

二零零七年七月十七日

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

### 研究及發展中心進度報告

#### 背景

在二零零六年十一月二十一日的委員會會議上，委員得悉五間研究及發展中心（研發中心）的成立情況（文件編號：CB(1)278/06-07(03)）。當局承諾向委員會匯報這些中心的收支情況，供委員參考。本文件旨在向委員報告研發中心自二零零六年四月成立，至二零零七年六月期間的工作進展。

#### 進展

##### 研發計劃

2. 截至二零零七年六月，研發中心進行的研發項目摘要載於下表：

表一：研發中心截至二零零七年六月底所進行的研發項目

	項目類別	獲創新科技署署長批准的數目	已核准的項目開支總額	已核准的創新及科技基金撥款額
納米科技及先進材料研發中心	<ul style="list-style-type: none"><li>● 平台</li><li>● 合作</li><li>● 合約研究</li></ul>	1 5 2 <sup>(1)</sup>	400 萬元 810 萬元 70 萬元	330 萬元 520 萬元 <sup>(2)</sup>
紡織及成衣研發中心	<ul style="list-style-type: none"><li>● 平台</li></ul>	10	4,050 萬元	3,560 萬元

	項目類別	獲創新科技署署長批准的數目	已核准的項目開支總額	已核准的創新及科技基金撥款額
物流及供應鏈管理應用技術研發中心	● 平台	6	3,760 萬元	3,280 萬元
汽車零部件研發中心	● 平台	4	1,340 萬元	1,140 萬元
資訊及通訊技術研發中心	● 平台 ● 合約服務	27 <sup>(3)</sup> 24 <sup>(1)</sup>	1.779 億元 620 萬元 <sup>(4)</sup>	1.64 億元 - <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> 合約研究和合約服務項目無需經創新科技署署長批准。此數字代表獲研發中心批准的此類項目的數目。

<sup>(2)</sup> 合約研究和合約服務項目完全由業界贊助。

<sup>(3)</sup> 除創新科技署於二零零六年四月至二零零七年六月批准的 27 個項目外，另有 16 個正在進行的項目於資訊及通訊技術研發中心成立前已經展開。

<sup>(4)</sup> 此數額代表有關合約服務的合約金額，而非有關合約的預算開支。

3. 這些研發項目涵蓋了各個研發中心下的多個重點科技範疇。在平台項目方面，大部分中心都能得到業界贊助總項目開支的 10%。至於合作項目，業界的贊助佔總項目開支超過 30%。合約研究和合約服務項目則完全由業界贊助。業界對研發項目的贊助水平，可視為他們對有關項目支持程度的指標，亦顯示出中心是否有能力如預期般，在投入運作的第五年(即二零一零至一一年度)爭取到業界贊助最多 40% 的研發開支。

## 宣傳及市場推廣

4. 按市場主導的模式，研發中心繼續與香港、珠三角地區和世界各地的業界、大學、研究機構和業界支援組織建立聯繫。這些工作是必需的，只有這樣，中心才能明白市場的實際需要，並制定研發項目來滿足這些需要。透過與大學及業界聯絡，中心亦可物色有潛質的研發伙伴，進行合作及其他項目。

## 行政

5. 在運作和一般行政方面，研發中心已大致完成設立辦事處及招聘員工的工作，並制定企業政策和指引及研發項目評審機制和程序，亦會根據運作經驗，不斷修訂規管指引和程序。

6. 研發中心的運作開支表列如下。

表 2：預算及實際的運作開支  
(二零零六至零七及二零零七至零八財政年度)

	二零零六至零七 財政年度的預算 開支	二零零六至零七 財政年度的實際 開支	二零零七至零八 財政年度的預算 開支
納米科技及先進 材料研發中心	1,290 萬元	1,040 萬元	1,460 萬元
紡織及成衣研發 中心	1,080 萬元	570 萬元	1,180 萬元
物流及供應鏈管 理應用技術研發 中心	1,490 萬元	800 萬元	2,120 萬元
汽車零部件研發 中心	2,740 萬元	1,270 萬元	2,410 萬元
資訊及通訊技術 研發中心	1.117 億元	1.056 億元	1.117 億元

7. 如表 2 所示，中心的運作開支一般都出現未達預期開支的情況，這主要是因為成立中心需時。

8. 由於研發中心成立不久，才剛開始投入運作，故首年的財政回報不多。不過，每個中心均已打好所需基礎，以促進中心的目標，譬如提供一個進行應用研發的集中點，供相關的產業應用。

## 報告

9. 每個研發中心的研發計劃、宣傳和市場推廣活動、行政及日後工作的報告，載於以下附件：

- (a) 納米科技及先進材料研發中心見附件I；
  - (b) 紡織及成衣研發中心見附件II；
  - (c) 物流及供應鏈管理應用技術研發中心見附件III；
  - (d) 汽車零部件研發中心見附件IV；以及
  - (e) 資訊及通訊技術研發中心見附件V。
- 

創新科技署

二零零七年七月

## 附件 I

### 納米科技及先進材料研發中心報告 (二零零六年四月至二零零七年六月)

#### **中心運作及一般行政**

這段期間，納米科技及先進材料研發中心(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及二零零七至零八年度的研發活動，包括組織架構事宜，例如制定公司架構、招聘員工、定立辦公程序和建立企業管治，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、兩名技術總監、四名負責項目統籌、技術支援及業務發展的經理。

#### **研發計劃**

3. 研發中心已制定科技計劃，訂明中心的遠景，並決定首年的研發項目的市場重點，此外，亦備妥項目徵求計劃、審批準則和程序、監察和工作時間表等。研發中心計劃在二零零八年三月底之前，在五個主要科技範疇進行不超過 39 個的研發項目。五個科技範疇為納米材料(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。

4. 研發中心已進行了兩輪項目徵求，第一輪於二零零六年九月八日展開，並於同年十月十六日結束。期間，中心接獲 13 份項目建議，其中 10 份為業界主導的項目，三份為技術平台項目，並有不同的本地大學參與。研發中心已於二零零七年一月底完成評審工作，並批核了八個項目，其中七個已於二零零七年一月至六月期間提交創新科技署批准。在這七個項目中，有六個已獲創新科技署批准，總資助額達 850 萬元，有一個則在考慮中。獲批准項目的詳情如下：

	項目名稱	項目進行期限(月)	機構
1	用於節能應用的功能納米塗層	12	私人公司
2	二氧化鈦溶膠產業化及其應用於室內空氣淨化示範研究	12	香港理工大學

	項目名稱	項目進行 期限(月)	機構
3	低成本濕度探測器示範生產線	12	香港科技大學
4	中孔光催化劑的聲化學工業化製備	27	香港中文大學
5	矽基底上倒封裝 LED 陣列	24	香港科技大學
6	納米熱浸鍍鋅技術	24	納米科技及先進 材料研發中心

第二輪項目徵求已於二零零七年四月二十日展開，並於同年六月三十日結束，研發中心已收到 25 份建議書／表示有意提交完整建議書的意向書，涉及的總項目開支為 2.57 億元。

## 宣傳活動

5. 為了宣傳其工作和爭取業界支持，研發中心成立了一個企業網站([www.nami.org.hk](http://www.nami.org.hk))，並在香港及海外參與／合辦各種宣傳活動，包括國際會議和巡迴路演，以介紹其工作及研究成果，並建立網絡，尋找合作機會。業界及科研機構對這些活動反應熱烈，研發中心接到不少關於合作及會員申請事宜的查詢。有關的主要活動包括：

- (a) 二零零六年八月十六日舉行的研發項目徵求研討會 – 目的是介紹研發中心的使命、重點研究範疇、知識產權政策及安排、研發建議書的申請及審批程序。業界、大學和科研機構均有派代表出席；
- (b) 2006 國際納米技術暨先進材料會議與同時舉行的 2006 納米技術商業化論壇及第三屆亞洲納米峰會 – 這些活動於二零零六年十一月一至三日在香港會議展覽中心及香港科技大學舉行。

2006 國際納米技術暨先進材料會議由研發中心、香港生產力促進局、香港機械金屬業聯合總會及香港科技大學合辦，旨在提高和納米科技及先進材料相關的知識，並提供一個科技交流和商品化平台。著名學者如一九八五年諾貝爾物理學獎得主 Klaus von Klitzing 教授，就是這次會議的其中一位專題講者。

第三屆亞洲納米峰會是亞洲納米論壇的主要活動，該論壇是由 13 個亞太區經濟體系成立的納米科技研究合作網絡。香港是 2006 年峰會的主辦地區，而研發中心則是主要

主辦機構。

2006 納米技術商業化論壇主要由研發中心舉辦，旨在為業界和出資者建立商業聯繫。業界人士和各個範疇的專家獲邀出席，分享將研發成果商品化，成為成功產品及業務的經驗；以及

(c) 二零零七年五月二十五日的業界論壇 – 以金屬處理和能源為重點，專家和企業獲邀分享有關科技和產品的最新發展。論壇提供商業配對的機會，並引發由業界主導的研發項目新意念。

6. 研發中心亦多次造訪商會和個別公司，向他們進行講解，介紹香港各個產業界別可能感興趣的納米科技和先進材料，各界反應熱烈，吸引大量業界人士和投資者到訪中心，進行詳細討論，部分更引發出一些具商業潛質的產品概念。期間，研發中心成立了納米技術及先進材料工業聯盟，並從各個產業界別和科研機構招募到 67 名成員，有五間公司亦有採用由研發中心提供的測試及顧問服務。

## 日後活動

7. 研發中心會將重點集中在研發活動，包括進行已批准的研發項目及在有需要時再徵求研發項目。該中心亦會和業界積極合作，建立高性能顯示屏的示範生產線。

8. 研發中心會進行定期檢討，以改善運作及企業管治，並已擬備好一份企業管治手冊，現正定實其內容。

9. 研發中心會繼續進行宣傳，並計劃在二零零七至零八年度參與各種展覽會和論壇，包括二零零七年六月在北京舉行的中國國際納米科學技術會議、二零零七年九月舉行的創新博覽會，以及二零零七年十二月舉行的亞洲納米論壇。研發中心會繼續造訪商會，爭取業界參與更多研發項目。

10. 研發中心於二零零六至零七年度及二零零七至零八年度進行／計劃的主要企業活動載於附錄 I。

附件1的附錄1

**研發中心於二零零六至零七年度及二零零七至零八年度  
進行／計劃的主要企業活動**

**二零零六至零七年度**

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
2006年5月29-30日及6月8-9日	參與創新科技署及廣東省科技廳在珠三角四個城市舉行的巡迴路演
2006年6月17-19日	參與在中國舉行的福建科技及項目成果交易會
2006年6月19-21日	參與納米技術在環境保護方面的座談會(ISNEPP 2006)，並擔任講者與參展單位
2006年6月26-30日	與其他研發中心一同參與由創新科技署率領的美國第12屆創業投資論壇暨訪問團
2006年8月16日	舉辦研發項目徵求研討會
2006年10月12-17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
2006年10月24日	與其他研發中心一同與特區行政長官會面
2006年11月1-3日	合辦2006國際納米技術暨先進材料會議（與2006納米技術商業化論壇及第三屆亞洲納米峰會同時舉行）
2006年11月9-13日	以參展商身分參與創新科技節2006(青少年創新展覽)
2006年11月29日-12月1日	以參展商身分參與2006創新科技及設計博覽
2006年12月15日	接待上海市政府代表團
2006/2007年度	探訪及會見不同產業的商會
2006/2007年度	設立及維持納米技術及先進材料研發中心的工業聯盟網站、出版通訊等
2006/2007年度	加強納米技術及先進材料研發中心的工業聯盟網站內容，包括最新技術資料庫、商機、教育及推廣材料(例如講解幻燈片、電子版的小冊子和海報等)

## 二零零七至零八年度

2007 年 5 月 23 日	接待廣東省及江西省的產業界及學術界代表團
2007 年 5 月 25 日	舉辦金屬處理及能源論壇
2007 年 6 月 1-4 日	以參展商的身分參與在中國北京舉行的國際納米科學技術會議
2007 年 8 月	舉辦製模及塑膠業工作坊
	訪問深圳市紡織行業協會
2007 年 9 月	以參展商的身分參與 2007 創新科技博覽
2007 年 10 月	以參展商的身分參與在中國深圳舉行的 2007 中國國際高新技術成果交易會
2007 年 12 月	合辦亞洲納米論壇及香港機械金屬業聯合總會會議 2007
	以參展商的身分參與創新科技及設計博覽
2007/08 年度	探訪及會見不同產業的商會

**香港紡織及成衣研發中心報告  
(二零零六年四月至二零零七年六月)**

香港紡織及成衣研發中心(研發中心)的研發計劃、宣傳及市場推廣活動、行政管理和日後工作概述如下：－

**1. 研發活動**

**(a) 項目概要**

在報告期內，研發中心首次徵求四個主要科技範疇下的研發項目（即(1)嶄新材料紡織及成衣製品；(2)先進紡織及成衣生產技術；(3)創意設計及產品品質評估技術；以及(4)優化工業系統及基建）。這十個研發項目包括：

	項目名稱	項目進行期限(月)	機構
1	生物功能材料研究與應用	12	香港理工大學
2	先進服裝功能設計電腦輔助設計技術	12	香港理工大學
3	開發一台創新設計可作成衣和輔料後整的濕整理系統	12	香港生產力促進局
4	先進紡織品及服裝製造流程技術	18	香港理工大學
5	發展一套實驗室規模的電化學絲光漂白工藝系統用於技術評估	12	香港生產力促進局
6	高支扭妥棉紗生產技術	18	香港理工大學
7	織物結構分析和外觀評估系統的開發	21	香港理工大學
8	先進紡織材料功能性處理技術	18	香港理工大學
9	用於紡織及服裝工業的成像顏色測量系統	18	浙江大學及香港理工大學
10	形狀記憶針織服裝及其紡織品的開發	24	香港理工大學

**(b) 推廣服務**

研發工作組已開始提供包括技術諮詢、項目配對和研發計劃等的推廣服務，以協助紡織及成衣業：

技術諮詢

過去數月，研發中心回應了業界有關以下幾方面的查詢：

- 疑難排解
- 技術提升
- 開發新產品／工序／服務
- 與設計、品質和技術有關的品牌發展
- 設立內部研發部門

研發工作組已解決了其中一些業界提出的技術問題。另外，涉及較複雜技術問題的查詢，已轉介至有關的科研機構，部分應能衍生申請資助的項目。

#### 項目配對

本地的科研機構／組織已開始就某些項目的可行性和銷售能力，諮詢研發中心的意見。我們的角色是確定這些建議能否協助業界解決他們所面對的實際困難，如能夠的話，便提供“項目配對服務”，為他們物色能支援有關研究工作的產業伙伴。

#### **二零零六至零七年度為業界提供的項目配對服務：**

日期	研究範疇	所配機構
2006年11月29日	中小企的生產文件系統	香港生產力促進局
2006年12月5日	紡織及成衣溝通系統	香港理工大學
2006年12月14日	功能制服	香港理工大學
2006年12月18日	六西格碼在紡織及成衣業上的應用	製衣業訓練局

#### **二零零六至零七年度為本地紡織及成衣公司提供的技術支援配對服務：**

日期	技術支援服務	提供技術支援服務的機構
2006年6月22日	應用納米科技於床上用品	香港理工大學
2006年7月1日	羊毛／羊絨針織外衣起毛	香港生產力促進局
2006年11月17日	焊接技術	香港理工大學
2006年12月8日	自清潔功能在校服上的應用	香港理工大學
2007年2月16日	特殊纖維的樣板染色	香港生產力促進局
2007年2月16日	智能顏色模擬系統	香港生產力促進局
2007年3月2日	針織外衣自動化、節能和培訓	香港生產力促進局

#### 研發計劃

研發中心相信，定期舉辦研討會和課程／訓練計劃對業界會有所裨益，讓從業員得悉業內的最新發展。課題可包括：

- 紡織及成衣技術
- 項目管理

### - 技術管理

研發中心會邀請大學學者和外來專家主持研討會和訓練計劃，希望能提高參加者使用中心技術諮詢服務的興趣，同時引發新的研發項目。

研發中心在二零零七年四月十九至二十日舉辦技術論壇“新意念，新機遇”，吸引 406 名參加者。超過 92%的參加者來自業界，包括採購公司、貿易公司、紡織及成衣製造商、成衣機械商和測試實驗所。其餘的則來自科研機構和大學，以及其他研發中心和政府的代表。

### 其他研發活動

#### **二零零六至零七年度參與的項目會議和探訪**

日期	會議／到訪	機構
2006 年 6 月 12 日	與製造科技部顧問會面	香港生產力促進局
2006 年 7 月 10 日	與纖維物料研究中心主管會面	美國德瑞索大學
2006 年 7 月 11 日	與營運總監會面	Eleksen
2006 年 7 月 12 日	與時裝設計講座教授會面	香港理工大學
2006 年 7 月 13 日	與客戶服務組會面	香港貿易發展局
2006 年 7 月 19 日	會議	City Y & Fong's
2006 年 7 月 20 日	項目闡釋會議	A-Fortune Company
2006 年 7 月 21 日	一般管理團隊會議	香港漂染印整理業總會
2006 年 7 月 26 日	項目會議	香港生產力促進局
2006 年 7 月 26 日	會議	US National Science Foundation Centre
2006 年 8 月 8 日	與設計及製造文學碩士／理學碩士計劃主管會面	英國貝德福德萊斯特德蒙特福特大學
2006 年 8 月 8 日	會議	Great Enterprise (Global) Ltd
2006 年 8 月 9 日	會議	萬達集團
2006 年 8 月 9 日	會議	九龍總商會
2006 年 8 月 11 日	與紡織科學及技術系會面	日本信州大學
2006 年 8 月 21 日	與政府創新科技署科學顧問會面	政府創新科技署
2006 年 8 月 25 日	與總監會面	旭日企業有限公司
2006 年 9 月 18 日	紡織及設計學院院長到訪	英國 Heriot Watt 大學

日期	會議／到訪	機構
2006年11月3日	深圳及香港就科技合作舉行項目闡釋會議	香港貿易發展局
2006年11月17日	技術諮詢會議	Common Rich Technology Ltd.和 Hyosung (HK) Ltd.
2006年12月8日	與董事會面	Ka Wah Light Industry Ltd.
2006年12月27日	與執行董事會面	Polliam Trading Corporation Limited
2007年1月10日	會議	卡爾邁耶(香港)有限公司／ KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH
2007年1月17日	會議	香港製衣同業協進會、香港理工大學紡織及製衣學系、Messe Frankfurt
2007年1月29日	與國際設計及發展總監會面	Arena 運動公司
2007年2月6日	會議	寶僑家品公司

#### 出席研討會及其他活動

日期	活動名稱
2006年5月29日－6月9日	廣州、佛山、深圳及東莞－粵港科技創新研發平台聯合巡迴推介活動
2006年6月23日	香港貿易發展局成衣諮詢委員會例會
2006年6月23日	香港總商會工商委員會例會
2006年6月26日	泰國曼谷 Rajamangala University 教授研討會
2006年8月7日	研發項目申請
2006年10月16-18日	第六屆國際暖體假人及模型會議
2006年10月21日	在旭日集團舉行研討會
2006年11月1-3日	二零零六年國際納米技術暨先進材料會議
2006年11月29日－12月1日	創新科技及設計博覽
2006年12月1日	創新科技節 2006－閉幕典禮暨“我最喜愛的創意生活發明”比賽頒獎典禮
2007年1月15-18日	香港時裝節 2007 秋冬系列
2007年1月27日	最新之紡織品漂染技術突破研討會(研發中心是贊助機構之一)

日期	活動名稱
2007年3月8-9日	由創新科技署舉辦的中國廣東省考察(與內地紡織業建立網絡)
2007年3月28-31日	第八屆中國(東莞)國際紡織製衣工業技術展

### 計劃在二零零七至零八年度舉行的研發活動

- i) 四個本地考察訪問；
- ii) 兩個海外考察訪問；
- iii) 四個會議；
- iv) 六個研討會；以及
- v) 兩個工作坊。

## 2. 宣傳及市場推廣活動

### (a) 為宣傳研發中心的研究項目而安排的傳媒和報章訪問

報章／刊物	題目	出版日期
星島日報	理大納米發光布可製屏幕	2006年8月21日
Career Times	World-class Research for the Textile Industry	2006年11月24日
電訊盈科黃頁	HKRITA Opens a New Chapter for the Textiles and Apparel Industry	2007年1月號
香港生產力促進局《紡織及製衣》	香港製衣業發展回顧及前瞻	2007年2月號
南華早報	Interstoff Supplement: Re-branded Event Focuses on Latest Trends in Industry	2007年3月7日

### (b) 為提高業界對研發中心的認知，在成衣刊物和雜誌刊登的廣告

報章／刊物	題目	期號
Technical Usage Textiles (TUT)	Hong Kong R&D Moves Forward	2006年第59期
香港生產力促進局《紡織及製衣》	香港研發中心正式成立	2006年6月 第18卷第3期
Fashion Maker	廣告：香港紡織及成衣研發中心	2006年10月
Hong Kong Entrepreneur	拓展嶄新科技 創造商業成果	2006年10月
《中小企脈搏》	研發展商機	2006年11月 第8期
WFM	廣告：香港紡織及成衣研發中心	2007年春／夏 第14期

報章／刊物	題目	期號
香港生產力促進局 《紡織及製衣》	推動科研發展有助業界提高產品附加值	2007年2月 第19卷第1期
Fashion Maker	廣告：香港紡織及成衣研發中心	2007年3月

二零零七年三月二十日發出一篇新聞稿，內容是關於研發中心舉辦的首個技術論壇－“紡織及服裝技術論壇：新意念，新機遇”。

研發中心亦製作宣傳刊物，包括機構手冊、機構海報和研發推廣服務小冊子。

### (c) 網站

研發中心在二零零六年八月一日推出其網站，內容包括中心的使命和抱負、研發項目的四個科技範疇、機構新聞和會員計劃。研發中心會定期更新網頁內容，為業界提供研發中心活動的最新消息。

研發中心網站的中文版在二零零六年十二月三十一日推出。另外，我們亦會在網站內加入研發項目資料庫。

### (d) 電子通訊

研發中心分別在二零零六年九月三十日、二零零七年一月一日和四月一日出版了三期電子通訊，刊登研發中心的新聞、報告和事項，以及我們的活動的最新消息。網上電子通訊按季出版，可讓研發中心的會員和商業伙伴得悉我們的最新發展。

電子通訊內新增了技術專題一欄，以提高業界對新技術的興趣。

### (e) 其他主要措施／活動表列如下：

#### 二零零六年四月至二零零七年三月期間舉行的宣傳活動和其他計劃

日期	活動	場地
<b>本地</b>		
2006年4月20日	香港研發中心成立典禮	香港會展
2006年5月3日	由Apparelkey舉辦的World of Trims Exhibition	香港理工大學
2006年6月22日	香港工業總會會員聚餐	香港
2006年6月23日	香港總商會工商委員會例會	香港
2006年6月23日	香港貿易發展局成衣諮詢委員會例會	香港貿易發展局

日期	活動	場地
2006年7月11-14日	香港時裝節2007春夏系列	香港會展
2006年8月4日	香港紡織業聯會舉辦的午餐會	香港
2006年10月4-6日	香港國際秋季成衣及時裝材料展	香港
2006年10月16-18日	第六屆國際暖體假人及模型會議	香港理工大學
2006年11月10-13日	創新科技節2006：青少年創新展覽	香港科學館
2006年11月29日-12月1日	創新科技及設計博覽	香港會展
2007年1月15-18日	香港時裝節秋冬系列	香港會展
2007年1月27日	最新之紡織品漂染技術突破研討會	香港製衣業訓練局
<b>海外</b>		
2006年4月7日	第八屆中國風險投資論壇	中國深圳
2006年5月29-30日、2006年6月8-9日	由創新科技署舉辦的巡迴路演	中國廣州、佛山、深圳及東莞
2006年6月6-10日	珠三角經貿合作洽談會 - 由香港貿易發展局籌辦的香港館	中國雲南
2006年6月19-23日	IFFTI國際會議	美國羅利北卡羅來納州大學
2006年6月28-29日	The Venture Forum	美國矽谷
2006年7月18日	高新技術在紡織服裝業中的應用企業論壇	中國深圳虛擬大學園
2006年10月12-17日	中國國際高技術成果交易會	中國深圳
2007年3月8-9日	到中國廣東省考察	中國廣東省
2007年3月28-31日	第八屆中國(東莞)國際紡織製衣工業技術展	中國東莞

### 二零零六年四月至二零零七年三月到訪研發中心的代表團

日期	代表團／到訪者	到訪人數
2006年4月26日	福建省經濟貿易委員會代表團	6
2006年6月2日	美國北卡羅來納州大學紡織學系的Trevor Little教授	1
2006年6月30日	福田實業(集團)有限公司代表團	30
2006年7月6日	佛山紡織／成衣協會代表團	30

日期	代表團／到訪者	到訪人數
2006 年 8 月 28 日	匯賢智庫代表團	4
2006 年 9 月 14 日	浙江大學城市學院的王立人博士及一名代表	2
2006 年 9 月 18 日	英國 Heriot Watt 大學紡織及設計學院院長 Roger H. Wardman 教授	1
2006 年 10 月 16 日	Cotton Incorporated 代表團	3
2006 年 11 月 3 日	香港貿易發展局助理總裁葉澤恩先生及其他高級職員	6
2006 年 11 月 21 日	BASF (China) Co., Ltd. 經理 Ma Lian 博士	1
2006 年 12 月 9 日	香港公共關係專業人員協會代表團	25
2006 年 12 月 27 日	Polliam Trading Corporation Limited	3
2007 年 1 月 10 日	卡爾邁耶(香港)有限公司／KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH	4
2007 年 1 月 11 日	DowChem 公司	5
2007 年 1 月 23 日	巴基斯坦伊斯蘭共和國領使館	1
2007 年 1 月 25 日	香港生產力促進局總裁馮永業先生及其他高級職員	3
2007 年 1 月 29 日	Arena 運動公司代表	4
2007 年 2 月 6 日	寶 僑 家 品 公 司 的 Nodie Washington 先生、Nasser Fredj 先生及 Jiping Wang 博士	2
2007 年 2 月 12 日	日本化學纖維協會大阪辦事處主管山崎義一先生及大妻女子大學家政學系樺原莞爾博士	2

### 計劃在二零零七至零八年度舉辦的宣傳及市場推廣活動：

- i) 為宣傳研發中心及其研發項目而計劃舉辦的宣傳活動表列如下：

日期	本地活動	場地
2007 年 4 月	技術研討會	理工大學
2007 年 7 月	香港時裝節春夏系列	香港會展
有待公布	中國創新成就展	有待確定
2007 年 10 月	創新科技節	有待確定
2007 年 10 月	香港國際秋季成衣及時裝材料展	香港會展
2007 年 11／12 月	創新科技及設計博覽	有待確定
2008 年 1 月	香港時裝節秋冬系列	香港會展

日期	本地活動	場地
2008 年 1 月至 3 月	香港紡織及成衣研發中心周年會議	有待確定
視乎要求而定	技術研討會／工作坊	理工大學

日期	海外活動	場地
2007 年 5 月	到訪澳洲 Cooperative Research Centres	澳洲
2007 年 9 月	德國 ITMA	德國慕尼黑
2007 年 10 月	第九屆中國國際高新技術成果交易會	中國深圳

- ii) 我們會安排接受傳媒和報章訪問，以宣傳研發中心的研發項目。
- iii) 我們會為研究項目製作宣傳物品。
- iv) 我們會在暢銷的紡織及成衣刊物內刊登有關研發中心的文章／廣告，例如《紡織及製衣》(香港生產力促進局)、Textile Asia、Fashion Maker 和 Fashion Technology Magazine 等，藉此提高業界對研發中心的認識。

### 3. 機構服務

#### (a) 人力資源

##### 招聘高級職員

研發中心自二零零六年四月成立以來，已委任高級職員擔任以下職位：

- i) 行政總裁
- ii) 研發總監
- iii) 機構事務經理

研發中心並不打算在二零零七至零八財政年度招聘第一或第二級職員。

研發中心已招聘了八名負責研發工作、機構服務和市場推廣工作的支援人員，研發中心秘書處現時的編制共有 11 人。

#### (b) 其他主要的機構服務／措施

研發中心辦事處的裝修工程已於二零零六年八月底完成，提供淨辦公面積 139 平方米(1,514 平方尺)，地址位於香港九龍紅磡香港理工大學陳鮑雪瑩樓 R906-07 室。

秘書處已和香港理工大學談妥辦事處的租金條款和服務協議。

董事局在二零零六年六月十五日舉行的第一次會議上，通過企業

管治手冊。該手冊就監管和管理研發中心訂定了詳細的指引。

研發中心已根據企業管治手冊所定的採購程序，委託(1) KPMG 為研發中心在二零零六至零七財政年度的審計公司；以及(2) Simmons & Simmons 為香研發中心的法律顧問，就項目合約和有關事宜提供專業服務，為期兩年。

**香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心報告  
(二零零六年四月至二零零七年六月)**

**1) 研發活動**

**A. 徵求研發項目**

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心(研發中心)在首輪項目徵求時，共接獲 17 宗申請，創新科技署已批准了六個研發項目，總資助額為 3,280 萬元。預期所有項目很快便會展開，詳情如下：

	<b>項目名稱</b>	<b>期限 (月)</b>	<b>機構</b>
1	綜合無源超高頻無線射頻識別標籤及讀卡機技術	18	香港科技大學
2	研究設計 90 納米超高頻無線射頻識別標籤集成電路的困難	18	香港中文大學
3	運用數據交換及轉換技術以連接基礎設施的電子物流裝置	18	香港大學
4	無線射頻識別基準的方法及應用	18	香港科技大學
5	供物流服務平台使用的無線射頻識別互用連接器	16	研發中心
6	應用於零售和工業的無線射頻識別技術	12	香港大學

**B. 一般研發活動**

研發中心在香港和珠三角地區舉辦了數個技術交流論壇，以蒐集業界和學術界的意見。我們會繼續徵詢業界的意見，並把意見納入研發中心的科技發展大綱，以確保研發中心的發展方向和策略配合市場需要。

**2) 研發中心的運作**

**A. 招聘員工**

截至二零零七年五月，已上任的員工有 14 人。

B. 研發中心辦事處

研發中心計劃在本年的第三／第四季度，由香港大學的本部校園遷至大學的數碼港校園。

3) **主要商業發展及活動**

研發中心與中國信息產業商會的中國 RFID 產業聯盟及上海集成電路研究中心，簽訂了兩份諒解備忘錄，在珠三角地區推廣和實施無線射頻識別技術及應用系統。研發中心會繼續與珠三角地區的相關業界人士加強聯繫和合作。

二零零六年十一月二十八日，研發中心與廣東省射頻識別公共技術支持中心合辦科技論壇。活動的主要贊助者是香港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，並得到粵港兩地的業界參與。

二零零六年十二月十六日，上海市副市長嚴雋琪女士率領代表團訪問研發中心，團員包括上海市人民政府的官員。代表團對中心的基礎項目感到莫大的興趣。

二零零七年五月十日至十二日，研發中心與中國 RFID 產業聯盟在北京舉行的無線射頻識別技術高峰會議籌辦香港館，研發中心三名業界會員在館內展示他們的技術。在會議期間，研發中心亦合辦了一個業界交流論壇，安排香港代表團與有關官員和業界人士會面。

4) **業界計劃**

研發中心在二零零六年十一月推出會員計劃，至今已招募了大約 150 名會員，會籍分為以下三個類別：

類別	準則
個人	以個人名義成為基本會員
公司/學院	以公司/學院名義成為基本會員，例如：中小型企業、創業資金投資者、研發機構和大學。
技術/方案供應商	適用於為最終用戶公司提供解決方案及技術的公司，他們可優先參與／贊助／合辦中心的活動，或在活動上發言。

**汽車零部件研發中心報告  
(二零零六年四月至二零零七年六月)**

自二零零六年四月啟用以來，汽車零部件研發中心(研發中心)在借助本地大學及其他科研機構的研究能力、建立全球商業網絡，以及在香港推動由市場主導的汽車零部件研發計劃等方面，均取得相當進展。研發中心最近在徵詢董事局和國際榮譽顧問的意見後，重訂其遠景、使命和策略目的(附錄 I)，以配合汽車業界最新的市場發展。

**研發計劃**

2. 截至二零零七年三月底，研發中心透過積極推廣，共收到了 23 個獲得業界不同程度參與的研發項目建議。這些項目建議均屬於四個已定立的重點科技範疇，即電子及軟件；安全系統；混合動力、電力及環保科技；以及新材料及工序。在這些項目建議中，四個平台項目已獲創新科技署批准，涉及的總資助額為 1,140 萬元。另外四個項目建議(包括三個合作項目和一個平台項目)亦已獲創新科技署原則性批准。四個獲批准項目詳情如下：

	<b>項目名稱</b>	<b>期限 (月)</b>	<b>機構</b>
1	無電池輪胎壓力監測系統	12	香港中文大學及 香港生產力促進局
2	發展電動車的低成本直接驅動器	18	香港理工大學
3	高溫金屬粉末成形技術用于製造輕鋁 鈦合金	18	香港城市大學
4	開發一種用于生產高質量及高增值塑 料汽車部件的微發泡注塑與共注塑的 結合技術	18	香港生產力促進局

3. 為配合研發計劃，研發中心的測試及認證實驗所將於二零零七年十月啟用，為有關研發項目提供專門的測試和驗證服務。

4. 研發中心已於二零零七六年六月底徵求新一輪的項目建議，並將主動接觸香港和內地的原設備製造商及汽車零件供應商，藉以了解他們的技術需要，並會建議透過合約研究和合作項目的方式，與他們聯手解決有關問題。這種合作方式有助把研發成果成功商品化。

## 宣傳及建立網絡

5. 研發中心已建立廣泛的商業網絡，涵蓋內地的汽車零件製造商及相關業界團體，研發中心透過訪問和聯繫活動，推廣中心的工作和相關的研發機會，舉辦了多個技術研討會、工作坊及巡迴路演，並參加在本地和海外舉辦的重要會議、展覽和論壇。研發中心亦與本地的大學及香港其他主要的科研機構建立緊密聯繫。研發中心在二零零六年四月至二零零七年六月所舉辦的宣傳和推廣活動列載於附錄II。

6. 研發中心亦建立了會員組織，在二零零六至零七年度招募了249名個人和企業會員，當中168名來自業界、81名來自教育及科研機構。研發中心在其網站(<http://www.apas.hk>)發放中心最新活動的資料，以及有用的業界資訊、報告、標準和主要環球汽車製造商的工程規格等資料，供會員查詢。

## 中心運作及一般行政

7. 研發中心的架構共有13名員工。中心以行政總裁為首，另有10名專業及技術人員，分別負責業務發展及商品化、研究及技術和品質及符合規格的有關服務。行政總裁由三名員工協助，處理研發中心的日常行政工作。香港生產力促進局(促進局)作為中心的承辦機構，會繼續為中心提供財政、人力資源、行政和資訊科技方面的支援。

8. 在二零零六至零七財政年度，研發中心的運作開支為1,270萬元，而原先的預算則為2,740萬元。研發中心未能盡用原來預算的款項，主要是由於員工招聘工作需時甚久，以及採購測試設備延遲所致。

9. 研發中心的管理層極重視良好的企業管治。在二零零六至零七年度，中心以促進局的行政手冊和程序為藍本，制定了一套完整的運作手冊，供中心日常運作之用。該運作手冊已獲董事局通過。

## 日後的活動

10. 研發中心現正制定長遠的業務計劃，務求能透過把研發成果商品化作為主要收入，達致一個可持續的業務模式。研發中心會加強與汽車業界和學術界的聯繫，並會繼續推廣中心工作和舉辦活動，以及加強其研發能力及相關設施。研發中心並計劃在香港、珠三角地區和內地其他地方，舉辦多個聯繫和推廣活動，包括研討會及工作坊等，以提升企業形象，有關活動列載於附錄III。

11. 會員組織是培育研發項目業界伙伴或贊助商的溫床，故極受研發中心重視。中心會在二零零七至零八年度加強對會員組織的服務，並會積極從各個業界吸納新的會員。

12. 研發中心現正詳細研究成立專門技術小組的安排，以加強內部在特定技術範疇的研究能力，並為中心的研發項目提供支援。

-----

## 附件IV的附錄I

### 香港汽車零部件研發中心的遠景、使命和策略目標

#### **遠景**

成為世界級汽車零部件研究及發展中心及協助香港的基礎企業進入汽車工業

#### **使命**

- 在重點核心範疇內發展研發能力
- 在國內及海外建立有關的關係網絡
- 與國內及海外研發伙伴合作
- 推廣研發服務及增加更多的用戶

#### **策略目標**

- 協助本地企業進入汽車零部件工業
- 積極了解市場需要，包括售後市場和原設備製造業務
- 建立核心能力，包括和外界專家和伙伴合作進行研發計劃
- 把研發成果商品化，並從事有關的研發和技術活動，務求達至財政自給的長遠目標

附件IV的附錄II

**香港汽車零部件研發中心已完成的宣傳及推廣活動  
(二零零六年四月至二零零七年六月)**

日期	活動
2006年4月8-11日	香港國際汽車零部件展研討會
4月20日	研發中心開幕
5月7-11日	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15-16日	2006 亞太汽車業國際會議
5月15-17日	2006 香港國際汽車零部件博覽
5月29-30日	在廣州和佛山舉行巡迴路演
5月30日	行政總裁於香港貿易發展局在廣州舉行的晚宴上擔任客席講者
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8-9日	在深圳和東莞舉行巡迴路演
6月16日	山東代表團到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28-29日	美國聖何塞第12屆創業投資論壇
7月14日	行政總裁在香港工業總會午餐會擔任客席講者
7月17日	研發中心舉辦徵求項目工作坊
8月14-17日	行政總裁到訪北泰汽車控股位於安徽、瀋陽及北京的生產設施
9月3-5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	深圳市劉應力常務副市長到訪研發中心
9月22日	研發中心舉辦項目合作工作坊
10月9日	研發中心舉辦“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12-17日	第八屆中國國際高技術成果交易會
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
10月24日	在特首探訪創新科技署的活動上，簡介研發中心
10月27日	行政總裁在美國香港電子商會晚宴上擔任客席講者
11月10-13日	參與青少年創新展覽 2006

日期	活動
11月14日	參與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18-25日	行政總裁參觀 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 – 12月1日	參與創新科技及設計博覽
2007 年 1 月 12-13 日	參與江門市與日本零部件商合作簽約會
2 月 1-3 日	探訪北泰汽車控股位於合肥的生產廠
3 月 7 日	第一汽車集團公司到訪研發中心
3 月 9-11 日	參加中國國際汽車維修技術、工具及設備展覽會
3 月 15 日	江門代表團到訪研發中心
3 月 23 日	參加貿易商與汽車零部件業會面研討會及展覽
3 月 28 日	參加香港貿易發展局電子及電器業諮詢委員會會議
3 月 28 日	研發中心舉辦“知識產權”早餐研討會
3 月 28-30 日	探訪上海的 Key Safety Systems、德爾福、Maple Automobile 和 TRW
4 月 22 日	參觀上海國際汽車工業展覽會，並探訪業務伙伴，如 SAIC、上海交通大學和 Key Safety
2007 年 4 月 28 日	行政總裁在香港國際汽車零部件展研討會上講話
4 月 28 日 – 5 月 1 日	參加香港國際汽車零部件展
4 月 30 日	與湖北技術代表團會面，以推廣研發中心
5 月 3 日	參加由 InvestHK 舉辦的“與科技公司建立網絡”活動
5 月 14 日	總監在“混合動力及純電力汽車技術研討會”上演講
5 月 14 日	在英國領事館與英國代表團會面，以推廣研發中心
5 月 15 日	探訪 Chery、JAC 和南京理工大學
5 月 30 日 – 6 月 2 日	探訪武漢的零部件製造商
6 月 15-17 日	參與中國長春光電博覽會
6 月 15 日	上海汽車股份有限公司到訪，商討有潛力的研發項目
6 月 20 日	探訪廣州汽車集團股份有限公司(零件部)，商討有潛力的研發項目
6 月 20 日	探訪中山大學，討論電動車的發展
6 月 25 日	由研發中心舉辦“項目合作工作坊 2007”
6 月 26-30 日	行政總裁聯同香港貿易發展局的代表團到訪吉林，以推廣研發中心

日期	活動
6月28日	研發中心舉辦“電力電子及管件液壓成形技術”研討會
6月29日 - 7月2日	參與中國(長春)國際汽車零配件展洽會

附件IV的附錄III

**香港汽車零部件研發中心計劃舉辦的宣傳及推廣活動  
(二零零七年七月至十二月)**

日期	活動
8月 28-31日	在 2007 華南國際汽車電子展覽會向珠三角公司推廣研發中心
9月 14-19日	參與創新博覽會 2007
9月 26-28日	參觀上海國際汽車零部件及汽車用品展
10月 12-17日	參加第九屆中國國際高新技術成果交易會
12月 5-7日	參與 Automechanika Shanghai，藉此推廣研發中心
12月中	研發中心舉辦項目進度報告研討會

**資訊及通訊技術研究及發展中心報告  
(二零零六年四月至二零零七年六月)**

**期間進行的活動**

**研發項目**

在研發中心成立以前，應科院正進行 16 個研發項目。自二零零六年四月起，創新科技署已批准了 27 個項目。該 27 個項目的詳情如下：

<u>項目</u>	<u>期限(月)</u>
• 先進無線寬帶技術平台	17
• 無線網絡網元管理系統	17
• LED 於一般照明之面光源應用(第一階段)	6
• WPAN 多媒體資訊流的協議處理器之開發和應用	18
• 高清電視技術應用研究平台	24
• 數位廣播及無線網路多模移動多媒體平台(第一階段)	6
• 智能光學傳感器	18
• 先進室內多輸入多輸出平台	18
• 開發多媒體應用系統平台	9
• 用於 CCD 圖像傳感處理的混合信號專用集成電路設計平台	18
• 用於攜帶型消費電子產品的電源管理積體電路	12
• 數碼生活科技平台	12
• 主動式動態 LED 背光在高動態範圍顯示系統的應用	17
• 數碼生活科技平台(種子計劃)	6
• 高功能與高密度電子構裝之低成本方案	6
• 地面數字多媒體廣播(DMB-T)電視基帶解調開發	6
• 地面數字多媒體廣播(DMB-T)電視射頻接收開發	6
• 嵌入式點對點多媒體傳送技術	6
• 新一代鋰電池陽極材料(碳材包覆金屬磷化物奈米複合材料)	6
• 網絡電視優使性和互連性技術	6
• 具經濟效益的汽車電子封裝技術	6
• 氮化鎗薄膜發光二極管技術開發之可行性研究	6
• 具有多重記錄狀態之一次性電子記憶器	6

<u>項目</u>	<u>期限(月)</u>
• 高效益無線通訊模組製備	6
• 緩衝貯存促進的媒體傳送技術	5.5
• 可重構天線用表面貼裝的射頻開關	6
• 防震動手機用微型照相機模組	6

### 技術轉移和業界資助

2. 應科院每年轉移給業界的技術項目有所增加，由二零零三至零四年度的兩項，增至二零零六至零七年度的 33 項。由二零零六年四月至二零零七年六月，應科院已把 43 項技術轉移給業界，詳情見附錄一。

### 專利

3. 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，增至二零零六至零七年度的 68 項，增幅超過四倍。由二零零六年四月至二零零七年六月，應科院已申請了 75 項專利。

### 與大學合作

4. 自二零零六年四月起，應科院已邀請香港科技大學、香港中文大學及香港理工大學參與多個項目，包括內藏天線設計、發光二極體背光源模組、高清電視技術等。

### 與內地的夥伴關係

5. 為推廣所開發的技術，應科院自二零零六年四月起在內地舉辦了 28 次研討會及科技論壇，同時亦加入多個技術標準協會，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標準的中國通訊標準化協會(CCSA)及家電無線連結的閃聯(IGRS)。

### 宣傳及建立網絡

6. 應科院舉辦了多個宣傳及推廣活動，包括記者招待會；國際會議和展覽會；於內地、香港、台灣、美國和德國舉行研討會及科技論壇；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。為了提高在國際科技範疇的知名度，並加強香港在全球通訊與無線服務界的領導地位，應科院於二零零七年三月十一至十五日

在香港聯合主持及協辦了無線通訊與網路會議 2007，該會議為全球最重要的國際技術會議，專門為位於無線技術發展及應用前線的工程師及研究人員而設。應科院自二零零六年四月至今所舉辦的活動，詳情見附錄II。

## 日後的活動

### 研發項目

7. 截至二零零七年六月底，共有 32 個獲應科院技術檢討小組批核的項目提交創新科技署申請撥款。在未來數月內，應科院有三個項目要進行內部審核，另有四個項目將呈交技術檢討小組考慮。

### 技術轉移

8. 應科院希望於二零零七至零八年度，將 40 項技術轉移給業界，與二零零六至零七年度的 33 項相比，數目增加 21%。

### 專利

9. 應科院現正草擬 21 項專利申請，而二零零七至零八年度的目標是 71 項。

### 與大學合作

10. 我們會在日後進行的研發項目，繼續與本地的大學密切合作。在將要進行的低成本高密度電子構裝項目，應科院會與香港科技大學、香港中文大學、香港城市大學及香港理工大學合作。

### 與內地的夥伴關係

11. 應科院計劃於二零零七至零八財政年度，在內地多個城市(包括北京、上海、青島和深圳)，舉辦八個科技論壇和展覽。應科院會繼續與省級和市級的科技局以及各個高新技術園區保持聯繫，確保在推廣活動中得到他們的協助。

### 宣傳及建立網絡

12. 在未來數月內，應科院計劃於香港、內地及海外舉辦連串的會議、研討會、科技論壇及會見傳媒等活動。詳情見附錄II。

## 附件V的附錄I

### **香港資訊及通訊技術研究及發展中心 二零零六年四月至二零零七年六月技術轉移名單**

1. 將 WiFi 無線基站及有關技術轉移給一間香港 WiFi 設備設計商
2. 將 LED 背光技術轉移給一間香港 LED 封裝公司
3. 為一間香港公司改善網絡電話的功能
4. 將 H.264 IP 電視機頂盒技術轉移給一間澳洲上市的電子消費品設計公司
5. 將 H.264 家庭媒體中心技術轉移給一間香港公司
6. 將 H.264 家庭媒體中心技術轉移給一間澳洲上市的電子消費品設計公司
7. 將 8 位微控器平台技術透過特許授權轉移給一家中國公司
8. 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
9. 將層壓基板式系統封裝技術轉移給一間香港公司
10. 將 H.264 IP 電視機頂盒技術透過特許授權轉移給一間香港製造商
11. 將 H.264 實時監察系統軟件技術轉移給一家台灣頂尖的音響產品製造商
12. 將低退出調節器集成電路技術轉移給一家香港集成電路設計商
13. 將以 SIP 協議為基礎的 WiFi 網絡電話技術轉移給一家香港頂尖的電子消費品製造商
14. 將無線視頻傳輸適配器技術轉移給一家香港 DVD 播放器製造商
15. 為一家愛爾蘭公司製造矽晶圓
16. 將圖像訊號處理集成電路設計技術轉移給一家香港集成電路開發商
17. 將升壓型 DC/DC 轉換器集成電路技術轉移給一家香港集成電路設計商
18. 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
19. 將智能光學偵測器技術轉移給一家香港全球性集成裝配及封裝解決方案供應商
20. 為一間香港公司改善網絡電話的功能
21. 為一間香港公司改善網絡電話的功能
22. 將 H.264 IP 電視機頂盒設計技術透過特許授權轉移給一家香港公司
23. 將 LED 燈源技術轉移給一家香港公司
24. 為一家愛爾蘭公司製造配有 TiW/Au 塗層的 4"/200um 陶瓷

25. 為一家愛爾蘭公司於 TO-headers 組合 VCSEL 芯片
26. 為一家美國公司提供組合設計標準
27. 將相機自動對焦技術透過特許授權轉移給一家香港公司及提供研究服務
28. 將用於能支持數字電視的 PMP 的多媒體壓縮技術、驅動程式及軟件透過特許授權轉移給一家香港公司
29. 加強網絡電話功能，轉移該技術給一間香港公司
30. 為一間澳洲公司加入數位版權管理於 HMC 平台
31. 提供智慧形天線及微形天線設計顧問服務予一間香港公司
32. 利用 TFT 晶體管電壓激勵控制端，將 REME/SAM 物料加入 URT 之電路設計，轉移技術給一間台灣公司
33. 將優化結構設計之"Air Solid Heat Exchange Enhancement"塗覆層與及生產技術透過特許授權轉移給一間台灣公司
34. 將光學發送器及接收器封裝設計技術轉移給一間美國公司
35. 將 HMC 平台之應用程序接口技術轉移給一間香港公司
36. 將加強 WiFi 電話功能之技術轉移給一間香港公司
37. 將 MMP-EMU 仿真平台電路板轉移給一間中國公司
38. 提供中國式 AVS 1.0 影音解碼解決方案的顧問服務給一間中國公司
39. 提供天線設計服務給一間美國公司
40. 為一間香港公司加強以 SIP 協議為基礎之電話的功能
41. 為一間香港公司提供 UWB MII 與 1394 介面至 UWB 模件之接連技術
42. 將 WiMax 基地台技術透過特許授權轉移給一間香港公司
43. 為一間中國公司開發 47"主動動態 LED 背光及實時控制模件技術

## 附件V的附錄II

### **香港資訊及通訊技術研究及發展中心 二零零六年四月至二零零七年六月的公開宣傳活動名單**

<b>日期</b>	<b>活動項目</b>
<b>I. 新聞稿 (已刊登：11)</b>	
06年6月19日	CADENCE 再次被香港應用科技研究院指定為主要 EDA 解決方案提供商
06年7月20日	CEVA 與應科院組成策略聯盟為香港及大中華地區 提供新世代多媒體解決方案
06年10月12日	雅圖科技與應科院合作展示具備無線超寬頻視頻流 性能的數碼高清投影機技術
06年10月17日	應科院與閃聯合作演示基於 WiMedia UWB 技術的 家用電視流媒體應用
06年10月21日	香港應用科技研究院有限公司宣佈委任新董事局
06年11月2-3日	應科院成功協辦 2006 年全國無線電應用與管理學 術會議，南京
06年11月25日	香港應用科技研究院有限公司「多媒體數字家庭」 科技論壇 2006 年長虹技術創新系列講座
06年11月26日	香港應用科技研究院有限公司與上海杰得微電子有 限公司合作展示具備無線超寬帶通信技術的 IP 電話
07年2月12日	應科院選用 Boingo 之內置式裝備使無線 VoIP 電話 設計支援 Wi-Fi 熱點無線上網
07年3月19日	香港應用科技研究院有限公司宣佈委任新董事局成 員
07年5月17日	香港應用科技研究院有限公司與深圳雅圖數字視頻 技術有限公司合作展示世界上第一台具無線超寬帶 視頻流性能的高清超大屏幕投影電視
<b>II. 國際會議/展覽會 (已舉辦：26；計劃中：6)</b>	
06年5月29日	香港研發中心參與廣東省巡迴推介活動，中國廣州
06年5月30日	香港研發中心參與廣東省巡迴推介活動，中國佛山
06年6月8日	香港研發中心參與廣東省巡迴推介活動，中國深圳
06年6月6-8日	國際展示資訊學會 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，中國東莞
06年6月18-20日	第四屆「中國·福建項目成果交易會」，中國福建

日期	活動項目
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」，中國上海
06 年 9 月 6-8 日	第四屆「中國國際集成電路產業展覽暨研討會」，中國蘇州
06 年 10 月 12-17 日	第八屆「中國國際高新技術成果交易會」，中國深圳
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 2-3 日	應科院協辦「2006 年全國無線電應用與管理學術會議」，中國南京
06 年 11 月 23-26 日	第三屆「亞洲電子展」，中國上海
06 年 11 月 29 日 – 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 世界電信展」(ITU Telecom World)，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)，美國拉斯維加斯
07 年 3 月 11-15 日	「無線通訊與網路會議 2007」，香港
07 年 3 月 13-15 日	亞洲顯示國際會議暨展覽會，中國上海
07 年 3 月 13-15 日	2007 Taipei Summit 亞太區 WiMAX 論壇暨展覽，台灣台北
07 年 3 月 15-21 日	CeBIT 2007 國際會議，德國漢諾威
07 年 3 月 27-29 日	香港貿易發展局澳洲巡迴路演—「香港-深圳：你在中國的成功夥伴」，澳洲
07 年 5 月 24-29 日	第十屆「中國北京國際科技產業博覽會」，中國北京
07 年 6 月 10-15 日	IEEE「天線及傳播會議 2007」，美國
07 年 6 月 13-16 日	台灣平面顯示器展 2007，台灣台北

日期	活動項目
07 年 6 月 18-20 日	第五屆「中國・福建項目成果交易會」，中國福建
<b>* 計劃中的活動 ( 6 )</b>	
07 年 8 月 15-17 日	第八屆「電子封裝技術國際會議」，中國上海
07 年 8 月 28-30 日	第五屆「中國國際集成電路產業展覽暨研討會」，中國深圳
07 年 08 月	中國國際數字媒體廣播論壇暨展覽，中國北京
07 年 9 月 14-18 日	「創新科技節」及「創新科技展覽 2007」，香港
07 年 10 月 12-17 日	中國國際高技術成果交易會，中國深圳
07 年 10 月 24-26 日	2007 平板顯示器國際會議，日本橫濱
<b>III. 講座/科技研討論壇 ( 已舉辦 : 60 ; 計劃中 : 24 )</b>	
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
06 年 4 月 20 日	應科院主席及行政總裁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－「產品導向先進構裝設計」，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，香港
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住主講嘉賓，香港
06 年 5 月 19 日	應科院研討會－「由硬件/軟件/工具設計到集成電路設計－實例：Java 增速器」，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－「抓緊機會，創造成功」，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

日期	活動項目
06年7月6日	「蘇州2006超寬帶與無線USB技術及應用研討會」，中國蘇州
06年7月12日	應科院科技論壇—「低功耗的多媒體系統晶片設計平臺：機遇、技術及個案研究」，香港
06年7月12日	應科院科技論壇—「半導體及集成電路設計發展環境」，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」，中國深圳
06年7月21日	應科院研討會—「量度交通效率的智能型感測器」，香港
06年7月27日	「Flomerics User Gathering 2006」研討會，香港
06年8月18日	應科院科技論壇—「應用於類比及數碼系統芯片之低功耗集成電路設計」，香港
06年8月18日	應科院研討會—「如何利用世界上最大的科技資料館」，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15日	應科院研討會—「多媒體流傳輸技術」，香港
06年9月15日	「發光二極管元件設計科技論壇」，中國深圳
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
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「無線與光電通訊研討會(WOCC)」，中國杭州
06年10月20日	應科院研討會—「超寬帶MAC技術在無線視頻的應用方案」，香港
06年10月23日	德州儀器開發商大會，中國深圳
06年10月26-27日	香港工程技術發展論壇，香港(應科院主席擔任大會聯合主持人，行政總裁擔任專題討論主持人)
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—「中國數字地面電視廣播制式及基頻技術」，香港
06年11月24日	應科院科技論壇—「LED在資訊顯示之應用」，香港
06年11月25日	應科院科技論壇—「多媒體數字家庭研討會」，中國四川綿陽
06年12月14日	應科院科技論壇—「數碼家庭研討會」，香港

日期	活動項目
06 年 12 月 15 日	應科院研討會－「介紹應科院內藏天線科技中心：內藏天線調查」，香港
07 年 1 月 19 日	應科院研討會－「使用主動式動態 LED 背光源的高動態範圍顯示裝置」，香港
07 年 1 月 25 日	應科院科技論壇－「天線設計研討會」，香港
07 年 2 月 8 日	應科院科技論壇－「數字電視芯片設計技術研討會」，中國成都
07 年 2 月 9 日	應科院科技論壇－「採用先進材料及結構之熱控管理技術」，香港
07 年 2 月 15 日	應科院研討會－「應用於射頻集成電路設計與實現的 CMOS 技術平台」，香港
07 年 3 月 5-6 日	國際集成電路研討會暨展覽會 2007，中國深圳
07 年 3 月 6-7 日	應科院通訊技術群組與閃聯信息產業協會合辦「應科院科技論壇」，中國深圳
07 年 3 月 7 日	應科院研討會－「 WiFi 及 VoIP 的數碼生活」，香港
07 年 3 月 8 日	應科院舉行「無線局域網 2007」科技論壇，香港
07 年 3 月 9 日	應科院科技論壇－「集成電路」，中國惠州
07 年 3 月 10 日	應科院科技論壇－「大中華地區微電子封裝的能力、需求及機遇，以及微電子封裝的製造能力」，中國常熟
07 年 3 月 16 日	應科院合辦「實用多天線技術」研討會，香港
07 年 3 月 22 日	應科院合辦「塑料光纖研討會」，香港
07 年 3 月 23 日	應科院主辦「使科技生產從產品導向的製造業轉型至以服務為主之業務創新策略（策略、技術和案例研究）」創新技術研討會，香港
07 年 3 月 26 日	應科院科技論壇－「 WiMAX 研討會」，香港
07 年 3 月 28 日	應科院舉行「數碼生活的高清技術」科技論壇，香港
07 年 3 月 29 日	應科院舉行「手攜式類比混合訊號技術」科技論壇，香港
07 年 4 月 19 日	應科院技術研討會－「數字電視芯片設計技術」，中國青島
07 年 4 月 24 日	應科院研討會－「將發明商業化：先進納米材料的工業應用」，香港
07 年 4 月 30 日	應科院代表擔任「2007 亞太汽車工業國際會議」講者，香港
07 年 5 月 18 日	應科院研討會－「客戶方面 WiFi 熱點接入技術（ CHAT ）」，香港

日期	活動項目
07年5月21日	「攜手建設創新型國家」論壇，香港
07年6月14日	應科院科技論壇—「手機電視之手攜式多媒體技術」，香港
07年6月15日	應科院研討會—「綜覽成功人士的七個習慣，並介紹第八個習慣」，香港
<b>*計劃中的活動 (24)</b>	
07年7月16日	應科院科技論壇—「發光二極體之熱力設計方案」，香港
07年7月	應科院科技論壇—「光電子」，中國青島
07年7月	應科院研討會，香港
07年8月	業界及學術界諮詢研討會，香港
07年8月	應科院研討會，香港
07年8月	應科院科技論壇—「嵌入式軟件發展」，香港
07年9月	業界及學術界諮詢研討會，中國深圳
07年9月	應科院研討會，香港
07年9月	應科院科技論壇—「低功耗集成電路設計」，香港
07年10月	應科院科技論壇—「元件技術」，中國
07年10月	應科院研討會，香港
07年11月	應科院研討會，香港
07年11月	應科院科技論壇—「納米集成電路設計技術之挑戰及解決方案」，香港或中國
07年11月/ 08年1月	應科院科技論壇—「多媒體平台」，香港
07年11月/ 08年1月	應科院科技論壇—「低功耗集成電路設計」，香港
07年12月	應科院研討會，香港
08年1月	應科院科技論壇—「下世代鋰電池材料」，香港或中國
08年1月	應科院研討會，香港
08年2月	應科院研討會，香港
08年2月	應科院科技論壇—「流動多媒體通訊」，香港
08年2月	應科院科技論壇—「集先進技術的低功耗集成電路設計」，香港
08年2月	應科院科技論壇—「採用先進材料及結構之熱控管理技術」，中國
08年3月	應科院研討會，香港
08年3月	應科院科技論壇—「虛擬家庭生活」，香港

日期	活動項目
<b>IV. 傳媒訪問/刊登文章/電視節目製作(已刊出/播出：16)</b>	
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 22 日	應科院行政總裁於 2006 年 11 月 22 日接受香港理工大學及香港貿易發展局訪問
06 年 12 月 1 日 提交	「香港特別行政區政府十週年紀念特刊」— 於「科學、創新科技」部份介紹應科院
06 年 12 月 22 日	香港電台攝製隊為創新科技署贊助的電視節目「香港創造力」到應科院作實地拍攝
07 年 1 月	應科院副總裁及研發主管刁志強先生接受《中國電子商情》雜誌專訪》( 零七年第二期 )
07 年 3 月 16 日 刊登	應科院副總裁及研發群組總監易芝玲博士於 2007 年 2 月 28 日接受《 Career Times – IT & Engineering Supplement 》專訪
07 年 6 月 11 日 刊登	應科院主席黃子欣博士於 2007 年 6 月 6 日接受《香港經濟日報》專訪
07 年 6 月 11 日 刊登	應科院主席黃子欣博士於 2007 年 6 月 6 日接受《明報》專訪
07 年 6 月 12 日	應科院副總裁及研發群組總監趙盛章博士接受《香港商報》專訪
07 年 6 月 20 日 播出	應科院主席黃子欣博士於 2007 年 6 月 18 日接受《無線電視》專訪
07 年 6 月 20 日 刊登	應科院主席黃子欣博士於 2007 年 6 月 18 日接受《南華早報》專訪

日期	活動項目
<b>V. 到訪/參觀實驗室(已舉辦：62)</b>	
06年4月19日	中國科學技術部副部長尚勇先生到訪
06年4月21日	中國信息產業部代表團到訪
06年4月26日	福建省經濟貿易委員會代表團到訪
06年5月18日	重慶市科技幹部考察團到訪
06年5月23日	“深圳市創新總裁俱樂部”的考察團到訪
06年5月26日	廈門光電子業界代表團到訪
06年6月12日	加拿大阿爾伯達省科技代表團到訪
06年7月3日	金山工業(集團)代表團到訪
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
06年7月10日	2006年香港學生科學比賽優勝隊伍到訪
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
06年7月21日	葉劉淑儀女士率領匯賢智庫代表團到訪
06年7月24日	台灣東元集團到訪
06年7月24日	四川長虹電器代表團到訪
06年8月1日	東莞科技局代表團到訪
06年8月1日	浙江省溫州市民營企業考察團到訪
06年8月31日	經濟分析及方便營商處到訪
06年9月1日	瑞典創新考察團到訪
06年9月21日	深圳市人民政府劉應力常務副市長到訪
06年9月25日	北京代表團到訪
06年9月27日	昆山市科學技術局代表團到訪
06年9月27日	蘇州高新區科學技術局代表團到訪
06年9月29日	黑龍江科學技術廳代表團到訪
06年10月11日	電子及家電業諮詢委員會到訪
06年10月13日	清華大學教授到訪
06年10月13日	廈門市科學技術局代表團到訪
06年10月16日	智利電子業合作代表團到訪
06年10月19日	福建省科技廳代表團到訪
06年10月23日	以色列代表團到訪
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
06年10月26日	美國中國工程師學會代表團到訪
06年11月7日	丹麥科學園代表團到訪
06年11月9日	黑龍江省科技廳代表團到訪
06年11月10日	上海廣電(集團)有限公司代表團到訪
06年11月23日	史欽泰博士(台灣工業技術研究院前院長)

日期	活動項目
06 年 12 月 1 日	蘇州代表團
06 年 12 月 4 日	昆山市人民政府副市長
06 年 12 月 7 日	加拿大 TRLabs 代表團
06 年 12 月 13 日	黃景輝先生及代表團（和記環球電訊有限公司）
06 年 12 月 13 日	湖北省長江大學高等教育管理代表團
06 年 12 月 14 日	上海副市長嚴雋琪女士及代表團
06 年 12 月 19 日	Mike Chang 博士（新科實業有限公司副總裁）
06 年 12 月 19 日	泰國 NSTDA 代表團
06 年 12 月 20 日	大中華產業策略研討會代表團
07 年 1 月 23 日	馬頌德教授（原國家科學技術部副部長及香港中文大學工程學院榮譽教授）
07 年 1 月 31 日	瑞典 Oresund Innovation 主席
07 年 1 月 31 日	王氏國際集團有限公司
07 年 2 月 1 日	馮永業先生（香港生產力促進局總裁）及代表團
07 年 3 月 2 日	蘇州市吳中區人民政府
07 年 3 月 6 日	瑞士代表團
07 年 3 月 7 日	中國第一汽車集團公司代表團
07 年 3 月 8 日	芬蘭 TEKEL 代表團到訪
07 年 3 月 13 日	台灣電信國家型計劃香港考察團
07 年 3 月 22 日	吉林副省長矯正中先生
07 年 3 月 30 日	中國科學院深圳先進技術研究院代表團
07 年 4 月 11 日	馬來西亞考察團
07 年 4 月 17 日	環球香港商業協會聯盟
07 年 5 月 9 日	美國達拉斯 Texas 大學（工商管理碩士學生）
07 年 5 月 17 日	中國科學院代表團
07 年 5 月 22 日	中國科技考察團
07 年 5 月 23 日	廣東省科技管理幹部赴港培訓考察團
07 年 6 月 20 日	英國貿易及投資代表團
<b>VI. 其他（已舉辦：4）</b>	
06 年 7 月 31 日 – 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
06 年 11 月 22 日	2006 年度「香港資訊及通訊科技獎」頒獎典禮
06 年 11 月 29 – 12 月 1 日	應科院「技術顧問委員會」週年會議（為期四天）
07 年 2 月 1 日	供應鏈創科中心開幕典禮