

二零零六年十一月二十一日

資料文件

立法會工商事務委員會

創新及科技發展策略架構 研究及發展中心

目的

本文件旨在告知委員，有關成立五所研究及發展中心(研發中心)及推行創新及科技發展新策略的最新情況。

背景

2. 在二零零五年一月十八日舉行的委員會會議上，委員得悉當局推行新策略的計劃，以及創新及科技基金的三層撥款新機制。當局會在新機制的第一層成立研發中心，進行應用研究活動，第二層進行核心主題的研發項目，並在第三層資助創新項目。

3. 在二零零五年五月十七日舉行的會議上，委員進一步得悉成立五所研發中心的計劃，並在二零零六年二月二十一日的會議上，聽取了香港應用科技研究院有限公司(應科院)成立資訊及通訊技術研發中心的最新進展。

第一層：研發中心

4. 五所研發中心於二零零六年四月二十日開始運作。過去半年，各研發中心均積極建立體制和處理企業事宜；進行宣傳和推廣；尋求與業界和科研機構合作的機會；以及公開徵求研發項目建議。具體工作包括以下各項－

- 建立適當的管治架構。各研發中心董事局轄下均設有財務及行政委員會和科技委員會，前者負責監察行政和財務事宜，後者負責制定研發政策，以及評審和監察研發項目。中心亦委任公司秘書和核數師確保公司管治得宜；
- 聘請主要人員負責成立研發中心。研發中心如未能在本地

聘得所需的專才，便會在海外進行招聘；

- 建立完善、具透明度且具公信力的項目評審機制，從而吸納業界、科研機構和學術界專家的意見。有關機制確保由研發中心進行的項目符合科學標準，能配合香港和珠三角的市場需求，並有合理的機會成功開發有關技術，繼而進行商品化；
- 透過參與由學術界和工商組織舉辦的會議、講座和研討會，積極與國際、地區和本地產業及科研機構建立網絡，並設立資料庫和聯繫友好組織；
- 擴大與內地和海外科研機構(例如：清華大學)的合作網絡。創新科技署亦和這些海外機構簽訂綜合性的諒解備忘錄，便利有關機構與各研發中心進行合作；
- 參考各方的意見，持續改善各研發中心的業務模式，包括每所研發中心徵求項目建議的政策，以及與商業及學術界伙伴合作的條款；以及
- 研發中心公開徵求研究項目建議的工作有的已經完成，有的則仍在進行。中心在完成審核程序後，便會把項目提交創新科技署批准。

5. 每所研發中心的進度見下文各段。

納米科技及先進材料

6. 香港納米科技及先進材料研發中心由香港科技大學承辦。經諮詢相關產業的意見後，研發中心現時專注發展五個核心科技範疇，即納米材料(功能化與應用)；納米光電子技術；納米結構材料的應用；應用於互聯、封裝及熱傳的先進材料；以及先進材料的合成。當局已預留 6,140 萬元及 2.09 億元，分別作為這所研發中心首五年的運作開支，及約 75 個研發項目的資助。這所研發中心過去六個月的活動報告載於 **附件 I**。

紡織及成衣

7. 香港紡織及成衣研發中心由香港理工大學承辦。經諮詢紡織及成衣業界的意見後，研發中心現時專注發展四個核心科技範疇，即嶄新物料、紡織品及成衣製品；先進生產技術；創意設計及評估技術；以及優化工業系統及基礎設施。當局已預留 6,030 萬元及 2.15 億元，分別作為這所研發中心首五年的運作開支及約 100 個研發項目的資助。這所研發中心過去六個月的活動報告載於 **附件 II**。

物流及供應鏈管理應用技術

8. 香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心由香港大學、香港中文大學和香港科技大學聯合承辦。經諮詢相關產業的意見後，研發中心現時專注發展三個核心科技範疇，即無線射頻識別標籤及閱讀器技術；網絡及基礎設施技術；以及應用及決策支援技術。當局已預留 5,220 萬元及 2.55 億元，分別作為這所研發中心首五年的運作開支及約 80 個研發項目的資助。這所研發中心過去六個月的活動報告載於 **附件 III**。

汽車零部件

9. 香港汽車零部件研發中心由香港生產力促進局承辦。經諮詢相關產業和學術界的意見後，研發中心現時專注發展四個核心科技範疇，即電子及軟件；安全系統；混合動力及環保科技；以及先進材料及製造技術。當局已預留 1 億元及 2.5 億元，分別作為這所研發中心的運作開支，提高本地機構的測試設備水平，以進行汽車零件／配件和系統的測試；以及約 78 個研發項目的資助。這所研發中心過去六個月的活動報告載於 **附件 IV**。

資訊及通訊技術

10. 香港資訊及通訊技術研發中心由應科院承辦。根據最新的市場分析和利益相關者的意見，應科院現時專注發展四個核心科技範疇，即通訊技術；電子消費品；集成電路設計；以及光電子。

11. 為了支援其資訊及通訊技術研發中心的新職能，應科院增強了現有的組織架構，主要是成立新的市場研究小組，並擴大技術轉移小組和研發項目管理小組。因支援這項新職能而改變架構所帶來的財政影響，政府當局和應科院已進行了審慎的研究。在

精簡應科院的運作及善用現有資源後，應科院的營運開支由二零零五至零六年度的 9,330 萬元增加至二零零六至零七年度的 1.199 億元¹。此外，創新及科技基金已預留 14 億元，資助約 150 個由這所研發中心進行的研發項目(包括種子計劃)。這所研發中心過去六個月的活動報告載於附件 V。

第二層－核心主題

12. 在二零零四年，當局推出“粵港科技合作資助計劃”，鼓勵大珠江三角洲地區的科研機構和產業合作進行研發項目。廣東省政府和香港政府在二零零四年共資助了 66 個項目，香港方面佔 23 個，而在二零零五年則共資助了 126 個項目，香港方面佔 32 個，涉及的科技範疇包括射頻識別技術；汽車零部件；電子及資訊科技；新材料與精細化工；精密裝備製造關鍵技術；新能源與節能關鍵技術；信息與通訊技術；生物醫藥及醫療設備；食物安全及農產品加工；以及環保和清潔生產關鍵技術，涉及的資助總額約為 6.5 億元(香港方面佔 2.5 億元)。

13. 在二零零六至零七年度，香港方面在粵港科技合作資助計劃下共接獲 62 宗申請，資助總額為 2.75 億元，項目內容涉及信息及通訊技術；生物醫藥與健康；精密製造技術及產品；新材料與納米科技；新能源與資源環保；以及現代農業。創新科技署現正考慮有關申請。

14. 除了粵港科技合作資助計劃外，還有兩個指定核心主題的計劃正在進行。

15. 機械錶芯計劃旨在開發裝配機械錶芯所需的相關設計方法和精密製造技術，由香港中文大學(中大)和多間本地研發支援機構合作進行。該計劃除了獲得創新及科技基金資助 5,400 萬元外，本地鐘錶業亦會贊助現金 600 萬元，而中大則會贊助 400 萬元(實物贊助)。有關計劃於二零零六年一月展開，現時進度良好，並預計於二零零八年完成。

16. 數碼娛樂培育暨培訓中心由香港數碼港管理有限公司管理，旨在培育最多共 45 間數碼娛樂和數碼多媒體公司，初步以遊

¹ 獲立法會於二零零六年作為二零零六至零七年度預算的一部分通過。

戲開發為重點行業，並為業內的數碼娛樂專才提供技術和與業務相關的培訓。這個計劃在二零零五年十月推出，預計在二零零九年一月完成。計劃獲得創新及科技基金資助共 3,077 萬元，至今共招募了 30 間培育公司，大部分已遷入培訓中心，開始招募工作人員和開發產品及服務的工作。

第三層 - 創新項目

17. 第三層項目的性質更為創新，並且具備應用潛力。我們鼓勵申請人不單發展新科技，還可以是延續或利用已完成基礎研究項目的成果。當局在二零零五年十二月至二零零六年三月，在第三層撥款機制下公開徵求項目建議，共接獲 127 宗申請。經評審後，當局批准了 45 宗申請，並撥出共 4,000 萬元的資助款項。這些項目現正處於不同的推行階段，其名單載於附件 VI。

創新科技署

二零零六年十一月

香港納米科技及先進材料研發中心報告 二零零六年四月至十月

過去六個月的活動

研發中心運作及一般行政

過去數月，研發中心一直積極制定詳細的運作計劃及其二零零六至零七年度研發計劃。該中心的主要活動包括制定公司的體制安排、招聘員工、定立辦公程序、建立企業管治，以及進行宣傳活動，藉以建立聯繫和網絡。

2. 研發中心已委任其主要人員，包括行政總裁、兩名負責納米科技及先進材料的總技術主任，以及三名負責項目統籌、技術支援及業務發展的經理，有關人員已經上任。

宣傳及建立網絡

3. 研發中心亦在香港及海外參與和合辦了多個推廣活動，包括舉辦國際會議、參與巡迴路演、設立企業網站(www.nami.org.hk)以介紹其工作及研究成果、建立網絡；以及尋找合作機會，例如於二零零六年十一月一至三日，在香港會議展覽中心合辦 2006 國際納米技術暨先進材料會議(與 2006 納米科研商業化論壇及第三屆亞洲納米峰會同時舉行)。2006 納米科研商業化論壇旨在為業界及融資者建立聯繫，並邀請不同界別的工業家及專家出席，和大家分享如何把研發成果轉化為成功的產品及業務。業界和科研機構對這些活動反應熱烈，中心更接獲有關合作及會員申請事宜的查詢。

研發計劃

4. 研發中心已為首年的研發計劃制定科技及執行計劃，並已擬備項目徵求計劃、評審準則及程序、監察及工作時間表。該中心計劃於二零零六至零七年度進行約 21 項由創新及科技基金資助的研發項目，這些項目分別屬於五個主要科技範疇。該中心將分別於二零零六年九月及二零零七年年初進行兩輪項目徵求。

5. 為了提高公眾興趣，研發中心於二零零六年八月十六日舉行了一個研發項目徵求研討會，介紹中心的使命、科研重點範疇、

知識產權政策及安排、研發建議的申請及評審程序。不少業界、大學及科研機構的人員均有出席。

6. 此外，研發中心亦造訪不少商會和個別公司，向他們介紹本港不同產業界可能感興趣的納米科技及先進材料，各界反應熱烈，不少工業家和投資者均到訪中心，以作詳細商討，有部分更孕育出一些具商業潛質的產品概念和原型構思。

7. 第一輪的項目建議徵求已於二零零六年九月十八日展開，並於二零零六年十月十六日結束，業界的反應令人鼓舞。研發中心共接獲 13 份業界主導的項目建議，涉及的項目總開支約為 4,000 萬元，預期該中心會於二零零六年十二月月中至月底完成評審程序，並向科技委員會提出建議。有關項目建議於科技委員會通過後，便會提交創新科技署審批。

8. 研發中心亦參與監察四個納米科技相關項目的進展，這些項目在中心成立前已獲創新科技署撥款資助，總金額達 7,300 萬元，其中三個旨在開發有機發光二極管材料及裝置，用作顯示器及背光應用，餘下項目則由香港科技大學前納米材料技術研發所負責，進行三項關於能源儲存、納米電子及納米材料製造的研發計劃。

日後的活動

9. 研發中心會繼續進行宣傳及研發活動，包括實際推行核准研發項目，以及進行第二輪建議徵集。中心亦會尋求業界合作，建立一條高性能顯示器的示範生產線。

10. 研發中心二零零六至零七年度已舉辦／計劃舉辦的企業活動載於附錄。

香港納米科技及先進材料研發中心
二零零六至零七年度已舉辦／計劃舉辦的企業活動

日期	活動
2006年4月20日	參與由創新科技署舉辦的香港研發中心成立典禮
5月18日	在香港工業總會午餐聚會介紹香港納米科技及先進材料研發中心
5月29至30日及 6月8至9日	參與由創新科技署舉辦的粵港科技創新研發平台聯合巡迴推介活動
6月5至9日	在中國雲南省舉行的第三屆泛珠三角區域經貿合作洽談會派發小冊子
6月17至19日	參加福建項目成果交易會
6月19至21日	參與納米技術在環境污染與環境保護方面的應用座談會 (ISNEPP 2006)，並擔任講者和參展單位
6月23日	向香港總商會創新及科技委員會作介紹演說
6月26至30日	與其他研發中心一同參與由創新科技署率領的 Venture Forum 2006 暨美國聖何塞訪問團
8月16日	舉辦研發項目徵求研討會
10月12至17日	以參展商身份參與於中國深圳舉行的2006中國國際高新技術成果交易會
10月24日	與其他研發中心一同與特區行政長官會面
11月1至3日	合辦了2006國際納米技術暨先進材料會議 (與2006納米科研商業化論壇及第三屆亞洲納米峰會同時舉行)
11月29日至 12月1日	以參展商身份參與2006創新科技及設計博覽
2006/2007年	設立及維持香港納米技術及先進材料研發中心的工業聯盟網站，並出版通訊
2006/2007年	擴建香港納米技術及先進材料研發中心的網站，加入最新技術資料、商機、教育和宣傳物品，例如投影片、電子版本的小冊子及海報等

**香港紡織及成衣研發中心報告
二零零六年四月至十月**

過去六個月的活動

研發中心運作及一般行政

過去六個月，研發中心一直忙於設立辦事處，並建立企業政策和指引，以及制定研發項目評審機制和程序。

2. 截至二零零六年十一月為止，研發中心共有 11 名員工，包括一名行政總裁、一名研發總監、一名行政經理、一名市場推廣經理及其他支援人員。

宣傳及建立網絡

3. 研發中心於二零零六年八月一日推出其網站(www.hkrita.com)，並於二零零六年九月三十日發行首份電子通訊。

4. 研發中心與業界、大學、科研機構和產業支援組織建立了良好的聯繫，並推出三種會員計劃，即企業、機構及屬會會員計劃，旨在提供一個基礎，讓公司和科研機構能建立網絡，並為他們提供一個資訊及研究的中心點。

5. 研發中心已於香港、內地和海外展開連串宣傳和市場推廣活動，活動摘要見附錄。

研發計劃

6. 研發中心計劃於二零零六至零七年度進行 15 項由創新及科技基金資助的研發項目，這些項目分別屬於四個主要科技範疇。

7. 研發中心於二零零六年八月一日首次徵求研發項目，業界的反應令人鼓舞，中心共收到 19 宗申請。

日後的活動

8. 研發中心將會考慮首輪項目徵求收到的 19 宗資助申請，在完成評審程序後，中心會將有關申請提交創新科技署批准，然後與獲批准的申請人簽署項目協議。

9. 研發中心將於二零零七年第一季進行第二輪項目徵求。

10. 研發中心會繼續成為推動科技創新的中心點，務求能在香港和珠江三角洲地區建立具高度競爭力的產業組群，範疇包括：

- 核心產業：紡織、成衣、皮革及鞋類；
- 支援產業：化學工程、機械、電子、市場推廣、貿易、財務、法律及物流；以及
- 有潛力的新產業：可穿(紡織)電子裝置、生物醫學(紡織)產品和裝置。

11. 研發中心會舉辦有關的研討會、工作坊及市場推廣活動，以宣傳中心的服務和研發能力，以及吸納更多會員。這些預期由二零零六年十一月至二零零七年三月舉行的宣傳活動及其他計劃摘要載於附錄。

12. 研發中心會為網站開發中文版，目標是於二零零六年十二月底推出。

香港紡織及成衣研發中心
二零零六年四月至二零零七年三月期間
舉行的宣傳活動及其他活動

日期	活動
4 月 7 日	在深圳舉辦的第八屆中國風險投資論壇
4 月 20 日	研發中心成立典禮
5 月 3 日	由 Apparelkey 舉辦的 World of Trims Exhibition
5 月 29 至 30 日	由創新科技署於廣州及佛山，和深圳及東莞舉
6 月 8 至 9 日	辦的巡迴路演
6 月 6 至 10 日	在雲南舉辦的泛珠三角經貿合作洽談會 - 由 香港貿易發展局籌辦的香港館
6 月 22 日	香港工業總會會員輕鬆午餐聚會
6 月 19 至 23 日	在美國羅利北卡羅來納州大學舉辦的 IFFTI 國 際會議
6 月 23 日	香港總商會工業及科技委員會會議
6 月 23 日	香港貿易發展局成衣業諮詢委員會會議
6 月 28 至 29 日	在矽谷 Hilton San Jose & Convention Centre 舉辦的 The Venture Forum
7 月 11 至 14 日	香港時裝節 2007 春夏系列
7 月 18 日	在深圳虛擬大學園舉辦的高新技術在紡織服 裝業中的應用企業論壇
8 月 4 日	與香港紡織業聯會舉行午餐聚會
10 月 4 至 6 日	香港國際秋季成衣及時裝材料展
10 月 12 至 17 日	在深圳舉辦的中國國際高新技術成果交易會
10 月 16 至 18 日	第六屆暖體假人及模型會議
11 月 10 至 13 日	創新科技節 06：在香港科學館舉行的展覽
11 月 29 日至 12 月 1 日	創新科技及設計博覽
2007 年 1 月 15 至 18 日	香港時裝節秋冬系列
2007 年 2 月 / 3 月	Technology Week for Textiles and Clothing industry (香港紡織及成衣研發中心)

**香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心報告
二零零六年四月至十月**

過去六個月的活動

研發中心運作及一般行政

過去數月，研發中心一直積極制定運作計劃及其二零零六至零七年度的首年研發計劃，當中包括建立體制，例如成立公司、招聘員工、定立辦公程序、建立企業管治，以及進行宣傳活動，藉以建立聯繫和網絡。

2. 研發中心已委任其主要人員，包括行政總裁、兩名顧問、一名研發總監及三名經理，有關人員已經上任。另外兩名研發總監將分別於二零零六年年底及二零零七年年初到任。

宣傳及建立網絡

3. 研發中心參加了多個相關組織及屬會的活動，藉此與業界組織、技術供應商及機構建立網絡。

4. 除了介紹其組織架構外，此等活動對研發中心了解業界要求和需要，亦十分重要。其員工亦以工作成員的身份，加入多個業界及政府的委員會，例如政府資訊科技總監辦公室“數碼 21”資訊科技策略檢討的電子商務發展(物流)委員會、粵港信息化合作專責小組及無線射頻識別技術港方工作小組，以及透過香港平台推廣創意及科技諮詢委員會。

5. 為了加強國際溝通和合作，並推動無線射頻識別的技術創新，研發中心以香港代表團成員的身份，出席了二零零六年十月二十六至二十八日舉行的中國無線射頻識別技術發展國際會議及展覽會。

6. 其他已舉辦的推廣和建立網絡活動載於附錄。

7. 研發中心的網站(www.lscm.hk)已加強內容，並於二零零六年五月推出。

研發計劃

8. 研發中心已為第一年(即二零零六至零七年度)的研發計劃制定科技計劃，並已擬備項目徵求計劃、評審準則及程序、監察及工作時間表。該中心計劃於二零零六至零七年度進行 14 項由創新及科技基金資助的研發項目，這些項目分別屬於三個核心科技範疇。

9. 研發中心已於二零零六年九月二十九日展開第一輪的項目徵求，截止日期為二零零六年十一月十五日。中心亦於二零零六年十月初為學術界及公眾舉行了幾個簡報會及答問環節。

10. 研發中心已成立專家小組，密切評估業界的意見。來自業界及科研機構的專家，會就研發項目建議的範圍和實施方法，向該中心提供建議，並就研發項目建議發表意見，供該中心考慮。

11. 研發中心繼續監察六個無線射頻識別技術基礎項目的進展，這些項目在中心成立前已獲撥款資助，總金額達 4,560 萬元，旨在開發有源及無源射頻識別標籤及閱讀器、符合 EPCGlobal 標準的公共基礎設施、中間件及防偽應用。

日後的活動

12. 第一輪資助於二零零六年十一月十五日截止申請，之後，研發中心便會評審所收到的申請，並計劃於二零零七年年初公報結果。中心亦計劃於二零零七年第二季展開第二輪項目徵求。

13. 一項業界推廣計劃將於二零零六年十一月展開，以建立渠道和機制，蒐集業界的意見，以開發市場主導的研發項目。兩個主要的業界計劃為會籍計劃和特別興趣小組計劃，未來數月，該中心將會舉辦各種會員招收活動。

14. 研發中心會繼續宣傳及推廣工作，並物色潛在的商機，例如出席由中央政策組主辦、香港中文大學協辦，於二零零六年十一月二日舉行的“十一五與香港發展”研討會。此外，他們亦會與廣東省射頻識別公共技術支持中心、特區政府的政府資訊科技總監辦公室及廣東省信息產業廳合作，於二零零六年十一月底舉辦一個無線射頻識別技術論壇。

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心報告
二零零六至零七年度的建立網絡活動名單

日期	活動項目
4月20日	研發中心成立典禮
4月28日	研發中心參加“第三屆 EPCglobal 香港射頻識別高峰會議 2006”。會議的主題為“The Mission in Action and Beyond”。研發中心在展覽中展示了其資訊及服務。
5月25日	研發中心向物流業三方小組介紹中心的工作。
5月及6月	創新科技署舉辦“粵港科技創新研發平台聯合巡迴推介活動－香港研發中心計劃”，以推廣各個研發中心，務求開拓與廣州、佛山、深圳及東莞研究所及研究企業的合作機會。
6月13日	研發中心出席由香港工業總會舉辦題為“物流及供應鏈管理應用”的聚會。
6月16日	研發中心向山東省信息產業廳率領的代表團介紹中心的工作。
6月23日	暫任行政總裁及科技項目經理在題為“香港研究及發展中心”的圓桌研討會上，與香港總商會的工業及科技委員會會面。
6月27日	在香港無線科技商會主辦的“流動企業會議”上，研發中心出席一項題為“Logistics and Mobile Industry”的專題討論會。
6月28日	研發中心參加在中國佛山舉行的“第三屆佛山(國際)物流合作洽談會”。
6月28至29日	研發中心連同創新科技署及其他研發中心，參加在美國聖荷塞舉行的“第12屆 Venture Forum”。
7月19日	與華夏卓越多媒體移動科技有限公司會面。
7月21日	暫任行政總裁在貿易通商業午餐會上發表題為“射頻識別於物流及供應鏈的發展與應用”的演說。
8月3日	暫任行政總裁在上海於供應鏈管理國際論壇上發表題為“香港之商業與研究發展活動”的演說。
8月21日	出席香港物流商會週年晚會。
9月5日	暫任行政總裁向香港工業總會－運輸及物流小組發表演說。
9月29日	研發中心向香港總商會代表團介紹中心的工作。
9月29日	與中國信息產業部的張琪教授會面。
10月5日	就研發中心的項目建議舉行簡報會。
10月11至12日	出席第六屆供應鏈管理總裁高峰會。

日期	活動項目
10月12至17日	參加在深圳會議展覽中心舉行的“第八屆中國國際高新技術成果交易會－香港館”。
10月14日	與來訪研發中心的清華大學代表團會面。
10月18日	與福建省高新科技創新中心的代表團會面。
10月24日	向香港特區行政長官示範無線射頻識別技術的應用。
11月2日	出席由中央政策組主辦、香港中文大學協辦的“十一五與香港發展”研討會。
11月8日	於廣州舉行的珠三角軟件產業合作與發展主題論壇中的“珠三角資訊技術資源分享專題論壇”上發表演說。
11月29日	與香港貿易發展局合辦題為“射頻識別技術於物流及供應鏈的發展與應用”的研討會。
11月29日至12月1日	參加在香港會議展覽中心舉行的“創新科技及設計博覽”。
11月底	研發中心正與廣東省射頻識別公共技術支援中心、香港特區政府資訊科技總監辦公室及廣東省信息產業廳合作，主辦一項無線射頻識別技術高峰會議。
11月底	計劃於2006年11月推出會籍計劃，並將舉辦知識分享會及週年聚會等建立網絡活動，以促進交流及蒐集業界意見。中心亦將成立特別興趣小組，成員包括來自不同業界的人士及組織。
12月4日	行政總裁在香港舉行的國際電信聯盟2006年世界電信展上發表演說。
2006年底至2007年初	研發中心將與相關組織、業界及政府機關合作，於香港及內地舉辦研討會、工作坊、論壇、展覽及培訓課程，以推廣中心在物流及供應鏈管理方面的服務、項目和價值主張。

**香港汽車零部件研發中心報告
二零零六年四月至十月**

過去六個月的活動

研發中心運作及一般行政

研發中心成立後，於二零零六年四月開始運作。董事局轄下設有財務及行政委員會和科技委員會，前者負責監察行政和財務事宜，後者負責制定研發政策，以及徵求、評審和監察研發項目。董事局已通過研發中心的二零零六至零七年的年度計劃和企業管治手冊。

2. 研發中心的編制包括一名行政總裁、兩名中心總監、一名副總監、四名技術主任、兩名工程師和兩名行政人員。於二零零六年八月中心委任了行政總裁，並正招聘總監、一名副總監和兩名技術主任。過渡期間，香港生產力促進局調派兼任員工，支援中心的運作，該局作為中心的承辦機構，亦為中心提供財政、人力資源、行政和資訊科技方面的支援。

宣傳及建立網絡

3. 為能發展市場主導的研發項目，研發中心致力與汽車零部件業界和相關團體建立聯繫網絡，並與目標合作伙伴包括內地的汽車製造商進行商討。

4. 研發中心舉辦工作坊，參與本地業界組織論壇，並造訪主要的汽車製造商，藉以推廣中心的工作和研發機會。在二零零六年五月和六月，研發中心分別參加了創新科技署在珠江三角洲地區舉行的巡迴路演和在加州聖荷西舉行的 **Venture Forum**，亦造訪本地大學和其他主要的本地科研機構。研發中心已舉辦/計劃舉辦的宣傳和推廣活動載於附錄。

5. 研發中心推出了網站(<http://www.apas.hk>)和建立了會員組織，以宣傳最新活動，方便會員查閱業界資訊、報告、標準和環球主要汽車製造商的工程規格。中心已招募了 243 位個人和企業會員，當中 164 位來自業界、54 位來自學術界、14 位來自科研機構，11 位則來自政府和公共機構。

研發計劃

6. 研發中心的二零零六至零七年度科技發展藍圖涵蓋四個重點科技範疇，中心希望在這四個範疇開展約 15 個由業界提交的

研發項目。

7. 研發中心在九月八日開始徵求首輪研發項目，並在九月二十二日舉辦合作工作坊，集合了大學教授、科研人員和業界代表，鼓勵他們提交建議書。有關申請於十一月三日截止，研發中心共收到23個項目建議書。

日後的活動

8. 研發中心預期三名總監和兩名技術主任可於二零零六年年底上任。中心將於二零零七年招聘兩名技術主任和兩名工程師，負責測試實驗所的運作。

9. 研發中心將繼續透過舉辦工作坊和會議，聯繫具備潛力的研發伙伴、技術伙伴、汽車製造商和業界贊助商，並計劃每兩週出版一份通訊，向會員發放中心活動和服務的最新消息。

10. 科技委員會和專家小組將舉行會議，評審研發中心首輪收到的項目建議書。中心將與研發伙伴和業界贊助商商討項目協議。預期首批進行的項目約五個。視乎業界的反應，中心可能會於二零零七年首季徵求新一輪項目建議。

香港汽車零部件研發中心報告
2006 至 07 年度的宣傳及推廣活動

日期	事項
4 月 8 至 11 日	香港國際汽車零部件展
4 月 20 日	香港研發中心開幕
5 月 7 至 11 日	在南京舉辦的 2006 長江經濟帶生產力發展(南京)論壇暨南京汽車經貿合作考察
5 月 15 至 16 日	2006 亞太汽車業國際會議
5 月 15 至 17 日	2006 國際汽車零部件博覽
5 月 29 至 30 日	在廣州及佛山舉辦的粵港科技創新研發平台聯合巡迴推介活動
5 月 30 日	行政總裁為香港貿易發展局在廣州晚宴之客席講者
6 月 7 日	武漢市科技局代表團探訪汽車零部件研發中心
6 月 8 至 9 日	在深圳及東莞舉辦的粵港科技創新研發平台聯合巡迴推介活動
6 月 16 日	山東省信息產業廳代表團探訪汽車零部件研發中心
6 月 23 日	香港汽車設計及汽車新材料高端研討會
6 月 28 至 29 日	在美國加州矽谷聖荷西會議中心舉辦的 Venture Forum 2006 創新科技展覽
7 月 14 日	行政總裁為香港工業總會午餐會之客席講者
7 月 17 日	徵求項目工作坊
8 月 14 至 17 日	行政總裁探訪北泰汽車控股在安徽、瀋陽及北京之生產廠
9 月 3 至 5 日	行政總裁參加香港汽車零部件業商貿合作團訪問長春
9 月 21 日	深圳市人民政府劉應力常務副市長到訪研發中心
9 月 22 日	項目合作工作坊
10 月 9 日	從串聯混合動力汽車到燃料電池汽車研討會
10 月 10 日	探訪香港專業教育學院李惠利分校
10 月 12 至 17 日	在深圳舉辦的中國國際高新技術成果交易會
10 月 16 日	行政總裁與澳洲 AutoCRC 代表探訪廣州本田汽車及廣州電器科學研究院
10 月 17 日	行政總裁與澳洲 AutoCRC 代表探訪香港理工大學及香港專業教育學院李惠利分校

日期	事項
10月24日	特首探訪創新科技署活動中簡介汽車零部件研究及發展中心
10月27日	行政總裁為美國香港電子商會晚宴之客席講者
11月10至13日	創新科技節-青年創新展覽
11月14日	應用高效率電馬達在混合動力或全電力汽車技術研討會
11月18至25日	行政總裁在北京參觀2006北京國際汽車工業展覽會、北泰汽車控股及長城汽車，並在上海探訪上海汽車工業(集團)、上海通用汽車有限公司、上海德爾福及 Viseton 公司
11月29日至12月1日	創新科技及設計博覽
12月	汽車零部件研發中心會員晚宴
2007年1月	汽車零部件研發中心會員早餐聚會
2007年3月9至11日	行政總裁在北京參觀國際汽車維修技術、工具及設備展覽會

**香港資訊及通訊技術研究及發展中心報告
二零零六年四月至十月**

過去六個月的活動

研發項目

自二零零六年四月至今，創新科技署已批准應用科技研究院(應科院)以下的八個項目：

- 數碼生活科技平台(種子計劃)；
- 高功能與高密度電子構裝的低成本方案(種子計劃)；
- 地面數字多媒體廣播〔DMB-T〕電視基帶解調開發(種子計劃)；
- 地面數字多媒體廣播〔DMB-T〕電視射頻接收開發(種子計劃)；
- 先進無線寬帶技術平台(研發項目)；
- 無線網絡網元管理系統(研發項目)；
- LED 於一般照明的面光源應用(第一階段)(研發項目)；以及
- WPAN 多媒體資訊流的協議處理器之開發和應用(研發項目)。

技術轉移和業界貢獻

2. 每年由應科院轉移給業界的技術項目近年大幅增加，由二零零三至零四年度的合共兩項，增至二零零四至零五年度的 10 項，再增至二零零五至零六年度的 18 項。二零零六至零七年度的首六個月，應科院已把 18 項技術轉移至業界，詳情見 [附錄 A](#)。

3. 應科院已訂下目標，希望在資訊及通訊技術研發中心營運首年，取得不少於科研費用 10% 的業界貢獻。

專利

4. 專利反映創意及創造力，亦為技術轉移的基礎。應科院申請的專利數目，由二零零四至零五年度的 14 項，增至二零零五至零六

年度的 31 項，增加超過一倍。二零零六至零七年度的首六個月，應科院已進行了 25 項專利申請。

與大學合作

5. 應科院已邀請香港科技大學，為其內藏天線設計和發光二極體背光源模組等項目，提供軟件開發及模型仿真方面的支援。

與中國的夥伴關係

6. 為了推廣所發展的技術，應科院自二零零六年四月起在中國舉辦了 12 次巡迴路演、研討會及技術論壇。同時又加入了各種技術標準協會，以策略性運用其知識產權。這些協會包括綜合多方面通訊技術的中國通訊標準化協會 (CCSA)、家電無線連結的閃聯 (IGRS)，以及應用發光二極管 (LED) 做為一般照明的 Solid State Lighting。

宣傳及建立網絡

7. 為推廣應科院及其科技項目，研發中心舉辦了多項公開宣傳活動，包括記者招待會；國際會議和展示會；於內地及香港舉行的講座及科技研討會；會見傳媒；出版刊物和製作電視節目；邀請重要人物到訪及參觀實驗所等。為培育年青人對資訊及通訊科技的興趣，鼓勵他們在此範疇上繼續進修，並在將來投身有關行業，應科院於二零零六年七月舉辦了為期 15 天的“應科院明日科學家培訓計劃”。應科院自二零零六年四月至今所舉辦的活動詳見 附錄 B。

日後的活動

研發項目

8. 應科院的技術檢討小組已批核了五個項目，並已提交創新科技署申請撥款。在未來數月內，應科院將會為籌備中的四個項目進行內部審核，而技術檢討小組亦準備考慮三個新項目。

技術轉移和業界資助

9. 應科院希望於二零零六至零七年度將 31 項技術轉移至業界，較二零零五至零六年度增加 72%。

10. 應科院亦訂下目標，於資訊及通訊技術研發中心五年計劃的第五年，爭取業界貢獻科研費用的 40%。

專利

11. 應科院現正草擬 46 項專利申請，其二零零六至零七年度的目標為 61 項申請，較去年的 31 項申請增加超過一倍。

與大學合作

12. 根據技術檢討小組所批核的“先進室內多輸入多輸出平台”項目方案，應科院將外判部分項目給香港科技大學。應科院亦會與香港科技大學、香港中文大學及香港理工大學合作，共同研發技術檢討小組所批核的“高清電視技術應用研究平台”項目。

與中國的夥伴關係

13. 應科院計劃於二零零六至零七年度的餘下時間，在內地各個城市舉辦五個技術論壇，包括北京、上海、廣州和綿陽。應科院將繼續為省級和市級的科技局以及各個高新技術園區保持聯絡，確保在推廣活動中得到他們的協助。

宣傳及建立網絡

14. 在未來數月內，應科院計劃於香港、內地及海外舉辦連串會議、講座、技術研討會及會見傳媒等活動。詳情見於附錄 B。

技術轉移名單

- 將 LED 背光技術轉移至香港一間 LED 封裝公司
- 將以 SIP 協議為基礎的網絡電話轉移至香港一間 OEM、ODM 及外判製造商
- 將 WiFi 無線基站及有關技術轉移給香港一間 WiFi 設備設計商
- 將 H.264 IP 電視機頂盒技術轉移給澳洲一間上市的電子消費品設計公司
- 將 H.264 家庭媒體中心技術轉移給香港一間新成立的公司
- 將 H.264 家庭媒體中心技術轉移給澳洲一間上市的電子消費品設計公司
- 將層壓基板式系統封裝技術轉移給一間執環球磁電業牛耳的香港公司
- 將電源電路封裝設計及分析技術轉移給台灣一家頂尖的 LED 製造商，其產品包括燈飾、顯示器及紅外線產品
- 將 H.264 家庭媒體中心技術轉移給香港一家通訊產品製造商
- 將 H.264 實時監察系統軟件技術轉移給台灣一家頂尖的音響產品製造商
- 將低退出調節器集成電路技術轉移給香港一家集成電路設計商
- 將以 SIP 協議為基礎的 WiFi 網絡電話技術轉移給香港一家頂尖的電子消費品製造商
- 將無線視頻傳輸適配器技術轉移給香港一家 DVD 播放器製造商
- 將圖像訊號處理集成電路設計技術轉移給香港一家集成電路開發商
- 將升壓型 DC/DC 轉換器集成電路技術轉移給香港一家集成電路設計商
- 將 H.264 實時監察記錄軟件技術轉移給台灣一家頂尖音響產品製造商
- 將智能光學偵測器技術轉移給香港一家全球性集成裝配及封裝解決方案供應商
- 將以 SIP 協議為基礎的 WiFi 網絡電話技術轉移給香港一家電訊及網絡產品製造商

**香港應用科技研究院
香港資訊及通訊技術研究及發展中心
二零零六至零七年度的公開宣傳活動名單**

日期	活動項目
I. 國際會議/展覽會	
06年5月29日	香港研發中心參與廣東省巡迴推介活動，廣州。
06年5月30日	香港研發中心參與廣東省巡迴推介活動，佛山。
06年6月8日	香港研發中心參與廣東省巡迴推介活動，深圳。
06年6月6-8日	The Society for Information Display (SID) 2006 國際論壇、研討會暨展覽會，美國三藩市。
06年6月9日	香港研發中心參與廣東省巡迴推介活動，東莞。
06年6月18-20日	第四屆“中國·福建項目成果交易會”，福建。
06年6月28-29日	Larta Institute 主辦的“創投論壇 2006”，美國聖荷西。
06年8月27-28日	第七屆電子封裝技術國際會議，上海。
06年10月12-17日	第八屆中國國際高新技術成果交易會，深圳。
06年10月18-20日	2006 平板顯示器國際會議，日本橫濱。
06年11月23-26日	第三屆亞洲電子展，上海。
06年11月29日至12月1日	創新科技及設計博覽，香港。
06年12月4-8日	國際電訊聯盟 2006 (ITU)，香港。
06年12月5-6日	應科院副總裁應邀為“NextGens Technologies”研討會擔任主講嘉賓，美國西雅圖。
07年1月8-11日	國際消費電子產品展 2007 (展示 HMC, P2P HMC)。
07年3月11-15日	Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., (IEEE) 舉辦之“Wireless Communications & Networking Conference”，香港。
07年3月15-21日	CeBIT 2007 國際會議，德國漢諾威。
II. 講座/科技研討論壇	
06年4月9日	應科院副總裁應邀於香港汽車零件創新科技論壇演講，香港。

日期	活動項目
06年4月20日	應科院主席黃子欣博士及行政總裁楊日昌博士於香港研發中心開幕典禮演講，香港。
06年4月21日	應科院研討會，香港。
06年5月18日	應科院主辦“液晶顯示及光電子”研討會，香港科技大學 Vladimir Chigrinov 博士應邀擔任講者。
06年5月18日	應科院財務總監應邀於香港工業總會午宴會議擔任主講嘉賓，香港。
06年5月19日	應科院研討會，香港。
06年5月25日	應科院行政總裁應邀為成都高科技研討會擔任講者，中國成都。
06年6月12日	集成電路設計—“混合訊號設計及驗證方法的挑戰”研討會，香港。
06年6月13日	應科院副總裁應邀為“半導體知識產權工作坊”擔任講者，香港。
06年6月16日	應科院研討會，香港。
06年6月16日	應科院與香港城市大學合辦“如何利用光學感應器探測海洋環境”研討會，香港。
06年6月26日	應科院舉行發光二極體技術研討會，香港。
06年7月6日	蘇州 2006 超寬帶與無線 USB 技術及應用研討會，蘇州。
06年7月12日	應科院集成電路科技論壇暨聚會，香港。
06年7月12-14日	第三屆中國(深圳)國際半導體照明論壇暨展覽會，深圳。
06年7月21日	應科院研討會，香港。
06年7月27日	“Flomerics User Gathering 2006”研討會，香港。
06年8月18日	應科院研討會，香港。
06年8月18日	應科院集成電路科技論壇暨聚會，香港。
06年8月24日	應科院行政總裁為香港電子業商會午間宴會擔任主講嘉賓，香港。
06年8月24日	產品導向之微電子封裝技術研討會，香港。
06年9月7日	應科院集成電路科技論壇暨聚會，蘇州。
06年9月15日	應科院研討會，香港。
06年9月15日	發光二極管元件設計科技論壇，深圳。
06年9月27日	應科院舉行“數碼生活—邁向智能數碼消費電子新時代”科技論壇，香港。

日期	活動項目
06年10月11日	應科院副總裁應邀為“國際光電學會”週年國際會議擔任講者，香港。
06年10月12-13日	第十五屆“Wireless and Optical Communications Conference (WOCC)”，杭州。
06年10月20日	應科院研討會，香港。
06年10月26-27日	“Hong Kong Technology and Engineering Development Forum”，香港（黃子欣博士擔任大會聯合主持人，楊日昌博士擔任專題討論主持人）。
06年11月2-3日	應科院協辦2006年全國無線電應用與管理學術會議，南京。
06年11月10日	知識產權研討會，香港。
06年11月17日	應科院研討會，香港。
06年11月24-25日	多媒體數字家庭研討會，綿陽。
06年11月/12月	通訊技術科技論壇—先進無線技術研討會，廣州。
06年12月14日	企業與電子消費科技論壇—數碼家庭研討會，香港。
06年12月15日	應科院研討會，香港。
06年12月	集成電路設計科技論壇—應科院低功耗微控制器架構平台與集成電路技術研討會，香港。
06年12月	集成電路設計科技論壇—應科院與港集成電路產業聚會，香港（2006年第四季）。
07年1月19日	應科院研討會，香港。
07年1月	集成電路設計科技論壇—低功耗集成電路設計技術工作坊，香港。
07年1月	集成電路設計科技論壇—低功耗集成電路設計技術工作坊，上海。
07年1月	集成電路設計科技論壇—低功耗集成電路設計技術工作坊，北京。
07年2月7日	應科院“Wireless PAN”研討會，香港。
07年2月16日	應科院研討會，香港。
07年2月	企業與電子消費科技論壇—便攜式媒體技術，香港。
07年2月	集成電路設計科技論壇—多媒體處理(MPEG2-HD/MPEG4/H.264)核芯及設計技術，香港。

日期	活動項目
07年2月	通訊技術科技論壇—先進無線技術研討會，香港。
07年2月	集成電路設計科技論壇—中國數碼電視技術，香港。
07年3月5日	應科院與閃聯合辦通訊技術科技論壇，深圳。
07年3月16日	應科院研討會，香港。
07年3月	企業與電子消費科技論壇—高清技術，香港。
07年3月	材料與構裝技術科技論壇—先進構裝技術，香港。
07年3月	材料與構裝技術科技論壇—發光二極體技術，香港。
07年3月	集成電路設計科技論壇—中港集成電路產業聚會(2007年第一季)，香港。
III. 傳媒訪問/刊登文章/電視節目製作	
06年6月號	撰寫文稿—介紹香港資訊及通訊技術研發中心的角色，刊登於《企業家》。
06年6月號	國際雜誌《LEDs Magazine》於2006年6月號介紹應科院—報導應科院之材料與構裝技術群組參加了於美國三藩市舉行的2006年度LED國際研討會暨展覽會。
06年7月號	應科院集成電路設計群組副總裁招炳耀先生於2006年5月23日接受《電子工業》訪問。
06年9月號	應科院材料與構裝技術群組〔先進構裝技術〕副總裁仲鎮華博士於2006年8月3日接受《電子工業》訪問。
06年9月29日刊登	應科院行政總裁楊日昌博士於2006年9月11日接受《南華早報》訪問。報導於2006年9月29日於“Engineering & Technology Supplement”刊出。
06年11月3日提交	撰寫文稿—介紹香港資訊及通訊技術研發中心，刊登於香港中華廠商聯合會月刊《企業雄才》。
06年11月	香港貿易發展局到應科院拍攝製作特輯“Hong Kong –Our Technology Marketplace”。
2007年3月份前	應科院副總裁接受—主要報刊訪問。
待定	香港電台拍攝“應科院明日科學家培訓計劃”，製作電視特輯“香港創造”。

日期	活動項目
待定	接受香港理工大學訪問。
待定	接受香港貿易發展局訪問—“HK Traders”。
待定	中央電視台拍攝慶祝香港特別行政區政府成立十週年紀錄片。
待定	數項傳媒訪問。
IV. 到訪/參觀實驗室	
06年4月19日	中國科學技術部副部長尚勇先生到訪應科院。
06年4月21日	中國信息產業部代表團到訪應科院。
06年4月26日	福建省經濟貿易委員會代表團到訪應科院。
06年5月18日	重慶市科技幹部考察團到訪應科院。
06年5月23日	“深圳市創新總裁俱樂部”的考察團到訪應科院。
06年5月26日	廈門光電子業界代表團到訪應科院。
06年6月12日	加拿大阿爾伯達省科技代表團到訪應科院。
06年7月3日	金山工業(集團)代表團到訪應科院。
06年7月6日	英國劍橋大學—製造與管理研究院畢業生代表團到訪應科院。
06年7月10日	2006年香港學生科學比賽優勝隊伍到訪應科院。
06年7月19日	深圳虛擬大學園06互動洽談會香港調研團到訪應科院。
06年7月21日	葉劉淑儀女士率領匯賢智庫代表團到訪應科院。
06年7月24日	台灣東元集團到訪應科院。
06年7月24日	四川長虹電器代表團到訪應科院。
06年8月1日	東莞科技局代表團到訪應科院。
06年8月1日	浙江省溫州市民營企業考察團到訪應科院。
06年8月31日	經濟分析及方便營商處到訪應科院。
06年9月1日	瑞典創新考察團到訪應科院。
06年9月21日	深圳市市人民政府劉應力常務副市長到訪應科院。
06年9月25日	北京代表團到訪應科院。
06年9月27日	昆山市科學技術局代表團到訪應科院。
06年9月27日	蘇州高新區科學技術局代表團到訪應科院。
06年9月29日	黑龍江科學技術廳代表團到訪應科院。

日期	活動項目
06年10月11日	電子及家電業諮詢委員會到訪應科院。
06年10月13日	清華大學教授到訪應科院。
06年10月13日	廈門市科學技術局代表團到訪應科院。
06年10月16日	智利電子業合作代表團到訪應科院。
06年10月19日	福建省科技廳代表團到訪應科院。
06年10月23日	以色列代表團到訪應科院。
06年10月24日	香港特別行政區政府行政長官曾蔭權先生到訪應科院。
06年10月26日	美國中國工程師學會代表團到訪應科院。
06年11月7日	丹麥科學園代表團到訪應科院。
06年11月9日	黑龍江省科技廳代表團到訪應科院。
06年11月10日	上海廣電(集團)有限公司代表團到訪應科院。
V. 其他	
06年7月31日至8月17日及 06年10月14日	為期15天的“應科院明日科學家培訓計劃”以及相關儀式及活動。

二零零六年第三層撥款模式批核項目

號碼	項目編號	項目名稱	資助金額
1.	ITS/002/06	智能壓力衣於增生性疤痕之應用及生產	HK\$883,798.00
2.	ITS/009/06	基於鐵電薄膜的微波器件的研製	HK\$862,500.00
3.	ITS/010/06	基於 ENVISAT ASAR 數據的水稻生長監測的綜合系統開發	HK\$991,300.00
4.	ITS/012/06	預防激素性骨壞死作用機制獨特的淫羊藿黃酮餽分的研發	HK\$997,000.00
5.	ITS/014/06	發展一個準確診斷及監察肝癌的血液測試	HK\$991,300.00
6.	ITS/015/06	防足踝扭傷智能跑鞋的內置即時踝關節外翻力矩傳感監測系統的設計	HK\$874,349.00
7.	ITS/016/06	面向實時視頻服務的自動分割與跟蹤軟件的研究	HK\$990,748.00
8.	ITS/018/06	利用餌料去改良本地人工養殖食用魚的風味	HK\$744,794.00
9.	ITS/026/06	面對面娛樂運算技術	HK\$999,925.00
10.	ITS/027/06	利用功能性碳納米管為感應材料研製的低功率酒精測試器	HK\$871,700.00
11.	ITS/035/06	移動醫療：可實現生理信號遠程監測的穿戴式軀域傳感網絡	HK\$975,212.00
12.	ITS/044/06	金屬耐受性生物有機多功能肥料的研製	HK\$699,000.00
13.	ITS/045/06	應用微型/納米注塑技術於製造無芯片無線射頻標籤的可行性研究	HK\$974,050.00
14.	ITS/049/06	微膠囊相變智能熱流體	HK\$899,300.00
15.	ITS/050/06	液壓成形工藝設備附加於傳統壓力機上的實驗研究及開發	HK\$889,580.00

號碼	項目編號	項目名稱	資助金額
16.	ITS/051/06	由高質素動作製成的資料庫作驅動，模擬眾多不同行為角色的平台	HK\$968,755.00
17.	ITS/054/06	基於用光纖氣體傳感器的變壓器狀態在綫監測系統	HK\$992,335.00
18.	ITS/055/06	創新型高效低污染燃燒器技術	HK\$869,975.00
19.	ITS/056/06	三維邊坡分析技術的發展	HK\$749,800.00
20.	ITS/059/06	採用電泳沉積法製作陶瓷塗層	HK\$688,705.00
21.	ITS/064/06	鋁羥基磷灰石納米晶須增強型生物活性骨水泥	HK\$895,850.00
22.	ITS/070/06	擴展 Web 2.0 以提供電子商貿服務	HK\$982,675.00
23.	ITS/071/06	實時水環境模擬和可視化系統	HK\$1,000,000.00
24.	ITS/072/06	基於內容的視頻檢索系統使用的視頻語義分析技術	HK\$994,250.00
25.	ITS/073/06	基因靶向性治療類風濕性關節炎的創新研究	HK\$982,744.00
26.	ITS/076/06	用於無線感知網絡應用軟件的可擴展性基於錯誤的謂詞測試工具集	HK\$976,350.00
27.	ITS/077/06	先進加工器件中超硬塗層的應用及技術	HK\$899,507.00
28.	ITS/078/06	多軸 FPGA 運動控制晶片設計	HK\$974,822.00
29.	ITS/080/06	研究與開發商務智能技術用於自適應防欺詐管理系統	HK\$974,000.00
30.	ITS/082/06	超硬納米複合塗層的可靠性和完整性研究	HK\$849,965.00
31.	ITS/087/06	憑線上連續性量度應力伸張關係以精確預算織物後處理的預縮參數	HK\$142,726.00
32.	ITS/088/06	利用創新電極材料從水中產生臭氧	HK\$895,700.00

號碼	項目編號	項目名稱	資助金額
33.	ITS/090/06	電腦遊戲和模擬中快速準確的碰撞檢測新技術	HK\$1,000,000.00
34.	ITS/098/06	適用於知識產權保護的橢圓曲綫密碼體制和基於 Weil 映射的密碼設備	HK\$1,000,000.00
35.	ITS/101/06	止血在香港：未來的納米醫學中心	HK\$994,405.00
36.	ITS/102/06	納米生物醫學製造業：未來的生產力	HK\$994,750.00
37.	ITS/106/06	近米級別望遠鏡鏡頭製造技術的開發與應用	HK\$949,900.00
38.	ITS/108/06	分子印記識別及壓電石英技術上建立的電子舌科技	HK\$966,442.00
39.	ITS/111/06	斑馬魚生物檢測系統作為藥物篩選及毒理學評估方法的交叉驗證	HK\$917,933.00
40.	ITS/116/06	利用甲醇/水混合液制氫燃燒器的開發	HK\$828,000.00
41.	ITS/120/06	應用於金屬夾心印刷線路板 (MCPCB) 的一種高效率散熱材料	HK\$900,450.00
42.	ITS/122/06	利用 IVVC 技術的感應電動機智能節能器	HK\$719,900.00
43.	ITS/123/06	中文古籍的網上出版平台	HK\$994,750.00
44.	ITS/126/06	開發用於變焦手機攝像的微型鏡片之設計及製造	HK\$984,000.00
45.	ITS/127/06	利用等離子火花放電技術以高速製成有色合成剛玉	HK\$692,880.00
		總額：	HK\$40,426,125.00