿發局會在香港境外約20個貿易展覽會協助展示宣傳資料。

34. 為進一步提升認可處及本港檢測和認證服務的國際地位，認可處會於2012年6月主辦2012年太平洋認可合作組織全體會議，預計會有來自約24個經濟體系的代表參加，當中包括香港的主要貿易夥伴，例如內地、美國及日本等。

35. 至於內地市場，由2011年起，經認可的香港測試實驗所獲准與內地指定機構開展合作，就香港加工的四類產品(即玩具、電路裝置、信息技術設備和照明設備)，承擔中國強制性產品認證(簡稱CCC)制度的檢測工作。至今，認可處已認可六所測試實驗所具備能力承擔CCC檢測工作。這些實驗所正與內地的指定認證機構洽談合作協議。根據《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排補充協議八》(《CEPA 補充協議八》)，這項試點計劃會在今年稍後時間進一步擴展至CCC制度內所有需要檢測的香港加工產品，為香港測試實驗所參與內地檢測工作提供新的機會。為協助本港測試實驗所開拓商機，我們會協助他們掌

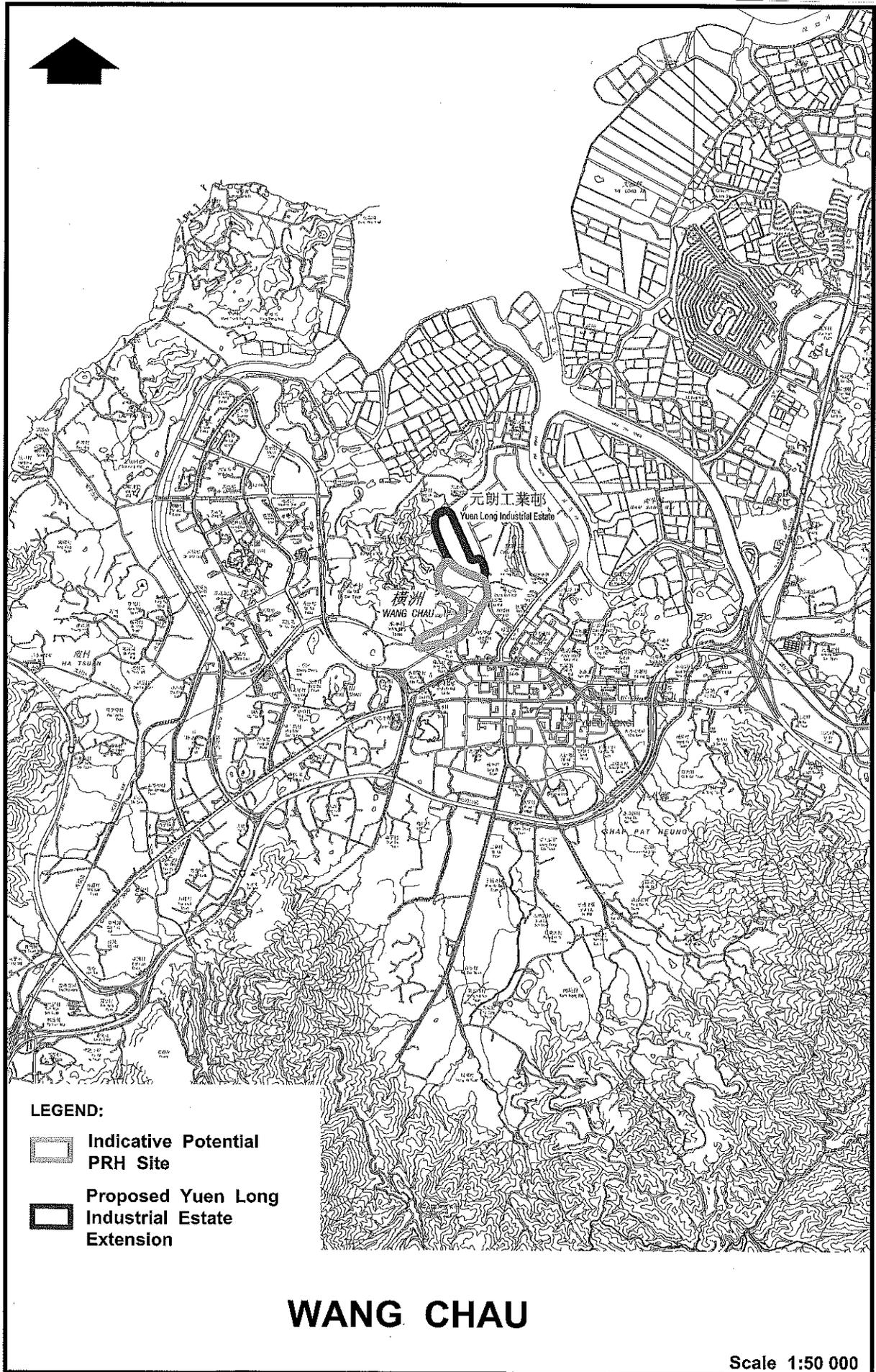
握所需的技術知識，以及與內地指定認證機構聯繫以促進合作。認可處亦會優先處理實驗所提出的承擔 CCC 檢測工作的認可申請。

36. 有關推動檢測和認證發展的最新進展及活動剪影載於附件 III。

徵詢意見

37. 請委員備悉政府推動香港創新科技及檢測和認證發展的最新措施。

創新科技署
2012年3月



LEGEND:

-  Indicative Potential PRH Site
-  Proposed Yuen Long Industrial Estate Extension

WANG CHAU

Scale 1:50 000

有關推動創新科技發展的
最新進展及活動



在將軍澳工業邨
營運的高端數據
中心

元朗工業邨的
製藥公司



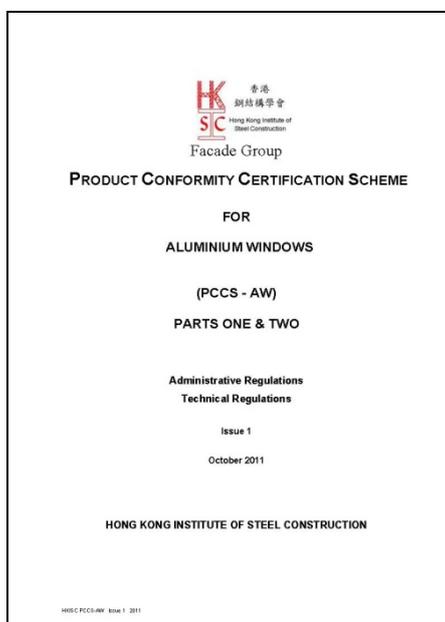


香港科學園
第三期已開展
打樁工程

。(左起)
香港城市大學的
薛泉教授、
陳志豪教授、
陸貴文教授和
黃衡博士
在北京獲頒
2011年度
「國家技術發明獎」
二等獎



有關推動檢測和認證發展的 最新進展及活動



為鋁窗制定的產品認證計劃



內地官員及技術專家應邀向檢測和認證業界
介紹《CEPA 補充協議八》的新措施



推廣檢測和認證服務的特約專輯



參與大學的職業展覽