

二零零八年六月十七日
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))，當局亦承諾每年向委員會匯報這些中心的收支情況。在二零零七年七月，委員得悉研發中心自二零零六年四月至二零零七年六月期間的工作進展(文件編號：CB(1)2088/06-07(04)及 CB(1)2383/06-07(01))。本文件旨在向委員報告研發中心在二零零七年七月至二零零八年五月期間的工作進展。

進展

項目評審和批核

2. 五所研發中心(即納米及先進材料研發院、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、汽車零部件研發中心及香港資訊及通訊技術研發中心)在二零零七年七月至二零零八年五月所進行的研發項目，以及項目的累計數目、已核准的項目開支及已核准的創新及科技基金撥款額的摘要，載於下表：

表一：研發中心所進行的研發項目

研發中心	項目類別	已核准的 項目數目	已核准的 項目開支 (百萬元)	已核准的 創新及 科技基金 撥款額 (百萬元)	已核准的 項目數目	已核准的 項目開支 (百萬元)	已核准的 創新及 科技基金 撥款額 (百萬元)
		2007 年 7 月至 2008 年 5 月			累計(截至 2008 年 5 月)		
納米及 先進材料	● 平台	5	18.5	16.7	6	22.5	20.0
	● 合作	1	4.0	1.9	6	12.1	7.1
	● 合約研究	4 [#]	2.3	--	6 [#]	3.0	--
紡織及成衣	● 平台	9	35.9	31.8	19	76.4	67.4
	● 合作	1	8.3	4.2	1	8.3	4.2
	● 合約研究	2 [#]	0.1	--	2 [#]	0.1	--
物流及 供應鏈管理 應用技術	● 平台	7	57.8	51.5	13	95.4	84.3
	● 合作	--	--	--	--	--	--
	● 合約研究	--	--	--	--	--	--
汽車零部件	● 平台	13	42.1	37.9	17	55.5	49.3
	● 合作	2	10.9	5.4	2	10.9	5.4
	● 合約研究	1 [#]	0.5	--	1 [#]	0.5	--
資訊及 通訊技術	● 平台	41	272.6	253.8	68	450.5	417.8
	● 合作	2	12.4	6.2	2	12.4	6.2
	● 合約服務	33 [#]	5.7 [*]	--	57 [#]	11.9 [*]	--
總計	● 平台	75	426.9	391.7	123	700.3	638.8
	● 合作	6	35.6	17.7	11	43.7	22.9
	● 合約研究 ／服務	40 [#]	8.6 [*]	--	66 [#]	15.5 [*]	--

[#] 平台和合作項目由創新及科技署署長批核，而完全由業界贊助的合約研究和合約服務項目則由各研發中心自行批准。合約研究／合約服務項目的數字代表獲個別研發中心批准的相關項目數目。

^{*} 此數額代表有關合約服務項目的合約金額，而非有關合約的預算開支。

3. 在報告期內，創新科技署署長共批准了 81 個平台項目和合作項目，項目開支總額為 4.625 億元，這些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，研發中心普遍能夠得到業界贊助項目總開支的 10%。至於合作項目，業界的贊助佔項目總開支超過 30%。截至二零零八年五月，核准的平台和合作項目的累積業界贊助，已達到項目總開

支的 11%¹，反映業界對研發項目的支持。此外，所有合約研究和合約服務項目均完全由業界贊助。

4. 每間研發中心所進行的研發項目詳情，包括項目所需時間、已核准的項目開支、業界贊助百分比和參與機構等，載於各研發中心提交的報告(附件 I 至 V)。報告亦闡述研發中心的研發計劃、宣傳和市場推廣活動、行政及日後工作計劃。

研發項目實際開支

5. 研發中心的研發項目開支表列如下。

表二：研發項目的預算及實際開支
(2007/08 及 2008/09 財政年度)
(百萬元)

研發中心	2007/08 年度 預算開支	2007/08 年度 實際開支	2008/09 年度 預算開支
納米及先進材料	119.8	2.0	124.8
紡織及成衣	85.0	15.0	84.7
物流及供應鏈管理應用技術	44.4	8.3	202.9
汽車零部件	129.5	31.4	102.6
資訊及通訊技術	178.0	168.1	228.0

6. 如表二所示，在二零零七至零八年度，四間新成立的研發中心²(即納米及先進材料研發院、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和汽車零部件研發中心)的研發項目實際開支低於預算開支，這主要是因為這四間研發中心招聘適合的項目人員、落實業界贊助及作出其他相關安排需時較長。由於有關的核准項目開始追上進度，加上研發中心在二零零八至零九年度會進行新的研發項目，預計來年的研發項目開支會有所增加。由於研發項目(由資訊及通訊技術研發中心進行的項目除外)在二零零七至零八年度仍在進行中，且尚未完成，因此研發中心尚未從項目成果取得任何收入。

¹ 列於表一內的所有由各研發中心進行的平台和合作項目的核准項目開支總額為 7.44 億元，有關項目的累積核准創新及科技基金撥款額為 6.617 億元，累積業界贊助額達 8,230 萬元。

² 資訊及通訊技術研發中心由香港應用科技研究院(應科院)承辦，而應科院自 2001 年起已開始運作。有別於其他研發中心，資訊及通訊技術研發中心進行的個別項目已於 2006 年 4 月前開展。

宣傳及市場推廣

7. 在報告期內，各研發中心均舉辦或參與了多項宣傳及市場推廣活動，包括展覽、貿易展覽會、大型會議、研討會、工作坊和會議，並到訪不同的用戶對象(例如商會、科研機構和公司)，另外又推出會員計劃和增加網站內容，藉以加強和業界的溝通。此外，各研發中心亦參與了創新科技署在二零零七年十月舉辦的創新科技節，向準用戶對象介紹他們的研發項目和服務。

8. 按市場主導的模式，研發中心會繼續加強與香港、珠三角地區和世界各地的業界、大學、科研機構和產業支援組織的聯繫，以了解市場的實際需要，再制定研發項目來滿足這些需要，並物色有潛質的研發伙伴，進行合作及其他項目。

行政

9. 研發中心的主要工作，是支援研發計劃的推行和舉辦宣傳及市場推廣活動。每間研發中心的運作開支載於表三。

表三：預算及實際的運作開支
(百萬元)

研發中心	2007/08 年度實際開支	2008/09 年度預算開支
納米及先進材料	10.6	13.4
紡織及成衣	9.4	12.5
物流及供應鏈管理應用技術	14.5	20.0
汽車零部件	16.2	20.9
資訊及通訊技術	99.8	112.7

10. 如表三所示，研發中心在二零零八至零九年度的預算運作開支將會增加約 13%至 38%，增加的開支主要用以應付研發中心新增的研發工作和宣傳/市場推廣活動。

中期檢討

11. 在二零零五年六月二十四日舉行的立法會財務委員會會議上，委員得悉五間研發中心會在開始營運後第二年進行一次主要檢討，重點審核的事宜包括－

- (a) 根據業界的贊助和參與程度，審核研發計劃和研發方向是否確實切合業界的需要；

- (b) 擬定的研發計劃是否須要修改，以確保業界提供的贊助和研發中心所得收入，足以維持研發計劃在整個五年資助期內的運作；以及
- (c) 是否需要作出改善，加強基礎設施的支援，以促進香港研發活動的發展。

12. 鑑於研發中心在二零零七至零八年度才開始推行研發計劃，為涵蓋二零零八年全年的運作情況，研發中心會在二零零八年年底開始進行檢討，並於二零零九年年初向創新科技署署長提交報告。當局會向委員會匯報檢討的結果。

創新科技署
二零零八年六月

**納米科技及先進材料研發中心報告
(二零零七年七月至二零零八年五月)**

中心運作及一般行政

在這段期間，納米科技及先進材料研發中心(研發中心)繼續加強其政策和程序，範圍包括企業管治、日常運作、研發計劃和知識產權等。研發中心亦進行了多個企業傳訊活動，以進一步建立聯繫和網絡。

2. 除行政總裁和技術總監等主要人員外，研發中心亦增聘了技術及行政人員。截至二零零八年五月底，研發中心的人員數目為 13 人。

研發計劃

3. 自啟用以來，研發中心已進行了三輪研發項目徵求，首輪的五個項目和次輪的七個項目已獲創新科技署批准，涉及的總項目開支為 3,460 萬元，而創新及科技基金撥款總額則為 2,710 萬元。

4. 此外，預期次輪項目徵求的五個項目將於二零零八年第二季季尾獲創新科技署批准，其總開支預計為 3,010 萬元，而創新及科技基金的撥款總額則預計為 2,470 萬元。

5. 第三輪研發項目徵求已於二零零八年二月十二日開始，並於二零零八年四月七日結束，預期共有 14 個項目建議會於二零零八年第三季進行審批。

6. 研發中心亦進行了六個合約研究項目，項目款項全部由業界支付，這些項目涉及的總開支約為 300 萬元。

7. 研發中心所進行的核准項目(包括平台、合作和合約研究項目)詳情載於附錄 I。

宣傳活動

8. 為宣傳進行市場主導研發項目的重要性，並加強公私營機構對納米技術及先進材料最新發展的認識，研發中心在香港及海外合辦和參與了各種宣傳活動，包括國際會議和巡迴推介，以介紹其工作及研究成果，並建立網絡，尋找合作機會。主要的活動包括與香港貿易發展局和商會／業界組織合辦下列論壇：

- 與香港貿易發展局合辦的綠色納米技術論壇，論壇於二零零七年八月三十一日在香港會議展覽中心舉行；
- 與香港醫療及保健器材製造商協會合辦的醫療及保健納米技術論壇，

論壇於二零零七年十一月二十三日在香港科技大學舉行；

- 與香港貿易發展局及香港電器製造業協會合辦的電子及電器業納米技術論壇，論壇於二零零八年一月二十五日在香港會議展覽中心舉行。

9. 這些論壇提供了一個平台，讓獲邀出席的不同範疇內的專家和企業家，分享有關科技和產品的最新發展，並引發由業界主導、研發中心予以支援進行的研發項目的新意念。論壇發布了香港科技大學納米材料技術研發所、研發中心及其他科研機構的研發成果，亦介紹了研發中心的使命、重點研究範疇、知識產權政策及安排，以及研發項目的申請和審批程序。

10. 此外，研發中心亦在二零零七年十二月在香港會議展覽中心合辦 2007 國際納米技術暨先進材料會議及展覽，有關會議已是第四年舉行，是唯一一個在香港舉行的納米科技及先進材料的國際性會議和展覽，亦是華南地區在這個領域一年一度的盛事。會議有助推廣應用納米科技及先進材料的知識和經驗，以提升產品的性能，並進行創新，從而加強整個地區的競爭力。這項活動的展覽部分亦是創新科技及設計博覽其中一個重要的主題，創新科技及設計博覽是一項國際性的創新科技及設計展覽會。

11. 研發中心亦曾多次造訪商會和個別公司，向他們介紹各個產業界均感到莫大興趣的納米科技和先進材料。各界反應非常熱烈，從大量業界人士和投資者到訪中心即可見一斑。他們與研發中心進行了詳細討論，部分更衍生出一些具商業潛質的產品概念和原型。期間，研發中心成立了納米技術及先進材料工業聯盟，並已從各個產業界別和科研機構招募了 40 名成員。

二零零七年七月至二零零八年五月進行的宣傳活動

日期	活動
巡迴推介	
2007 年 10 月 8 日	與創新科技署參加珠三角考察團 2007
會議／研討會／工作坊	
2007 年 8 月 2 日	參加由香港綠色製造聯盟舉辦的 REACH 政策概況與執行研討會
2007 年 12 月 18 日	參加由香港城市大學主辦的納米電子技術和微電動機械系統的研發及技術轉移研討會
2008 年 5 月 14 日	參加江西省科技招商引資項目座談會
展覽	
2007 年 9 月 14 日	以參展商的身分參與創新博覽會 2007
2007 年 10 月 12 日	以參展商的身分參與在中國深圳舉行的中國國際高新技術成果交易會
2007 年 12 月 5 至 8 日	以參展商的身分參與在中國長沙舉行的 2007 中國(長沙)科技成果轉化交易會
2007 年 12 月 9 日	與創新科技署以參展商的身分參與在中國重慶舉行的重慶高新技術研討會

日期	活動
2008 年 4 月 16 至 18 日	以參展商的身分參與重慶高新技術交易會

二零零七年七月至二零零八年五月進行的探訪和其他公關活動

日期	活動
2007 年 7 月 13 日	亞伯達大學到訪
2007 年 8 月 29 日	香港大學到訪
2007 年 9 月 4 日	參加由創新科技署舉辦的傳媒工作坊
2007 年 9 月 7 日	華南理工大學到訪
2007 年 9 月 9 日	香港浸會大學到訪
2007 年 12 月 7 日	世界和諧組織到訪
2007 年 12 月 12 日	參與創新科技及設計博覽 2007 CEO 論壇
2007 年 12 月 28 日	浙江省政府代表團到訪
2008 年 1 月 10 日	匯賢智庫到訪
2008 年 1 月 18 日	廣東省政府代表團到訪
2008 年 2 月 2 日	中山市政府代表團到訪
2008 年 2 月 4 日	日本產業技術綜合研究所到訪
2008 年 2 月 4 日	沙特阿拉伯阿布杜拉國王科技大學到訪
2008 年 4 月 9 日	匈牙利高層代表團到訪
2008 年 4 月 11 日	順德市代表團到訪
2008 年 4 月 28 日	約翰內斯堡大學代表團到訪
2008 年 5 月 23 日	國家科學技術部代表團到訪

日後活動

12. 研發中心會繼續集中進行以市場和需求為主導的研發活動，並作為技術平台，邀請所有科研機構和業界人士參與研發項目，從而開發出各式各樣的創新產品。

13. 研發中心的使命是培育納米科技及先進材料的技術人才，以應付香港和珠三角地區現時和日後的需要，因此會繼續招攬技術精英，加強內部研究能力，為研發中心的研發項目提供支援。

14. 研發中心會定期檢討其規則及程序，包括企業管治手冊、人事手冊和審批項目建議的程序，以改善中心的運作。

15. 研發中心會加強宣傳工作，推廣納米科技，以跟上國際市場趨勢，提高公眾對納米科技發展的認識，並尋求和業界積極合作。按照計劃，研發中心會在二零零八至二零零九年度舉辦／參與展覽和論壇，並造訪各個業界組織，詳情如下：

<u>日期</u>	<u>活動</u>
2008 年 6 月	在 2008 年 6 月 16 日舉辦塑膠納米技術及先進材料工作坊 共同贊助及參與在香港舉行的第二屆微納系統集成及商業化應用國際會議暨展覽
2008 年 7 月	參加香港國際專利授權展 舉辦能源納米技術及先進材料工作坊
2008 年 8 月	參加在美國加州聖迭哥舉行的國際光學工程學會會議 參加香港國際醫療及保健服務展
2008 年 9 月	參加香港鐘表展 參加在葡萄牙舉行的科技發展研討會
2008 年 10 月	舉辦環境納米技術及先進材料工作坊 以參展商的身分參與中國國際高新技術成果交易會 參加香港國際建築裝飾材料及五金展
2008 年 11 月	以參展商的身分參與在香港舉行的創新博覽會 2008 參加香港眼鏡展 參加在美國賓夕凡尼亞州費城舉行的納米科技研討會／美國化學工程學會年會
2008 年 12 月	舉辦並以參展商的身分參與國際納米技術會議 2008
2009 年 1 月	參加香港國際文具展
2009 年 2 月	舉辦創新產品納米科技及先進材料工作坊

納米及先進材料研發院
二零零八年六月

Nano and Advanced Materials Institute Limited
納米及先進材料研發院有限公司
R&D Projects as at end May 2008
研發項目(截至 2008 年 5 月)

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
Platform Research 平台研究							
1.	LED Arrays on Silicon Substrates by Flip-chip Technology 矽基底上倒封裝 LED 陣列	24	On-going 進行中	4,005,100	17%	- The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) 香港科技大學	- Two private companies 兩家私營公司
2.	Development and Production of Novel Passive Negative Air Ion Materials and Products 新型無源空氣負離子材料及產品的開發與生產	12	On-going 進行中	968,300	0%	- Nano and Advanced Materials Institute Limited (NAMI) 納米及先進材料研發院有限公司(納米及先進材料研發院)	Nil
3.	Precision Polishing Method for Complex-curved-profile Parts and Polishing Slurry Used for the Method 複雜形狀工件的精密拋光方法及拋光液的開發	24	On-going 進行中	2,300,000	10%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- Two private companies 兩家私營公司
4.	Next Generation Display Technology 新一代顯示技術	18	On-going 進行中	8,474,500	10%	- HKUST 香港科技大學	- Three private companies 三家私營公司
5.	Nanotechnology-enabled Organic Light Emitting Devices for Decorative and Special-effect Lighting Purposes 應用納米技術的有機發光器件的研究及在裝飾及特殊發光的應用	24	On-going 進行中	3,517,900	10%	- City University of Hong Kong 香港城市大學	- Two private companies 兩家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
6.	Development of Advanced Composite Pellets and a Novel Supercritical Fluid Extraction Process for Micro-Powder Injection Moulding Technology 發展應用於微型粉末注射成型之「先進複合材料」及有關的「超臨界液體萃取技術」	24	On-going 進行中	3,221,890	10%	- Hong Kong Productivity Council 香港生產力促進局	- Five private companies 五家私營公司
Collaborative Research 合作研究							
7.	Industrialization of Liquid TiO2 Hydrosol Production and Extensive Applications for Indoor Air Purification 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	On-going 進行中	1,995,150	30%	- The Hong Kong Polytechnic University 香港理工大學	- A private company 一家私營公司
8.	Demonstration Line for the Production of Low-cost Humidity Sensor 低成本濕度探測器示範生產線	12	On-going 進行中	583,332	30%	- HKUST 香港科技大學	- A private company 一家私營公司
9.	Industrial Scale Sonochemical Fabrication of Mesoporous Photocatalysts 中孔光催化劑的聲化學工業化製備	27	On-going 進行中	1,000,000	30%	- The Chinese University of Hong Kong 香港中文大學	- A private company 一家私營公司
10.	Nano-enhanced Hot-dip Galvanizing Process 納米熱浸鍍鋅技術	24	On-going 進行中	2,500,000	30%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- A private company 一家私營公司
11.	High Performance Polymer Nanocomposite Fibers for Electronic Applications 用於微電子方向的高強度分子納米複合纖維的製備	24	On-going 進行中	5,427,150	55%	- HKUST 香港科技大學	- A private company 一家私營公司
12.	Development of Blue OLED Materials and Devices 藍光 OLED 材料和器件研發	12	On-going 進行中	599,600	33%	- Hong Kong Baptist University 香港浸會大學	- A private company 一家私營公司
Contract Research 合同研究							
13.	Development of High Strength Composite Fibres 高強度複合纖維的研製	18	On-going 進行中	158,700	100%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- A private company 一家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
14.	Formulation of Nano Creams and Pastes 納米乳脂配方的研製	18	On-going 進行中	579,600	100%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- A private company 一家私營公司
15.	Development of Products from Fruit Rind 水果果皮的產品開發	12	On-going 進行中	405,600	100%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- A private company 一家私營公司
16.	Development of Products from Aluminium Oxide 氧化鋁的產品開發	6	On-going 進行中	460,000	100%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- A private company 一家私營公司
17.	Mold Compound and Die Attach Compatibility Study 模具化合物和模具黏附性及兼容性的研究	36	On-going 進行中	1,121,250	100%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- A private company 一家私營公司
18.	Functional Mirror-like Nanocoating of Low Cost on Metal and Plastic Products Respectively 低成本具鏡面特性的納米塗層於金屬和塑 膠製品的功能應用	12	On-going 進行中	293,250	100%	- NAMI 納米及先進材料研發院	- A private company 一家私營公司

**香港紡織及成衣研發中心報告
(二零零七年七月至二零零八年五月)**

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、行政管理及日後工作概述如下：－

1. 研發活動

(a) 項目概要

在報告期內，研發中心進行了 16 個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，即(1)嶄新物料紡織及成衣製品；(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。研發中心亦進行了四個由創新及科技基金資助的二零零七年粵港科技合作資助計劃的研發項目(包括一個合作項目)。

此外，研發中心曾進行兩個小型合約研究項目，總項目開支為 10 萬元，有關款項悉數由業界贊助。

研發中心進行的 20 個由創新及科技基金資助的研發項目及兩個合約研究項目的詳情載於附錄 I。

(b) 延展服務

研發工作組一直有提供延展服務，包括技術諮詢、項目配對和科研培訓／研討會等，以協助紡織及成衣業：

技術諮詢

研發中心回應業界有關以下幾方面的查詢：

1. 疑難排解；
2. 技術提升；
3. 開發新產品／工序／服務；
4. 與設計、品質和技術有關的品牌發展，以及
5. 設立內部研發部門。

二零零七年七月至二零零八年討論的題目：

	日期	題目
1.	2007 年 8 月 3 日	針織品整理標準化
2.	2007 年 8 月 3 日	ERP 及洗滌標準化會議
3.	2007 年 9 月 4 日	經編針織技術

	日期	題目
4.	2007 年 10 月 8 日	建立嶄新的成衣生產系統
5.	2007 年 10 月 10 日	自動化纖維鑑別儀器的發展
6.	2007 年 10 月 25 日	發展以創新知識為本的企業社會責任遵行系統
7.	2007 年 11 月 14 日	超臨界流體染色
8.	2007 年 12 月 3 日	環保無紡布袋標準
9.	2008 年 1 月 14 日	胸圍製造
10.	2008 年 1 月 21 日	光子學拉鍊
11.	2008 年 1 月 29 日	制服設計
12.	2008 年 2 月 1 日	射頻識別領插竹
13.	2008 年 2 月 12 日	光電子技術
14.	2008 年 2 月 18 日	功能布料處理
15.	2008 年 2 月 22 日	自動縫合過程
16.	2008 年 3 月 6 日	等離子技術
17.	2008 年 3 月 13 日	制服設計
18.	2008 年 4 月 19 至 20 日	能源審核
19.	2008 年 4 月 22 至 24 日	脫膠技術
20.	2008 年 4 月 22 至 24 日	成衣洗滌標準
21.	2008 年 4 月 22 至 24 日	針織物的良好尺寸穩定性
22.	2008 年 5 月 6 日	泡沫染整技術應用
23.	2008 年 4 月 27 日	棉織物及成衣的發展
24.	2008 年 5 月 13 至 14 日	紡織物染整節能技術
25.	2008 年 5 月 13 至 14 日	節能、漂染及成衣製造過程
26.	2008 年 5 月 13 至 14 日	環保生產系統
27.	2008 年 5 月 13 至 14 日	嶄新物料研究
28.	2008 年 5 月 13 至 14 日	優化生產過程及品質控制
29.	2008 年 5 月 15 日	等離子技術

項目配對

研發中心就嶄新／創新項目構思的可行性和銷售能力，為本地的科研機構／組織提供項目配對服務，並確定這些建議能否協助業界解決他們所面對的實際困難。我們提供“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。

二零零七年七月至二零零八年五月提供的項目配對服務：

	開始日期	研究範疇	所配機構	現況
1	2007 年 7 月 12 日	以紙樣母片進行成衣紙樣電腦製作	香港科技大學	進行中
2	2007 年 11 月 5 日	智能壓力衣	香港理工大學	進行中

	開始日期	研究範疇	所配機構	現況
3	2007 年 11 月 7 日	穿戴式電子服裝	香港應用科技研究院有限公司	進行中
4	2007 年 11 月 28 日	智能鞋	香港中文大學	進行中
5	2008 年 1 月 9 日	Nip and Tuck 成衣電腦輔助設計系統	香港中文大學	進行中
6	2008 年 1 月 11 日	成衣電傳樣版製作設備系統研發工作	香港理工大學	進行中
7	2008 年 2 月 19 日	掌握中國的人體測量及智能卡知識措施	香港理工大學	進行中
8	2008 年 3 月 4 日	紡織物料鐳射整理實證研究	香港理工大學	進行中
9	2008 年 3 月 7 日	針織品的洗褪效果研究	香港理工大學	進行中
10	208 年 4 月 11 日	無紡布	紡織生物工程及資訊學會有限公司	進行中
11	2008 年 4 月 14 日	企業社會責任	香港生產力促進局(促進局)	進行中
12	2008 年 4 月 15 日	E-群體樣辦遙測系統	香港理工大學	進行中
13	2008 年 4 月 29 日	布料樣辦資源管理系統	香港理工大學	進行中
14	2008 年 4 月 30 日	納米羊毛技術	香港理工大學	進行中
15	2008 年 5 月 8 日	環保技術	製衣業訓練局	進行中
16	2008 年 5 月 9 日	環保技術	製衣業訓練局	進行中
17	2008 年 5 月 22 日	環保技術	製衣業訓練局	進行中

工作坊／研討會／培訓／專業發展

研發中心相信，定期舉辦工作坊／研討會／培訓計劃對業界會有所裨益，讓從業員緊貼業內的最新發展。研發中心在二零零七年七月至二零零八年五月期間所進行的主要研發計劃，重點如下：

1. 專題小組會議－研發中心在二零零七年七月舉辦了四個專題小組會議，邀請紡織及成衣業內不同界別的主要參與者出席，藉此交換意見，專題包括紡織、內衣、鞋類、裁剪及車縫成衣和針織品。
2. 歐洲國際紡織機械展覽會回顧研討會－歐洲國際紡織機械展覽會是一個四年一度的國際性紡織及成衣展覽會，向業界展示先進技術，2007 年的展覽會在德國慕尼黑舉行。大會結束後，研發中心與科研機構、工商支援組織及專業團體合作，在二零零七年十月舉辦歐洲國際紡織機械展覽會回顧研討會，向業界伙伴簡介最新的紡織及成衣技術／機器，超過 100 位業界人士出席。

3. 毛衫業生產技術研討會－研發中心在二零零八年一月舉辦技術研討會，邀請毛織品專家前來分享知識和經驗，並討論毛衫生產的技術發展方向。
4. 2008 顏色技術之新挑戰－研發中心在二零零八年三月舉辦這個技術研討會，討論化學品註冊、評估和許可(REACH)制度對業界的影響，並介紹印染業顏色技術的尖端科技。研討會吸引了超過 100 位來自成衣製造業內不同界別的人士參與。
5. 毛衫業的嶄新技術發展－研發中心是“第九屆中國(東莞)國際紡織製衣工業技術展”的支援機構，在二零零八年三月技術展期間，研發中心在廣東現代國際展覽中心舉辦“毛衫業的嶄新技術發展”技術研討會。研討會吸引了廣東省不同成衣製造商超過 120 位人士參與，在會上分享意見和討論毛衫製造業所面對的重大挑戰。

二零零七年七月至二零零八年五月進行的項目會議和接待的到訪：

日期	會議／探訪	機構
2007 年 7 月 10 日	會議	馬莎
2007 年 7 月 11 日	與鞋業製造商會面	香港鞋業總會
2007 年 7 月 12 日	到訪研發中心	香港中央紡織有限公司
2007 年 7 月 23 日	到訪研發中心	Apex Products Ltd.、 李寧有限公司
2007 年 9 月 27 日	到訪研發中心	香港紡織商會
2007 年 10 月 13 日	到訪研發中心	內衣業代表
2007 年 11 月 14 日	到訪研發中心	香港中華廠商聯合會
2007 年 11 月 16 日	周年晚宴	香港皮業商會有限公司
2007 年 12 月 6 日	研發會議	國際紡織學會(香港有 限公司)
2007 年 12 月 19 日	研發會議	香港紡織商會
2007 年 12 月 14 日	與區域業務發展經理會面	澳大利亞羊毛發展公司
2007 年 12 月 27 日	到訪研發中心	浙江大學城市學院展覽 及會議研究及服務中心
2008 年 1 月 11 日	到訪研發中心	匯賢智庫
2008 年 2 月 5 日	到訪研發中心	港紫荊國際有限公司
2008 年 4 月 3 日	就新項目舉行會議	新加坡 SPRING
2008 年 4 月 21 日	與廣州工程師協會的代表會面	廣州工程師協會
2008 年 4 月 22 至 24 日	嵊州紡織業創新科技發展考察團	嵊州領帶業省級生產力 促進中心
2008 年 5 月 16 日	在香港紡織業聯會的行政會議上 介紹研發中心	香港紡織業聯會

日期	會議／探訪	機構
2008 年 5 月 16 日	與河南省漯河市市長及市政府代表會面	河南省漯河市政府
2008 年 5 月 16 日	會議	立德國際公證香港有限公司
2008 年 5 月 19 日	到訪研發中心	中華人民共和國科學技術部基礎研究司
2008 年 5 月 22 日	總裁的雞尾酒會及晚宴	美國棉花公司

在二零零七年七月至二零零八年出席的研討會及其他活動：

日期	活動名稱
2007 年 9 月 13 至 20 日	到德國參與歐洲國際紡織機械展覽會
2007 年 12 月 10 至 11 日	由重慶市科學技術委員會舉辦為期兩天的圓桌論壇
2007 年 12 月 14 日	由貿發局舉辦的“工業創新：紡織及成衣業科技趨勢”研討會(研發總監獲邀擔任嘉賓講者)
2008 年 2 月 26 至 28 日	由溢達集團舉辦為期兩天的“達至中國紡織業的可持續發展：科學、技術及創新的角色”會議
2008 年 3 月 6 日	第九屆中國(東莞)國際紡織製衣工業技術展(研發總監獲邀擔任嘉賓講者)
2008 年 3 月 13 日	香港國際春季成衣及時裝材料展 2008 研討會(研發總監獲邀擔任嘉賓講者)
2008 年 3 月 31 日	由促進局舉辦的“環保紡織品新技術及創新”赴台灣培訓計劃分享會(研發總監獲邀擔任嘉賓講者)
2008 年 4 月 8 至 10 日	由雅式出版有限公司和中國紡織工程學會在濟南舉辦的第二屆中國國際染整新技術論壇(研發總監獲邀擔任嘉賓講者)
2008 年 4 月 19 日	由遠東紡織技術諮詢服務有限公司舉辦的 2008 紡織業高新科技發布會

多邊合作：

日期	活動	機構
2007 年 10 月 8 日	簽署諒解備忘錄	中山大學
2007 年 10 月 8 日	簽署諒解備忘錄	中國(大朗)毛紡織產品研發中心
2007 年 10 月 11 至 12 日	簽署諒解備忘錄	浙江省現代紡織工業研究院

計劃在二零零八至零九年度舉行的研發活動

研發中心計劃在二零零八至零九年度舉辦多項研發活動，其中包括：

1. 7 個國際／內地研發合作活動；
2. 33 項技術諮詢服務；
3. 6 項項目配對服務；
4. 60 個新項目發展介紹會／工作坊；以及
5. 18 個技術研討會／會議／研討會。

2. 宣傳及市場推廣活動

(a) 為宣傳研發中心研發項目而安排的報章訪問和傳媒報道

報章／刊物	題目	出版日期
Just-style.com	Q&A story on apparel technology	2007 年 8 月
textile.2456.com (雅式出版有限公司)	2007 年歐洲國際紡織機械展覽會：紡紗、梭織、針織、染整、檢測各呈亮點	2007 年 11 月
Hi-tech Weekly	穿上身的 Hi-Tech 衣服科技起革命	2007 年 12 月
促進局出版的《紡織及製衣》	嶄新技術為紡織業奠定穩固的發展基石	2007 年 12 月 第 19 卷第 6 期
金融時報	Impact of the China New Policy to the Hong Kong and Mainland Apparel	2008 年 1 月
促進局出版的《紡織及製衣》	香港製衣業發展回顧及前瞻：推動科研發展助業界轉型升級	2008 年 2 月 第 20 卷第 1 期
促進局出版的《紡織及製衣》	理大專家突破形狀記憶纖維生產技術	2008 年 2 月 第 20 卷第 1 期
南華早報	Interstoff supplement: (1) Forum provides platform for multifunctional fabrics; (2) Fabrics become talk of the town	2008 年 3 月 4 日
南華早報	Interstoff supplement: Rebranded event focuses on latest trends in industry	2008 年 3 月 7 日

(b) 為提高研發中心在業界的知名度，於成衣刊物和雜誌上刊登的廣告

傳媒	題目	期號
雅式出版有限公司出版的《中國紡織及成衣》	宣傳研發中心的企業廣告	2007 年 6 月／ 7 月號
香港紡織商會出版的《大公報－香港紡織報》	宣傳研發中心的企業廣告	2007 年 7 月 1 日
Fashion Maker	宣傳研發中心的企業廣告	2007 年 10 月
《大公報－香港紡織報》	研討會：2007 年歐洲國際紡織機械展覽會回顧	2007 年 10 月 8 日

傳媒	題目	期號
促進局出版的《紡織及製衣》	研討會：2007年歐洲國際紡織機械展覽會回顧	2007年10月 第19卷第5期
促進局出版的《紡織及製衣》	毛衫業生產技術研討會	2007年12月 第19卷第6期
《大公報－香港紡織報》	毛衫業生產技術研討會	2008年1月14日
雅式出版有限公司出版的《中國紡織及成衣》	企業商標	2008年2月／ 3月號
促進局出版的《紡織及製衣》	宣傳研發中心的企業廣告	2008年2月 第20卷第1期

(c) 刊登的專題文章

期刊／雜誌	題目	期號
Fashion Technology	Measurements for Better Productivity	2007年7月
雅式出版有限公司出版的《紡織及成衣(亞洲版)》	紡織業等離子處理技術	2007年8月／ 9月號
雅式出版有限公司出版的《中國紡織及成衣》	紡織業等離子處理技術	2007年8月／ 9月號
Fashion Technology	Integrating Metallic Textiles	2007年9月
雅式出版有限公司出版的《中國紡織及成衣》	超臨界流體無水染色技術	2007年10月／11 月號
Fashion Technology	Environmentally-friendly Solution for Functional Textiles	2007年11月
雅式出版有限公司出版的《中國紡織及成衣》	芳香整理布料	2007年12月號／ 2008年1月號
雅式出版有限公司出版的《中國紡織及成衣》	分布式三維表面壓力織物傳感器	2008年4月／ 5月號
Fashion Technology Magazine	Biofunctional Materials	2008年4月 第5卷第3期

研發中心於二零零七年十月、二零零八年一月及二月發出有關中心舉辦技術研討會的新聞稿。

研發中心亦曾為市場推廣及宣傳活動製作宣傳刊物，包括機構冊子和研究項目單張等。

(d) 網站

研發中心已更新其網站，並加強了內容，包括可檢索項目的資料庫、技術論壇和網上會員申請，網站可以英文、繁體中文及簡體中文瀏覽。經更新的網站已於二零零八年二月推出。

(e) 電子通訊

研發中心電子通訊為季刊，分別於一月、四月、七月和十月出版，報道研發中心及其研發項目的最新發展。

電子通訊內新增了紡織及製衣技術專題一欄，刊登項目研究員的意見，以提高業界的興趣。

電子通訊以電郵方式發放給研發中心的會員和商業伙伴，亦會刊載於網頁內供公眾人士閱覽。

(f) 其他主要措施／活動表列如下：

於二零零七年七月至二零零八年五月舉辦／參與的宣傳活動及其他計劃：

日期	活動	場地
2007 年 7 月 11 日	第六屆中國(大朗)國際毛織產品交易會新聞發布會	香港會展
2007 年 7 月 10 至 13 日	香港時裝節 2008 春夏系列	香港會展
2007 年 8 月 6 日	香港內衣業聯會午餐演講	九龍萬麗酒店
2007 年 8 月 23 至 24 日	時尚營銷培訓	中國上海
2007 年 9 月 4 日	「創新、科技與設計成就」傳媒工作坊	香港科技園
2007 年 9 月 14 至 19 日	創新科技節 2007 及創新博覽會 2007	香港會展
2007 年 9 月 13 至 20 日	與香港理工大學在歐洲國際紡織機械展覽會聯合參展	德國慕尼黑新國際博覽中心
2007 年 10 月 12 至 17 日	2007 中國國際高新技術成果交易會	中國深圳
2007 年 10 月 18 至 22 日	第六屆中國(大朗)國際毛織產品交易會	中國東莞市大朗
2007 年 10 月 30 日	研討會：2007 年歐洲國際紡織機械展覽會回顧	香港理工大學
2007 年 11 月 14 日	為香港中華廠商聯合會會員舉辦研討會和實驗室參觀	香港理工大學
2007 年 11 月 15 日	與 Dystar 合辦研討會 “Econfidence Denim”	香港理工大學
2007 年 12 月 12 至 15 日	創新科技及設計博覽	香港會展
2007 年 12 月 14 日	工業創新：紡織及成衣業的科技趨勢講座	香港會展
2008 年 1 月 14 至 17 日	香港時裝節 2008 秋冬系列	香港會展
2008 年 1 月 18 日	毛衫業生產技術研討會	香港製衣業訓練局
2008 年 3 月 5 至 8 日	第九屆中國(東莞)國際紡織製衣工業技術展	中國東莞

日期	活動	場地
2008 年 3 月 13 日	2008 年香港國際春季成衣及時裝材料展：針織品行業創新與技術發展講座	香港會展
2008 年 3 月 28 日	2008 顏色技術之新挑戰	香港理工大學
2008 年 3 月 31 日	“環保紡織品新技術及創新”赴台灣培訓計劃分享會	香港生產力促進局
2008 年 4 月 1 至 2 日	國際服裝業高峰論壇	香港會展
2008 年 4 月 8 至 9 日	第二屆中國國際染整新技術論壇	中國濟南
2008 年 4 月 19 日	紡織業高新科技發布會	中國東莞
2008 年 4 月 20 至 23 日	第八屆重慶高新技術成果交易會	中國重慶

此外，研發中心亦以支持機構的身分，參與了 20 個與紡織及製衣技術有關的市場推廣或宣傳活動，以保持與各個產業界別的聯繫，並與業界定期接觸。

二零零七年七月至二零零八年五月到訪研發中心的代表團：

日期	代表團／到訪者	到訪人數
2007 年 7 月 10 日	馬莎公司代表	2
2007 年 7 月 31 日	東莞市科學技術局代表團	6
2007 年 8 月 1 日	惠而浦(總公司)企業研發組代表	2
2007 年 8 月 23 日	香港特區政府商務及經濟發展局常任秘書長（通訊及科技）	1
2007 年 8 月 30 日	中國紡織工業協會代表團	5
2007 年 11 月 1 日	佛山企業代表	28
2007 年 11 月 2 日	由香港貿易發展局組織的智利業界代表團	5
2007 年 11 月 8 日	廣東新一系實業有限公司代表	1
2007 年 12 月 1 日	由中國浙江省嵊州市市長帶領的浙江省嵊州市人民政府代表團	5
2007 年 12 月 10 日	中國紡織科學研究院副主任及院長	3
2007 年 12 月 27 日	浙江大學城市學院會展研究及服務中心代表	3
2008 年 1 月 11 日	台北中華經濟研究院國際經濟所所長	3
2008 年 1 月 15 日	香港特區政府創新科技署署長	3
2008 年 1 月 29 日	香港特區政府食物環境衛生署代表團	5
2008 年 2 月 12 日	福昌製衣廠有限公司代表團	12
2008 年 3 月 5 日	印度珀爾時尚學院行政總監	1
2008 年 3 月 14 日	牛津大學賽德商學院嘉賓	1
2008 年 4 月 3 日	新加坡標新局零售、紡織與服裝業執行官	1
2008 年 4 月 30 日	香港特區政府投資推廣署助理署長及科技主管	2
2008 年 5 月 19 日	國家科技部基礎研究司考察團	5

(g) 計劃於二零零八至零九年度舉辦的宣傳和市場推廣活動

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	活動	場地
<u>本地</u>		
2008 年 6 月	項目申請簡介會	香港理工大學
2008 年 6 月	在香港貿易發展局成衣諮詢委員會例會進行推廣	香港
2008 年 7 月	香港時裝節春夏系列	香港會展
2008 年 8 至 9 月	為紡織及成衣業協會舉辦工作坊	香港
2008 年 10 月	創新科技節	香港
2008 年 10 月	香港國際秋季成衣及時裝材料展	香港
2008 年 12 月	研發項目巡迴推介	香港
2008 年 11／12 月	創新科技及設計博覽	香港
2009 年 1 月	科技論壇	香港
2009 年 1 月	香港時裝節秋冬系列	香港
定期舉辦	技術研討會／工作坊	香港
<u>境外</u>		
2008 年 7 月	到中國國際紡織機械展覽會暨 ITMA 亞洲展覽會進行考察訪問	中國
2008 年 10 月	第十屆中國國際高新技術成果交易會	中國深圳
2009 年 3 月	第十屆中國(東莞)國際紡織製衣工業技術展	中國東莞

研發中心會安排傳媒和報章訪問，以宣傳研發中心的研究項目，亦會發出新聞稿，宣傳研發中心舉辦的某些市場推廣活動。

研發中心會在暢銷的紡織及成衣刊物刊登有關研發中心的廣告／廣告文章，例如香港生產力促進局出版的《紡織及製衣》、《中國紡織及成衣》、《Fashion Technology》、《香港紡織報》等，藉此加強研發中心在業界的宣傳力度。

研發中心會為研究項目製作宣傳物品。

3. 企業服務

(a) 人力資源

招聘

研發中心在二零零七至零八年度招聘了兩名研究人員，但沒有招聘任何高級職員(第一及第二級職員)。

研發中心秘書處現在 13 名職員，並會在二零零八至零九年度招聘四名職員，以支援在研發、企業服務及市場推廣方面的工作。

主要人力資源活動

1. 完成編制研發中心職員手冊－研發中心職員手冊的電子版將於二零零八年五月底上載於中心電腦伺服器的共用硬碟內，以供中心職員參閱。手冊內載有最新的人力資源政策和程序。
2. 推行職員工作表現評核制度－研發中心已訂立職員工作表現評核機制，並於二零零八年三月完成了二零零七至二零零八年度的職員工作表現評核工作。
3. 檢討醫療和強積金計劃－研發中心在二零零七年六月和八月分別檢討了其醫療和強積金計劃，以確保所採納的計劃恰當並在市場具競爭力。
4. 學生實習計劃－研發中心已參加工工大學的學以致用計劃，成為計劃的僱主。在二零零七至二零零八年度，有五名理工大學紡織及製衣學系的學生到研發中心實習，並完成學以致用計劃的學分課程。
5. 研發中心會於二零零八至零九年度推出員工培訓計劃。

(b) 其他主要企業措施／活動

1. 研發中心已於二零零七年第二季度推行有關存貨管理和採購(供應商資料庫)電子化計劃。
2. 研發中心已訂立項目管理中的會計監管程序，並計劃於二零零八年六月完成研發項目的首次周年審計工作後，在第二季度進行檢討工作。
3. 研發中心已在理工大學增設面積為 120 平方呎(淨面積 66 平方呎)的辦公空間，以配合二零零八年一月的編制要求。辦公室裝修工程已於二零零八年三月完成。

香港紡織及成衣研發中心
二零零八年六月

附件 II 的附錄 I

The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited
香港紡織及成衣研發中心
R&D Projects as at end May 2008
研發項目(截至 2008 年 5 月)

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
Platform Research 平台研究							
1.	Biofunctional Materials and Applications 生物功能材料研究與應用	16 [#]	On-going 進行中	4,469,800	14%	- The Hong Kong Polytechnic University (PolyU) 香港理工大學	- Six private companies 六家私營公司
2.	Advanced Clothing Functional Design CAD Technologies 先進服裝功能設計 CAD 技術	15 [#]	On-going 進行中	4,082,800	12%	- PolyU 香港理工大學	- Four private companies 四家私營公司
3.	Development of an Innovative Finishing System for Wet Processing of Garments and Accessories 開發一台創新設計可作成衣和輔料後整的濕整理系統	16 [#]	On-going 進行中	1,689,450	14%	- Hong Kong Productivity Council (HKPC) 香港生產力促進局	- Five private companies 五家私營公司
4.	Advanced Textile and Garment Manufacturing Process Technology 先進紡織品及服裝製造流程技術	18	On-going 進行中	3,908,984	12%	- PolyU 香港理工大學	- Six private companies 六家私營公司
5.	Development of a Laboratory-Scale Electrochemical Mercerization and Bleaching System for Technological Evaluation 發展一套實驗室規模的電化學絲光漂白工藝用於技術的評估	15 [#]	On-going 進行中	997,620	2% [*]	- HKPC 香港生產力促進局	- Two private companies 兩家私營公司

[#] Revised project duration
修訂後的項目需時

^{*} This can be considered to be a seed project which is exploratory and innovative in nature. For this reason, the level of industry contribution is comparatively smaller.
此項目可被視為一項具前瞻性和創新的種子項目，故此項目的業界贊助水平相對較低。

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
6.	Finer Nu-Torque Cotton Yarn Production 高支扭妥棉紗生產技術	18	On-going 進行中	2,380,950	11%	- PolyU 香港理工大學	- Two private companies 兩家私營公司
7.	Development of Fabric Structure Analysis and Appearance Evaluation System 織物結構分析和外觀評估系統的開發	21	On-going 進行中	2,864,250	10%	- PolyU 香港理工大學	- Three private companies 三家私營公司
8.	Advanced Functional Surface Treatment Technology for Textile Materials 先進紡織材料功能性處理技術	18	On-going 進行中	4,752,000	13%	- PolyU 香港理工大學	- Three private companies 三家私營公司
9.	Imaging Colour Measurement (ICM) System for Textile and Garment Industry 用於紡織及服裝工業的成像顏色測量系統	18	On-going 進行中	4,372,050	11%	- PolyU 香港理工大學 - Zhejiang University 浙江大學	- Four private companies 四家私營公司
10.	Development of Shape Memory Knitted Fabrics/Garments 形狀記憶針織服裝及其紡織品的開發	24	On-going 進行中	11,000,000	9%	- PolyU 香港理工大學	- Six private companies 六家私營公司
11.	Development of a Problem Solving Model for the Hong Kong Textiles and Clothing Industries 為香港紡織及製衣業提供解決生產問題方案	18	On-going 進行中	3,049,200	11%	- Clothing Industry Training Authority 製衣業訓練局	- Seven private companies 七家私營公司
12.	Development of an Integrated Solution for Minimizing Pilling Problem of Cashmere Knitwear 開發減低羊絨衫起毛球的綜合方案	22	On-going 進行中	2,779,500	11%	- HKPC 香港生產力促進局	- Five private companies 五家私營公司
13.	Fabric Sensors for Three Dimensional Surface Pressure Mapping 分佈式三維表面壓力織物傳感器	24	On-going 進行中	8,025,400	11%	- PolyU 香港理工大學	- Three private companies 三家私營公司
14.	High-Performance Sportswear and Devices 高性能運動服與裝置	18	On-going 進行中	5,422,890	16%	- PolyU 香港理工大學	- Nine private companies 九家私營公司
15.	Development of a Fashion Sales Forecasting Decision Support System Using Artificial Intelligence Techniques 利用人工智能技術開發時裝銷售預測支援系統	24	On-going 進行中	2,799,995	10%	- PolyU 香港理工大學	- Four private companies 四家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
16.	Functional and Decorative Textile Products through Sputtering Technology 功能性與裝飾性的濺射鍍紡織產品	18	On-going 進行中	793,000	10%	- PolyU 香港理工大學	- Four private companies 四家私營公司
17.	Small Sized Fiber Sensors 微小型纖維傳感器	24	On-going 進行中	5,963,600	10%	- PolyU 香港理工大學	- Three private companies 三家私營公司
18.	Development of an Innovative Manufacturing Solution for Energy-saving and Environmental-friendly Production of Brassiere Cup 開發一套新穎的環保、節能及低消耗的胸杯生產技術	18	On-going 進行中	2,696,050	10%	- HKPC 香港生產力促進局	- Ten private companies 十家私營公司
19.	Novel Quick Testing Sensors of Formaldehyde in Textile Fabrics and Clothing Products 快速檢測紡織品殘留甲醛可攜式感測器	24	On-going 進行中	4,343,900	10%	- PolyU 香港理工大學	- Five private companies 五家私營公司
Collaborative Research 合作研究							
20.	Development of an Industrial Scale Multi-beam Supercritical Fluid Dyeing System and the Integrated Waterless Dyeing Process 發展一套工業化規模的多經軸超臨界染色系統以及組合無水染色工藝	24	On-going 進行中	8,346,000	50%	- HKPC 香港生產力促進局	- A private company 一家私營公司
Contract Research 合同研究							
21.	Energy Audit 能源審核	10	Completed 已完成	52,000	100%	- HKPC 香港生產力促進局	- A private company 一家私營公司
22.	Providing technical consultancy services for Competence Enhancement Programme 提供技術顧問服務給技能提升計劃	6	Completed 已完成	44,000	100%	- HKPC 香港生產力促進局	- A private company 一家私營公司

**香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心報告
(二零零七年七月至二零零八年五月)**

(1) 研發活動

A. 制定及更新研發大綱

1.1 香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心(研發中心)已定立程序，以收集業界的意見，在徵集項目建議時作參考之用。研發中心會透過產業技術論壇、公司訪問和調查等活動，定期了解業界的要求，再由中心的科技小組整理有關資料，在諮詢內地／香港特區政府、策略伙伴、各研發總監和研究顧問的意見後，定出一份研發項目建議名單。科技小組與業界會就名單進行商討，以定出初步的研發大綱，然後提交科技委員會審批。

1.2 研發中心在報告期內舉辦了一系列的產業技術論壇，並按第 1.1 段所述的程序收集了業界的意見。研發中心因應業界的意見，制定出二零零七至二零零八年度的研發大綱，作為第二及第三輪項目建議徵集工作的基礎。

B. 徵集研發項目

1.3 按照二零零七至二零零八年度的研發大綱，研發中心進行了兩輪項目建議徵集工作。第二輪的項目建議徵集於二零零七年十二月開始，提交項目建議的截止日期為二零零八年二月二十二日，而第三輪的項目徵集則已於二零零八年四月開始，截止日期為二零零八年六月六日。研發中心分別為項目建議徵集活動和產業及科研機構合作活動，在二零零八年一月和四月舉辦簡介會，以促進業界人士和科研專才交流研發意念，並建立伙伴合作關係。

C. 研發大綱及已進行的項目

1.4 來年，以下三個主要範疇會繼續成為研發大綱的重點：

- 射頻識別硬件及系統
- 網絡及基礎設施技術
- 應用及決策支援技術

1.5 截至二零零八年五月，研發中心共進行了 13 個研發項目，有超過 90 間私營公司和研發機構參與。研發中心預期這些項目的研發成果將會提高本地物流及供應鏈管理業的競爭力，特別是有助他們提升技術。

1.6 項目詳情載於附錄 I。

(2) 研發中心的運作

A. 研發中心辦事處

2.1 研發中心的運作辦事處將於二零零八年六月底遷往數碼港第四期，辦事處總面積約為 792 平方米。研發中心會在新辦事處內設立會員區，展示物流及供應鏈管理業的業界資訊，另外亦會設立硬件實驗室，作為研究設施的一部分。

B. 撥款

2.2 在二零零七至二零零八財政年度，研發中心的開支約為 1,400 萬元，符合經董事局批准的原定預算。二零零八至二零零九年度的預算將會少於 2,000 萬元。

C. 招聘員工

2.3 截至二零零八年五月，研發中心共有 21 名員工。預期在定出新的研發意念和落實項目後，會有更多人才加入各研發小組。在二零零八至二零零九財政年度結束前，預計研發中心的員工數目約為 40 人。

(3) 業界及科技計劃和企業傳訊

A. 業界及科技計劃

3.1 在報告期內，研發中心招募了大約 250 名新會員，令會籍計劃的會員總數達 400 人左右。除了商貿配對和項目合作活動外，會員亦積極參與研發中心的各項活動，例如產業技術論壇、展覽、會議、考察團和聯繫活動等，下文會重點報告這些活動。

B. 企業傳訊

3.2 企業網站

研發中心企業網站已經革新，並於二零零八年五月二十一推出，新網頁載有更多關於申請撥款、企業及會員活動的資料。去年，研發中心網頁的瀏覽人次超過 58,000 次，預期來年的瀏覽人次最少會增加兩成。

3.3 代表團

去年，共有超過八個代表團到訪研發中心，包括：

- 二零零七年十一月二十六日，創新科技署帶領來自珠海的 21 人代表團到訪研發中心。創新科技署安排匈牙利的代表團到訪。兩個代表團均有興趣與研發中心建立研發合作關係。

- 二零零八年五月二十一日，國家科學技術部的代表團由基礎研究司張先恩司長率領到訪研發中心。

研發中心在報告期內所參與的其他主要活動，重點如下：

日期	活動
07年11月6日	由香港生產力促進局(促進局)舉辦的“數碼貿易運輸網絡及兼容方案工作坊(2)”
07年11月8日	由上海張江(集團)有限公司、國家射頻識別產業化(上海)基地及上海電子標籤與物聯網產學研聯盟在上海舉行的 2007 射頻識別技術發展國際研討會
07年11月18至25日	由 German Industry and Commerce Ltd.舉辦的德國物流考察團
07年11月19日	由促進局舉辦的“連接數碼貿易運輸網絡及制定數碼貿易運輸網絡兼容方案(1)”論壇
07年12月10日	投資推廣署安排 40 名海外代表到訪研發中心。研發中心的研究及技術開發總監向代表團介紹中心的活動和資助計劃的資料。
07年12月12日	由促進局舉辦的“數碼貿易運輸網絡及兼容方案工作坊”
07年12月12至14日	由香港貿易發展局在創新科技及設計博覽期間舉辦的“應用技術研討會－物流業”
07年12月17日	由促進局舉辦的“連接數碼貿易運輸網絡及制定數碼貿易運輸網絡兼容方案(2)”論壇
08年1月17日	廣東省政府機關的代表團到訪，尋求進一步的研發合作機會
08年3月1日	第一屆中國無線射頻識別基準測試論壇暨備忘協議簽訂儀式
08年3月27至28日	在北京舉行的 2008 中國(第三屆北京)國際 RFID 技術高峰論壇
08年4月17至20日	重慶高新技術交易會
08年4月21日	由香港中華總商會安排廈門代表團到訪
08年5月10日	在深圳舉行的 RFID 世界發展高峰論壇暨 2007 中國 RFID 行業十大最有影響力企業、產品、應用、事件頒獎典禮

附件 III 的附錄 I

Hong Kong R&D Centre for Logistics and Supply Chain Management Enabling Technologies Limited
香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心有限公司
R&D Projects as at end May 2008
研發項目(截至 2008 年 5 月)

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
Platform Research 平台研究							
1.	Study the Design Challenges of 90nm Technology UHF RFID Tag IC 90nm 工藝 UHF RFID 標籤 IC 之設計研究	18	On-going 進行中	2,249,965	11%	- The Chinese University of Hong Kong (CUHK) 香港中文大學	- Two private companies 兩家私營公司
2.	An eLogistics Appliance with Data Exchange and Conversion Technologies for Infrastructure Connectivity 電子物流設備 – 連接電子物流基礎建設的數據轉換及交換技術	18	On-going 進行中	6,649,600	10%	- The University of Hong Kong (HKU) 香港大學	- Five private companies 五家私營公司
3.	RFID Benchmarking: Methodology and Practice 無線射頻識別基準測試的關鍵技術之方法及應用	18	On-going 進行中	2,218,465	10%	- Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) 香港科技大學	- Five private companies 五家私營公司
4.	RFID Enabling Technologies for Retail & Logistics Industry 支援零售及物流應用射頻識別技術之軟件平臺	12	On-going 進行中	7,378,475	21%	- HKU 香港大學	- Airport Authority Hong Kong 香港機場管理局 - Ten private companies 十家私營公司
5.	RFID-based Interoperable Gateway for Logistics Service Platforms (RIG) 用於物流服務平臺互聯互通射頻識別交換閘 (RIG)	16	On-going 進行中	11,329,250	12%	- Hong Kong R&D Centre for Logistics and Supply Chain Management Enabling Technologies (LSCM R&D Centre) 香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心	- Seven private companies 七家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
6.	Integrated Passive UHF RFID Tags and Readers 集成無源 UHF 射頻識別讀取器和卷標	18	On-going 進行中	7,730,500	10%	- HKUST 香港科技大學	- Four private companies 四家私營公司
7.	Privacy Protection and Communication Security in RFID Systems RFID 系統的通訊安全和私人信息保護	6	Completed 已完成	1,971,100	0%	- LSCM R&D Centre 香港物流及供應鏈管理 應用技術研發中心	Nil
8.	A Market Intelligence Study on Enabling Technologies for Industries related to Logistics & Supply Chain Management 物流及供應鏈管理相關行業應用技術的市場 情報資訊研究	24	On-going 進行中	9,986,940	11%	- LSCM R&D Centre 香港物流及供應鏈管理 應用技術研發中心	Nil
9.	RFID-Enabled Real-Time Manufacturing Shop- floor Information Infrastructure for PRD Processing Trade Enterprises 珠三角加工貿易企業基於 RFID 的實時製造信 息平臺核心技術的研發	24	On-going 進行中	7,457,200	17%	- HKU 香港大學	- Seven private companies 七家私營公司
10.	Trustworthy RFID Technologies: Methodology and Practice 可信無線射頻識別的關鍵技術之方法及應用	24	On-going 進行中	4,456,525	16%	- HKUST 香港科技大學	- Seven private companies 七家私營公司
11.	Package-specific RFID Tagging and Embedding Technology 適用於產品包裝的 RFID 標籤及嵌入技術	18	On-going 進行中	14,352,975	12%	- LSCM R&D Centre 香港物流及供應鏈管理 應用技術研發中心	- Six private companies 六家私營公司
12.	RFID-enabled Platform Technology for the Integrated Shenzhen-Hong Kong Food Safety and Supply Chain Management Public Information Platform 深港一體化食品安全及供應鏈管理公共訊息 平臺及 RFID 關鍵技術	24	On-going 進行中	9,999,992	11%	- HKU 香港大學 - CUHK 香港中文大學	- Eleven private companies 十一家私營公司
13.	Interoperability Technology and Applications for Container RFID and e-seal 集裝箱電子標籤與電子封條互聯互通技術及 試點應用	24	On-going 進行中	9,591,250	12%	- LSCM R&D Centre 香港物流及供應鏈管理 應用技術研發中心	- Ten private companies 十家私營公司

**香港汽車零部件研發中心報告
(二零零七年四月至二零零八年五月)**

香港汽車零部件研發中心(研發中心)在營運的第二年專注於開展研發項目。截至二零零八年五月，共有 20 個項目獲得批准，顯示研發中心的努力取得成果。研發中心會繼續積極朝着這個方向發展。最初開展的一批項目，將於今年較後時間取得成果，屆時，研發中心將獲得更多業界贊助，並把更多技術商品化。由於項目開始增加，研發中心須物色更多不同類型的有經驗技術人才，以進行研發項目，中心在這方面將繼續面對不少挑戰。研發中心採取的策略，就是和業界及其主要客戶緊密合作，並善用全球的技術。研發中心已和全球多個伙伴，簽署超過 28 份諒解備忘錄和資料保密協議，並已進軍中國內地這個全球汽車業發展最迅速的地區，建立據點。這些宣傳及聯繫活動，為本地的汽車零部件業帶來更多的研發合作機會和新商機。

研發計劃

2. 截至二零零八年五月底，研發中心與香港生產力促進局(促進局)及多間本地大學合作，已有 20 個研發項目獲得批准，其中 16 個於二零零七年七月至二零零八年五月間獲批。該 20 個項目當中包括 12 個平台技術項目、兩個合作項目、五個種子項目和一個合同研究項目，詳情載於附錄 I。項目總成本為 6,690 萬元，獲創新及科技基金資助 5,470 萬元，資助額佔總成本的 82%。

3. 為配合研發計劃，研發中心的測試及認證實驗所已於二零零七年十二月啓用，為研發項目提供專門的測試服務。此外，在實驗所有剩餘生產力的情況下，本地的汽車零部件業亦獲邀使用有關設施。

4. 研發中心已展開第四輪的平台項目建議徵集工作，並會繼續主動接觸香港和內地的汽車製造商及汽車零件供應商，藉以了解他們的技術需要，並會透過進行研發項目，與他們聯手解決有關問題。這種合作方式有助提高研發中心的研發成果商品化的成功機會。

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和相關業界團體，並透過訪問和聯繫活動，推廣中心的工作和相關的研發機會。研發中心亦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大型會議、展覽和論壇，並與本地和海外的大學、香港以至各地的其他主要研發機構建立緊密聯繫。部分公司和科研機構更與研發中心建立了緊密的伙伴關係，他們與中心共簽訂了 28 份諒解備忘錄和資料保密協議，有

關名單見附錄 II。研發中心在二零零七年七月至二零零八年五月所舉辦的宣傳和推廣活動載列於附錄 III。值得注意的是，於二零零八年四月在亞洲國際博覽館舉行的香港國際汽車零部件及配件展，研發中心是協辦機構之一，該活動吸引了全球十個國家共 183 個參展商參展。

6. 截至二零零八年五月底，以會員制形式成立的研發中心協會共有 214 位會員，當中 53%來自汽車零部件業，45%則來自教育及科研機構。研發中心在其網站(<http://www.apas.hk>)發放最新活動的資料，以及有用的業界資訊、報告、標準、主要環球汽車製造商的工程規格和技術文件等，供協會會員查閱。

中心運作及一般行政

7. 研發中心在過去數月開展了自己的研發項目，故除了負責運作的員工外，中心亦擁有一組研發人員。按照董事局的指示，研發中心不會聘請大量研發人員，而是會倚重促進局及其他策略伙伴的技術人員，以進行研發工作。與此同時，促進局作為研發中心的承辦機構，會繼續為中心提供財務、人力資源、行政和資訊科技方面的支援。

8. 在二零零七至零八財政年度，研發中心的運作開支為 1,620 萬元，和預算一致。

日後的活動

9. 研發中心於二零零八至零九年度會推行 35 個研發項目。研發中心計劃以穩定的步伐進行研發項目，並逐步推行更多商品化項目，把平台項目的成果引進市場。研發中心所採取的策略，是要加強與汽車業界和學術界的聯繫，並推廣研發中心的角色和活動、研發能力及相關設施。研發中心並計劃特別在香港、珠江三角洲地區和中國內地其他地方，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。

10. 研發中心協會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。研發中心今後會為會員提供更多服務，並會積極從各個業界吸納新的會員。

汽車零部件研發中心
二零零八年六月

Automotive Parts and Accessory Systems R&D Centre Limited
汽車零部件研究及發展中心有限公司
R&D Projects as at end May 2008
研發項目(截至 2008 年 5 月)

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
Platform Research 平台研究							
1.	Battery-less Tire Pressure Monitoring System 無電池輪胎壓力監測系統	12	On-going 進行中	1,830,010	11%	- The Chinese University of Hong Kong 香港中文大學 - Hong Kong Productivity Council (HKPC) 香港生產力促進局	- Two private companies 兩家私營公司
2.	Low Cost Direct Drive for Electric Vehicles 發展電動車的低成本直接驅動器	18	On-going 進行中	4,570,900	10%	- The Hong Kong Polytechnic University (PolyU) 香港理工大學	- Three private companies 三家私營公司
3.	Powder Metal Forming Technology for High Temperature Light Weight Aluminium-Titanium Alloys 高溫金屬粉末成形技術用於製造輕鋁鈦合金	18	On-going 進行中	3,295,087	27%	- City University of Hong Kong 香港城市大學 - Automotive Parts and Accessory Systems R&D Centre Limited (APAS R&D Centre) 汽車零部件研究及發展中心有限公司(汽車零部件研發中心)	- Three private companies 三家私營公司
4.	Development of Microcellular Foam Injection Moulding Technology Incorporated with Co-injection Technology for Producing High Quality and Value-added Plastic Automotive Parts 開發微發泡注塑與共注塑結合技術於生產高質量及高增值塑料汽車部件	18	On-going 進行中	3,699,420	11%	- HKPC 香港生產力促進局	- Four private companies 四家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
5.	Development of Advanced Tube Hydroforming Technology for Making Complicate-Shaped Metallic Tubular Automotive Parts 開發應用於複雜金屬管狀汽車零部件製造之管件液壓成型技術	24	On-going 進行中	3,655,000	12%	- HKPC 香港生產力促進局	- Nine private companies 九家私營公司
6.	Integrated Battery Charger and Motor Drive Systems 混合型電池充電及電機驅動系統	18	On-going 進行中	4,400,000	10%	- PolyU 香港理工大學 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	- Two private companies 兩家私營公司
7.	Development of Electronic Control Unit (ECU) for Vehicle Anti-lock Braking System (ABS) and Electronic Stability Control (ESC) System 汽車防鎖死制動系統及電子穩定系統電子控制單元的開發	18	On-going 進行中	5,598,072	10%	- Texas A&M University 美國德克薩斯州大學 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	- Two private companies 兩家私營公司
8.	A New Generation of Electric Vehicle Power Pack Platform 新一代電動汽車動力平台	24	On-going 進行中	4,450,000	10%	- Sun Yat-sen University 中山大學 - HKPC 香港生產力促進局 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	- Three private companies 三家私營公司
9.	Development of Automotive Headlamp System for LED Light Source 開發以 LED 為光源的汽車頭燈系統	18	On-going 進行中	4,241,410	15%	- Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Company Limited 香港應用科技研究院 - HKPC 香港生產力促進局	- Three private companies 三家私營公司
10.	Development of an Automobile Hybrid Air Conditioning System Technology 開發汽車混合動力空調系統科技	14	On-going 進行中	2,781,178	10%	- PolyU 香港理工大學 - Vocational Training Council 職業訓練局 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	- Seven private companies 七家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
11.	Development of Software and Hardware Platform and Methodology for Integrated Configurable Dashboard Design 集成的可配置儀錶板設計平臺的研發項目	24	On-going 進行中	7,996,022	12%	- HKPC 香港生產力促進局	- Four private companies 四家私營公司
12.	To Develop a Versatile Hydraulic Control Unit (HCU) for an Integrated Chassis Electronic Stability Control (ESC) System 發展一套全面的液壓控制裝置(HCU)予綜合汽車電子穩定系統(ESC)	18	On-going 進行中	3,986,378	15%	- South China University of Technology 華南理工大學 - HKPC 香港生產力促進局	- Three private companies 三家私營公司
Collaborative Research 合作研究							
13.	Development of Automobile Advanced Frontlight System 開發汽車先進前大燈系統	14	On-going 進行中	7,058,664	51%	- HKPC 香港生產力促進局	- One private company 一家私營公司
14.	Development of an Integrated Map Matching based Automotive Navigation System 開發以地圖匹配為基礎的綜合汽車導航系統	12	On-going 進行中	3,799,456	50%	- APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心 - PolyU 香港理工大學	- One private company 一家私營公司
Seed Research 種子研究							
15.	Battery Management Control Strategy 混合能源及電動車用電池管理方略	6	Completed 已完成	997,760	0%	- PolyU 香港理工大學 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	Nil
16.	Development of I.C. Engine Control Strategies 研發內燃機控制策略	6	On-going 進行中	999,590	0%	- Michigan State University 密其根州立大學 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	Nil
17.	Long Vehicle Wireless Backup Monitor System 長身車輛無線倒車監視系統	6	On-going 進行中	959,471	0%	- HKPC 香港生產力促進局 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	Nil

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時 (月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
18.	Automotive Electronic Sub-system Design Guideline 汽車電子組件設計指引	6	On-going 進行中	999,993	0%	- PolyU 香港理工大學 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	Nil
19.	Development of AMT Controls and Systems 研發手自一体變速的控制與系統	6	On-going 進行中	999,363	0%	- University of Minnesota 美國明尼蘇達大學 - Michigan State University 密其根州立大學 - APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	Nil
Contract Research 合同研究							
20.	VMS Control Strategy Development Consultation for Plug-in FCV Project VMS 控制策略開發諮詢	18	On-going 進行中	460,000	100%	- APAS R&D Centre 汽車零部件研發中心	- One private company 一家私營公司

附件 IV 的附錄 II

諒解備忘錄表列

第一方	第二方	第三方	簽署日期
上海御能動力科技有限公司	汽車零部件研發中心 (研發中心)	五洲龍汽車有限公司	2007 年 5 月 22 日
研發中心	上海華普汽車有限公司		2007 年 6 月 7 日
研發中心	上海交通大學		2007 年 7 月 20 日
研發中心	中山大學		2007 年 7 月 7 日
研發中心	上海理工大學		2007 年 11 月 9 日
研發中心	密歇根州立大學		2007 年 10 月 1 日
研發中心	Hamlin Electronics Europe Limited		2007 年 8 月 16 日及 2007 年 8 月 29 日
研發中心	德州農工大學		2007 年 8 月 28 日
研發中心	廣州益維電動汽車有限公司		2007 年 7 月 10 日
研發中心	北泰汽車工業控股有限公司		2007 年 11 月 5 日
研發中心	中國科學院深圳先進技術研究院		2007 年 12 月 10 日
研發中心	明尼蘇達大學		2008 年 1 月 28 日
研發中心	惠州市華陽集團有限公司		2008 年 2 月 29 日
研發中心	北京艾普曼科技有限公司		2008 年 2 月 1 日
研發中心	廣州益維電動汽車有限公司	中山大學	2008 年 2 月 22 日
研發中心	重慶九龍橡膠股份有限公司		2008 年 3 月 5 日
研發中心	東風(武漢)汽車有限公司		2008 年 3 月 27 日

資料保密協議表列

簽署雙方		日期	
研發中心	上海汽車集團股份有限公司	2007 年 7 月 31 日	1 年
研發中心	中山大學	2007 年 7 月 7 日	3 年
研發中心	蘇州星恒電源有限公司	2007 年 8 月 14 日	5 年
研發中心	北泰汽車工業控股有限公司	2007 年 8 月 27 日	5 年
研發中心	密歇根州立大學	2008 年 1 月 24 日	1 年
研發中心	新進科技集團有限公司	2007 年 8 月 13 日	2+1 年
研發中心	香港大學	2007 年 12 月 6 日	2 年
研發中心	保捷工業有限公司	2007 年 12 月 6 日	5 年
研發中心	多方(中大及贊助商)	2008 年 2 月 1 日	5 年
研發中心	重慶九龍橡膠股份有限公司	2008 年 3 月 5 日	5 年
研發中心	東風(武漢)汽車有限公司	2008 年 3 月 27 日	5 年

附件 IV 的附錄 III

研發中心舉辦或參加的活動名單

- 2007 國際汽車工程師學會世界大會(出席)
- 第十二屆上海國際汽車工業展覽會(參展及嘉賓講者)
- 香港國際汽車零部件及配件展(參展、嘉賓講者、研討會)
- 2007 華南國際電子生產設備暨微電子工業展暨國際汽車電子展覽會(參展、嘉賓講者)
- 創新博覽會 2007(參展)
- 2007 上海國際汽車零部件及汽車用品展覽會(參展、嘉賓講者)
- 第九屆中國國際高新技術成果交易會(參展)
- 創新科技及設計博覽(參展)
- 研發中心開放日
- 項目合作工作坊
- 行政總裁到訪密歇根州立大學及密歇根州北泰汽車公司
- 行政總裁到吉林參與香港高層合作考察團
- 總監(研究及技術)到訪密歇根州立大學及密歇根大學
- 總監(研究及技術)出席國際汽車工程師學會混合動力汽車研討會(北京)及亞太經合組織會議(蘇州)(兩項活動的講者)
- 總監(研究及技術)出席汽車創新峰會(獲邀成為 VIP)
- 總監(研究及技術)到訪吉利汽車公司、上海華普汽車有限公司、北泰汽車公司及上海汽車集團股份有限公司
- 總監(研究及技術)參與香港汽車零部件工業協會的武漢考察團
- 總監(研究及技術)到訪奇瑞汽車公司及安徽江淮汽車股份有限公司
- 總監(研究及技術)及總監(業務發展及商品化)出席上海汽車展，並到訪上海汽車集團股份有限公司、百利得汽車安全系統有限公司、上海交通大學和奇瑞汽車公司
- 總監(業務發展及商品化)到訪武漢東風汽車公司
- 總監(業務發展及商品化)到訪奇瑞汽車公司及南京汽車公司
- 副總監(品質及規例)出席在上海舉行的中國汽車測試及質量監控博覽會 2007
- 行政總裁在廣州與廣州汽車集團股份有限公司會面

香港資訊及通訊技術研發中心報告
(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

在香港資訊及通訊技術研發中心成立前，應用科技研究院(應科院)正進行 16 個項目。自二零零六年四月起，應科院已有 70 個項目獲創新科技署批准，其中 43 個項目於二零零七年七月至二零零八年五月批出。所有 70 個項目的詳情列於附錄 I。

技術轉移和業界資助

2. 每年由應科院轉移給業界的技術有所增加，由二零零三至零四年度的兩項，增至二零零七至零八年度的 50 項，由二零零六年四月至二零零八年五月，應科院已轉移 93 項技術給業界，其中 50 項技術轉移於二零零七年七月至二零零八年五月進行，詳情見附錄 II。

專利

3. 專利反映創意和創造力，亦能令轉移的技術增值。應科院於二零零七至二零零八年度進行的專利申請達 46 項，由二零零六年四月至二零零八年五月，應科院共進行了 171 項專利申請，其中 96 項專利申請於二零零七年七月至二零零八年五月進行。

與大學合作

4. 自二零零六年四月起，應科院與香港科技大學、香港中文大學(中大)、香港城市理工大學(城大)和香港理工大學合作進行項目，範疇包括內藏天線設計、發光二極體背光源模組、高清電視技術、高密度低成本電子構裝等。

與內地的伙伴關係

5. 應科院在中國內地進行了 232 項活動和合作計劃，以推廣其發展的技術。應科院舉辦和參與了 136 個科技論壇、研討會、國際會議和展覽，簽署了 45 份諒解備忘錄、資料保密協議和意向書，並締結 43 個商業合作和聯合實驗室計劃。此外，應科院亦加入了 8 個技術標準團體(例如中國通訊標準化協會、閃聯、數字音視頻編解碼技術標準工作組和半導體照明標準)，以策略性運用其知識產權。詳情載於附錄 III。

宣傳及建立網絡

6. 應科院在亞洲、美國和歐洲舉辦和參與了 502 項建立品牌、市場推廣及宣傳活動，當中包括科技論壇、研討會、國際會議、展示會、業界和社區外展活動、報章及傳媒聯繫活動、邀請重要人物到訪、參觀實驗所和企業策略會議。這些宣傳和建立網絡的活動提升了應科院在國際科技界的知名度和品牌形象，並加強香港在全球資訊及通訊科技界的領導地位，詳情載於附錄 IV。

日後的活動

研發項目

7. 在二零零八至零九財政年度，應科院計劃推出 37 個新項目，並擬集中研發對香港、珠三角及中國內地有裨益的技術。我們發現，無論是數碼電視解碼器、數碼電視接收器、多模射頻調諧器、多模射頻調制器、大尺寸動態顯示器驅動程式、射頻集成電路晶片，大部份項目均涉及集成電路晶片的運用，我們現已成為強大的無線技術、構裝和消費電子技術的隊伍，並擁有自己的知識產權。應科院可以在集成電路設計和應用的範疇進行研發，造福本地產業。

8. 應科院最近推出新產業合作計劃，這些計劃的業界贊助介乎 50% 至 100%，並有業界伙伴參與。這是一種新的資助模式，有助提高業界支持，增加應科院的收入。

9. 最後，香港亦應研發沒有即時回報，但長遠而言對香港重要的技術，當中可以包括環保、能源和醫療儀器。總括而言，應科院現時及日後的資訊及通訊科技發展計劃及工業研究員計劃，將會是滿足本港數碼社會和知識型社會需要的關鍵。

技術轉移

10. 應科院希望於二零零八至零九年度轉移 55 項技術，即較二零零七至零八年度進行的 50 項技術轉移增加大約 10%。

專利

11. 應科院現正草擬 17 項專利申請，而二零零八至零九年度的目標是 65 項。

與大學合作

12. 雖然香港已建立了優秀的工程學校和一流的理學院，但製造基地和工程職位卻已移往內地。然而，由於要保護知識產權，不少小型的無晶圓片集成電路設計公司於香港湧現，令富經驗的集成電路設計人員需求變得迫切。為協助培育大批這方面的專才，我們推出了新的應科院工業研究員計劃，由城大、中大、香港大學、香港科技大學和本地業界贊助，並由創新及科技基金資助。我們預計先招收 20 至 30 名工業研究員，主要集中於集成電路設計。如果計劃成

功，將會考慮推廣至其他範疇，例如無線通訊和消費電子。

與內地的伙伴關係

13. 應科院會繼續與內地市級、省級和國家級的科學技術局、高新科技園區、商業機構及企業聯絡和合作，推廣技術，以作產業轉移和商品化。

宣傳及建立網絡

14. 在未來的幾個月，應科院計劃舉辦連串研討會、論壇、會議和傳媒活動，續繼其宣傳及建立網絡的工作。

香港資訊及通訊技術研發中心
二零零八年六月

附件 V 的附錄 I

The Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute Company Limited
香港應用科技研究院有限公司
R&D Projects as at end May 2008
研發項目(截至 2008 年 5 月)

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
Platform Research 平台研究							
1	Advanced Broadband Wireless Technologies Platform 先進無線寬帶技術平台	17	Completed 已完成	14,430,179	10%	- The Hong Kong Applied Science and Technology Research Institute (ASTRI) 香港應用科技研究院 (應科院)	- A private company 一家私營公司
2	Customizable Element Management System (EMS) for Wireless Networks: CWMS 可定制無線網絡網元管理系統	17	Completed 已完成	9,795,858	7%	- ASTRI 應科院	- Five private companies 五家私營公司
3	LED for General Lighting – Area Light Source (Phase I & Phase II) LED 於一般照明之面光源應用 (第一及第二階段)	20	On-going 進行中	14,849,140	15%	- ASTRI 應科院 - Hong Kong Standards and Testing Centre 香港標準及檢定中心	- Three private companies 三家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
4	Wireless Personal Area Networking and Streaming Media Access Control WPAN 多媒體資訊流的協議處理器之開發和應用	18	Completed 已完成	16,105,052	14%	- ASTRI 應科院 - Office of the Telecommunication Authority (OFTA) 電訊管理局	- Four private companies 四家私營公司
5	High Definition TV Technologies Applied Research Platform @ 高清電視技術應用研究平臺 @	24	On-going 進行中	13,868,419	0%	- ASTRI 應科院 - Peking University 北京大學 - Tsinghua University 清華大學 - Chinese University of Hong Kong (CUHK) 香港中文大學 - Hong Kong University of Science & Technology (HKUST) 香港科技大學 - The Hong Kong Polytechnic University (PolyU) 香港理工大學	Nil
6	Portable Dual Mode Wireless and Broadcast Multimedia Platform (Phase I & Phase II) 數位廣播及無線網路多模移動多媒體平臺 (第一及第二階段)	18	On-going 進行中	16,259,377	10%	- ASTRI 應科院	- Five private companies 五家私營公司

@ This project targets advanced technologies which are of strategic value to ASTRI. Industry contribution requirement has been waived for the project, as approved by ASTRI's Board of Directors.
此項目以發展先進科技為目標，對應科院具策略價值，獲應科院董事局批准豁免業界贊助的要求。

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
7	Smart Optical Sensors 智能光學傳感器	18	Completed 已完成	12,060,000	10%	- ASTRI 應科院	- Three private companies 三家私營公司
8	Advanced Indoor MIMO Platform 先進室內多輸入多輸出平台	18	Completed 已完成	14,823,908	10%	- ASTRI 應科院 - HKUST R&D Corporation Limited 香港科大研究開發有限公司	- Three private companies 三家私營公司
9	Multi-Media Platform for Algorithm & Application Development (MMP-EMU) (Phase I & Phase II) 開發多媒體應用系統平台(第一及第二階段)	15	Completed 已完成	15,003,630	10%	- ASTRI 應科院	- Three private companies 三家私營公司
10	Application Specific AMS IC Design Platform for Integrated CCD Image Sensor Processing 用於 CCD 圖像傳感處理的混合信號專用集成電路設計平臺	18	On-going 進行中	11,944,060	9%	- ASTRI 應科院 - The University of Hong Kong (HKU) 香港大學	- A private company 一家私營公司
11	Power Management Integrated Circuits for Portable Consumer Electronics 用於攜帶型消費電子產品的電源管理積體電路	12	Completed 已完成	8,762,000	10%	- ASTRI 應科院	- Two private companies 兩家私營公司
12	Digital Living Platform Full Project 數碼生活科技平台	12	Completed 已完成	4,870,582	11%	- ASTRI 應科院 - Intelligent Grouping & Resource Sharing (IGRS) 閃聯聯盟	- Six private companies 六家私營公司
13	Client-based wireless Hotspot Access Technology 客戶機無線上網據點接入技術	12	On-going 進行中	9,638,445	9%	- ASTRI 應科院	- Seven private companies 七家私營公司
14	High Dynamic Range (HDR) Display System - Using Active-Dynamic LED Backlight 主動式動態 LED 背光在高動態範圍顯示系統的應用	17	On-going 進行中	15,410,200	10%	- ASTRI 應科院	- Three private companies 三家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
15	Low-Cost Solution for High Performance and High-Density Packaging (LCHDP-F) 高功能與高密度電子構裝之低成本方案	18	On-going 進行中	11,988,000	10%	- ASTRI 應科院	- Six private companies 六家私營公司
16	OFDM Core for Digital TV Applications (DTMBCore) OFDM 核數字電視應用	18	On-going 進行中	16,342,809	9%	- ASTRI 應科院 - Digital Television Technology R&D Center of Tsinghua University 清華大學數字電視技術研究中心	- Three private companies 三家私營公司
17	Joint Lab Foundation Platform Technologies (JL-FPT) 聯合實驗室基礎平台技術	36	On-going 進行中	8,510,249	0%	- ASTRI 應科院	Nil
18	DTMB Instrumentation and Testing Platform (JL-ITP) DTMB 測試技術	9	On-going 進行中	3,144,717	10%	- ASTRI 應科院 - Digital Television Technology R&D Center of Tsinghua University 清華大學數字電視技術研究中心 - Hong Kong Science and Technology Parks Corporation 香港科技園公司	Nil

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需 時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
19	DTMB SFN Technology Adaptors and Systems (JL-SFN) DTMB 單頻網技術	12	On-going 進行中	3,964,835	10%	- ASTRI 應科院 - Digital Television Technology R&D Center of Tsinghua University 清華大學數字電視技術 研究中心 - Hong Kong Science and Technology Parks Corporation 香港科技園公司	Nil
20	AVS FPGA Video/Audio Decoder on Emulation Platform (MMP-AVS) AVS FPGA 視頻/音頻解碼器開發平台	15	On-going 進行中	15,879,280	10%	- ASTRI 應科院	- Four private companies 四家私營公司
21	Thermal Management with Advanced Materials and Structures (TEMA) 使用先進散熱材料及結構設計的熱管理方案	20	On-going 進行中	13,010,000	11%	- ASTRI 應科院	- Two private companies 兩家私營公司
22	Advanced Wireless Super-Physical Layer for Wireless Personal Area Networking Core Technology Platform (WiSPHY) 用於無線個人區域網絡核心技術平台的先進無線超寬帶 物理層技術	18	On-going 進行中	14,577,809	13%	- ASTRI 應科院 - OFTA 電訊管理局 - CUHK 香港中文大學 - HKUST 香港科技大學	- Two private companies 兩家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
23	Interactive TV Technologies Platform (iTV) 互動電視技術平台	12	On-going 進行中	9,179,926	10%	- ASTRI 應科院 - Fudan University 復旦大學 - Hong Kong Cyberport Management Company Limited 香港數碼港管理有限公司	- Five private companies 五家私營公司
24	iShare Media Sharing Platform (iShare) iShare 媒體傳輸共用平臺	12	On-going 進行中	8,941,365	10%	- ASTRI 應科院 - HKUST 香港科技大學 - CUHK 香港中文大學	- Six private companies 六家私營公司
25	Next Generation Antenna Sub-Assemblies (NGASA) 下一代天線組裝配件	18	On-going 進行中	8,459,520	7%	- ASTRI 應科院	- Four private companies 四家私營公司
26	Dualmode CWPAN/ZigBee RFIC Transceiver (CWPAN) 雙模 CWPAN/ZigBee 射頻收發器晶片	16	On-going 進行中	10,894,300	10%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
27	A Novel method of removing sapphire for solid-state lighting power GaN LEDs (CMP) 用於固態照明大功率 GaN 發光二極體的藍寶石剝離新方法	18	On-going 進行中	14,451,000	10%	- ASTRI 應科院 - HKUST 香港科技大學	- Two private companies 兩家私營公司
28	Mixed Signal System-On-Chip (AMS SoC) Design Platform (MSOC) 混合信號片上系統 (AMS SoC) 設計平臺	18	On-going 進行中	9,220,000	12%	- ASTRI 應科院	- Four private companies 四家私營公司
29	Integrated Driver Solution for LED Solid State Lighting (SSL) (LED-IC) 集成 LED 半導體照明驅動解決方案	12	On-going 進行中	9,235,000	12%	- ASTRI 應科院	- Two private companies 兩家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
30	Advanced Compact Camera Module (ACCM) for Cellular Phone Applications (ACCMF) 照相手機用的先進微數碼相機模組	17	On-going 進行中	13,265,950	10%	- ASTRI 應科院	- Eleven private companies 十一家私營公司
31	MMP AVS/H.264 Si-Proven Test Chip Development (MMP-SIP) 開發測試用晶片用以驗證 MMP AVS/H.264 IP	15	On-going 進行中	13,081,900	10%	- ASTRI 應科院	- Four private companies 四家私營公司
32	Future Multimedia Standards (FMS) 下一代多媒體標準研究	24	On-going 進行中	13,010,352	0%	- ASTRI 應科院 - City University of Hong Kong 香港城市大學 - CUHK 香港中文大學 - PolyU 香港理工大學 - HKUST 香港科技大學	Nil
33	LED-based Intelligent Outdoor Lighting System (IOL) 智慧型的 LED 戶外照明系統	17	On-going 進行中	10,500,000	10%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
34	Digital Living Platform [#] 數碼生活科技平台 [#]	6	Completed 已完成	1,595,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
35	Low-Cost Solution for High-Performance and High-Density Packaging [#] 高功能與高密度電子構裝之低成本方案 [#]	6	Completed 已完成	1,830,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
36	Digital Multimedia Broadcast Terrestrial (DMB-T) Television Baseband Demodulator Development [#] 地面數字多媒體廣播(DMB-T)電視基帶解調開發 [#]	6	Completed 已完成	1,985,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil

[#] These are seeds projects which have applied for funding within \$2 million each with duration confined to a 6-month period and would require the endorsement of ASTRI's CEO only. The industry contribution requirement is not imposed on seed projects. 這些種子項目的撥款要求在二百萬元之內，限於六個月內完成，並只需獲得應科院行政總裁的批准便可進行。業界贊助的要求並不適用於這些種子項目。

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
37	Digital Multimedia Broadcast Terrestrial (DMB-T) Television RF Tuner Development # 地面數字多媒體廣播(DMB-T)電視射頻接收開發 #	6	Completed 已完成	1,987,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
38	Embedded Peer-to-Peer Media Distribution Technology # 嵌入式點對點多媒體傳送技術 #	6	Completed 已完成	1,981,200	0%	- ASTRI 應科院	Nil
39	Next Generation Anode Material for Lithium Ion Batteries (NALI) (Carbon Matrix Embedded Metal Phosphide Nanocomposite) # 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	Completed 已完成	1,878,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
40	Networked TV Usability and Interoperability Technology # 網絡電視優使性和互連性技術 #	6	Completed 已完成	1,852,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
41	Cost-effective Packaging Solutions for Automotive Electronics # 具經濟效益的汽車電子封裝技術 #	6	Completed 已完成	1,824,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
42	Feasibility Study of New GaN Thin Film LED Technology # 氮化鎵薄膜發光二極管技術開發之可行性研究 #	6	Completed 已完成	1,805,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
43	Recordable Electrical Memory / Single Address with Multiple Data Storage (REME/SAM) # 具有多重記錄狀態之一次性電子記憶器 #	6	Completed 已完成	1,880,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
44	Cost Effective Fabrication for Antenna-and-RF Module (CEFA) # 高效益無線通訊模組製備 #	6	Completed 已完成	1,827,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
45	Cache-Facilitated Media Delivery Technology # 緩衝貯存促進的媒體傳送技術 #	6	Completed 已完成	1,856,295	0%	- ASTRI 應科院	Nil
46	Surface Mount RF Switches for Reconfigurable Antennas # 可重構天線用表面貼裝的射頻開關 #	6	Completed 已完成	1,794,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
47	Anti-shaking Compact Camera Module for Cellular Phone Applications # 防震動手機用微型照相機模組 #	6	Completed 已完成	1,810,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
48	Nanometer IC Design Technology # 納米集成電路設計技術 #	6	Completed 已完成	1,659,600	0%	- ASTRI 應科院	Nil

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
49	Ultra Low Complexity Speech Coding [#] 超低音雜性的語音編碼技術 [#]	6	Completed 已完成	1,083,700	0%	- ASTRI 應科院	Nil
50	Application of ASTRI Technologies for China UWB Standards [#] ASTRI 超寬帶技術應用於中國無線超寬帶標準 [#]	6	Completed 已完成	1,929,509	0%	- ASTRI 應科院	Nil
51	DTMB STB Reference Design [#] 符合中國地面數字電視廣播標準的基本型機頂盒參考設計 [#]	6	Completed 已完成	1,893,623	0%	- ASTRI 應科院	Nil
52	Active Dynamic Backlight Control (ADBC) ASIC Firm IP for High Contrast LCD Display [#] 高對比度 LCD 顯示器中的主動式動態背光控制 ASIC Firm IP [#]	6	Completed 已完成	1,899,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
53	LED Based Street Lamp [#] LED 路燈 [#]	6	Completed 已完成	1,993,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
54	T-DMB Digital TV/Audio Baseband Demodulator [#] T-DMB 地面數字電視/電台廣播解調器 [#]	6	Completed 已完成	1,896,283	0%	- ASTRI 應科院	Nil
55	DVB-H Core for Multimode Mobile TV [#] 多制式移動數碼電視 DVB-H 核心 [#]	6	Completed 已完成	1,899,086	0%	- ASTRI 應科院	Nil
56	Feasibility Study of Personal Miniature Projector [#] 個人用微型投影機之可行性研究 [#]	6	Completed 已完成	1,995,600	0%	- ASTRI 應科院	Nil
57	H.264 Video Encoding Accelerator on PC-driven FPGA Development Platform [#] 基於電腦驅動 FPGA 開發平台的 H.264 視像編碼加速器 [#]	6	Completed 已完成	1,951,600	0%	- ASTRI 應科院	Nil
58	Advanced & Affordable MRI Systems (aMRI) [#] 先進和付得起的磁共振圖象系統 [#]	6	On-going 進行中	1,980,920	0%	- ASTRI 應科院 - A private company 一家私營公司	Nil
59	Reliability Engineering for 3D Packaging [#] 三維封裝的可靠性工程 [#]	6	On-going 進行中	1,924,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
60	Peer-to-Peer Session Initiation Protocol [#] 點對點會話發起協議 [#]	6	On-going 進行中	1,962,546	0%	- ASTRI 應科院	Nil

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
61	Intellectual Property Quality Infrastructure -- Quality Index [#] 知識產權質量基礎--質量指數 [#]	6	On-going 進行中	1,898,600	0%	- ASTRI 應科院	Nil
62	NFC Anti-Counterfeiting Wireless Platform (NFC) [#] 近場通信反假冒無線平台 [#]	6	On-going 進行中	1,691,000	0%	- ASTRI 應科院 - HKU 香港大學 - A private company 一家私營公司	Nil
63	Cost-Effective and Reliable Packaging Platform Technologies for Wearable Electronics [#] 具經濟效益及可靠的穿戴式電子封裝技術平台 [#]	6	On-going 進行中	1,930,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
64	Technology Development of DMX Embedded Wireless Lighting Control System [#] DMX 嵌入式無線照明控制系統開發 [#]	6	On-going 進行中	1,866,000	0%	- ASTRI 應科院	Nil
65	Feasibility of Piezoelectric MRE Driver Array [#] 用壓電驅動器陣列的磁力共振彈性成像之可行性 [#]	6	On-going 進行中	1,953,048	0%	- ASTRI 應科院	Nil
66	Access Service Network Gateway (ASN-GW) Platform [#] 移動無線接入網網關 [#]	6	On-going 進行中	1,998,368	0%	- ASTRI 應科院	Nil
67	Intelligent Home (In conjunction with Digital Living Consortium Continued Operations) [#] 智能家居(及數碼生活聯盟的延續運作) [#]	6	On-going 進行中	1,992,508	0%	- ASTRI 應科院	Nil
68	Internet Tablet Service Kit [#] 便攜網絡服務開發包 [#]	6	On-going 進行中	1,687,471	0%	- ASTRI 應科院	Nil
Industry Collaborative Projects							
69	Blu-ray Enabled High Definition Home Entertainment Center 藍光高清家庭娛樂中心	9	On-going 進行中	3,036,400	50%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
70	Development and Commercialization of Key IC Packaging Technologies for Tire Pressure Monitoring System 胎壓監測系統中的關鍵芯片封裝技術的開發及產業化	26	On-going 進行中	9,320,000	50%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
Contract Service 合約服務*							
71	VoIP phone feature enhancement 改善網絡電話功能顧問服務	12	Completed 已完成	273,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
72	IP Set Top Box customization I 電視機頂盒顧問服務	12	Completed 已完成	234,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
73	Home Media Center Product reference design 家庭媒體中心顧問服務	12	Completed 已完成	249,600	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
74	Power IC packaging design and analysis 電源電路封裝設計及分析	2	Completed 已完成	150,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
75	Wireless Video Adapter 無線視頻傳輸適配器技術	6	On-going 進行中	780,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
76	Si Wafer Fabrication 製造矽晶圓服務	1	Completed 已完成	30,850	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
77	Real Time Surveillance recorder software 實時監察系統軟件	12	Completed 已完成	20,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
78	VoIP phone feature enhancement 改善網絡電話功能顧問服務	12	Completed 已完成	78,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
79	VoIP phone feature enhancement 改善網絡電話功能顧問服務	12	Completed 已完成	226,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司

* Contract service projects are not required to be endorsed by the Commissioner for Innovation and Technology (CIT).
合約服務項目並不需由創新科技署署長批核。

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
80	Real Time Surveillance recorder API customization 實時監察系統軟件顧問服務	1	Completed 已完成	50,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
81	Ceramic submount fabrication with TiW/Au coating 製造配有 TiW/Au 塗層的陶瓷	6	Completed 已完成	37,200	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
82	Assembly of VCSEL chips on TO-headers VCSEL 芯片組合	4	Completed 已完成	51,600	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
83	Assembly Design Rules 組合設計標準顧問服務	4	Completed 已完成	93,360	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
84	Camera with Auto focus capability 相機自動對焦技術	24	On-going 進行中	570,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
85	VoIP phone feature enhancement 加強 VoIP 電話功能	12	Completed 已完成	33,800	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
86	Integration of DRM into HMC platform 加入數位版權管理於 HMC 平台顧問服務	2	Completed 已完成	156,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
87	Smart antenna and miniature antenna design 智慧形天線及微形天線設計顧問服務	6	Completed 已完成	29,376	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
88	API development for Home Media Centre platform 家庭媒體中心平台之應用程序接口	12	Completed 已完成	50,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
89	WiFi phone features enhancement 加強 WiFi 電話功能	12	Completed 已完成	80,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
90	Chinese AVS 1.0 audio and video decoder solution 中國式 AVS 1.0 影音解碼解決方案的顧問服務	13	On-going 進行中	780,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
91	SIP phone features enhancement 加強以 SIP 協議為基礎之電話功能	12	Completed 已完成	156,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
92	Bridge solution between UWB MII and 1394 interface with UWB module UWB MII 與 1394 介面至 UWB 模件之接連技術	6	On-going 進行中	750,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
93	Active-dynamic LED backlight and real time control module 主動動態 LED 背光及實時控制模件技術	16	On-going 進行中	880,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
94	Package design for optical transmitter & receiver and DGP die 光學發送器及接收器封裝設計技術	2	Completed 已完成	175,500	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
95	8 bit MCU platform technology for Noise Cancellation IC 8 位微控器平台噪音抵消集成電路	36	Completed 已完成	300,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
96	8 bit MCU platform technology for Wireless Audio Transceiver IC 8 位微控器平台無線音頻收發集成電路	36	On-going 進行中	400,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
97	Antenna design and measurement service 天線設計及量度服務	6	Completed 已完成	154,600	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
98	SiP-based DAB module design & prototype DAB 廣播模塊 SiP 封裝技術設計樣本	4.5	On-going 進行中	63,960	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
99	Tapeout database of HS2503 IC HS2503 集成電路數據庫下線	3	Completed 已完成	120,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
100	CWMS software support services CWMS 軟件支援服務	5	Completed 已完成	70,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
101	Voice recorder reference platform 話音錄音參考平台	6	Completed 已完成	238,600	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
102	Report on "Status, Market & Trends of Integrated Passive Devices (IPDs) in RF-related Applications 被動[無電源]器件之無線應用市場報告	0.5	Completed 已完成	101,400	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
103	REBL module structural design including manufacturing process flow, ceramic substrate and PCB board REBL 模塊結構的設計	2.75	Completed 已完成	230,100	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
104	Wifi phones (BF2000) WiFi 無線電話 (BF2000)	2	Completed 已完成	101,400	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
105	IP camera demo units and demo support service 互聯網(IP)攝影機樣本及支援服務	2	On-going 進行中	106,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
106	Wifi phones (GP3) WiFi 無線電話 (GP3)	0.5	Completed 已完成	9,360	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
107	DIP-8 Packing Thermal Simulation, IC-package co-design consultancy, design and prototype manufacturing. DIP-8 包裝熱量的模擬, 顧問服務及樣本生產	6	On-going 進行中	32,500	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
108	Support of multi-slice feature for H.264 video codec library on Pixelworks BSP-16 platform 支援多項服務(包括 H.264 視頻編解碼器) Pixelworks BSP-16 平台	2	Completed 已完成	156,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
109	Customisation of MIMO USB dongle 用戶定製的多輸入多輸出 USB 硬件	6	Completed 已完成	78,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
110	Extension of training support for CWMS technology 延長 CWMS 培訓支援服務	12	On-going 進行中	156,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
111	Prototype hardware design of streamer HMC over Mobilygen MG1264 based reference platform 流暢 HMC over Mobilyen MG1264 參考平台的硬體樣本設計	1	Completed 已完成	60,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
112	MB86391 Evaluation Board MB86391 電路板作評估使用	0.25	Completed 已完成	3,900	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
113	SiP Module extension services 延長 SiP 模塊的服務	1.5	On-going 進行中	58,968	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
114	Thermal management consultancy services 熱量管理的顧問服務	20	On-going 進行中	250,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
115	High brightness, high contrast, power saving LCD display and related active-dynamic LED backlight control module 高亮度, 高對比, 節能的 LCD 顯示器 及 相關的語態 LED 背光控制模塊	14	On-going 進行中	1,500,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
116	Antenna Pattern Measurement 量度天線輻射圖	0.03	Completed 已完成	8,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
117	Smart Camera Module 智能相機模塊	5	On-going 進行中	301,080	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
118	WiFi Phone Customization 用戶定製的 WiFi 無線電話	2.5	On-going 進行中	780,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
119	Demo setup 演示裝置	1	Completed 已完成	20,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
120	Demo H.264 codec 示範 H.264 編解碼器	1	Completed 已完成	78,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
121	Antenna pattern measurement 量度天線輻射圖	0.01	Completed 已完成	4,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司

No. 編號	Project Title 項目名稱	Duration (Month) 項目需時(月)	Status 現狀	Approved Project Cost 開支總額 (\$)	Percentage of industry contribution 業界贊助百分比	Participating Organisation 參與機構	
						R&D Organisation 研發機構	Industry Partner 業界夥伴
122	Manufacturability study, sourcing, assembly and characterization of power amplifier board/module. 電能放大器的生產研究	2.5	On-going 進行中	93,600	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
123	Antenna pattern measurement 量度天線輻射圖	0.01	Completed 已完成	4,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
124	SIP phone technical consultancy service and maintenance service SIP 無線電話的技術顧問及維修服務	12	On-going 進行中	117,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
125	Temperature cycling and reflow profiling for reliability test of packing technology 高溫循環及再流程造型的包裝技術可靠性測試	0.5	Completed 已完成	11,800	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
126	Thermal management, and fabricate prototypes 熱量管理的顧問服務及製造樣本	15	On-going 進行中	375,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司
127	Antenna pattern measurement 量度天線輻射圖	0.01	Completed 已完成	4,000	100%	- ASTRI 應科院	- A private company 一家私營公司

附件 V 的附錄 II

**資訊及通訊技術研發中心
二零零六年四月至二零零八年五月技術轉移名單**

1. 為一家香港WiFi設備設計公司提供WiFi通路點及有關科技
2. 為一家香港LED封裝公司提供主動動態LED背光模件及操縱運算法則技術
3. 為一家香港公司提供改善網絡電話功能顧問服務
4. 為一家澳洲上市消費電子設計公司提供H.264電視機頂盒顧問服務
5. 為一家香港公司提供H.264家庭媒體中心參考設計
6. 為一家澳洲上市消費電子設計公司提供H.264家庭媒體中心參考設計
7. 授權一家中國公司有關8位微控器平台技術
8. 為一家台灣在市場上有領導地位生產LEDs (包括照明器、顯示器及紅外線產品) 公司提供電源電路封裝設計及分析
9. 為一家香港在世界市場上有領導磁性元件地位公司提供薄片底層SIP裝置技術
10. 授權一家香港公司有關H.264電視機頂盒技術
11. 為一家台灣在聲學市場上有領導地位的公司提供H.264實時監察系統軟件
12. 為一家香港集成電路公司提供低陡坡調整器集成電路技術
13. 為一家香港在市場上有領導地位生產消費電子產品公司提供SIP 裝置WiFi VoIP電話技術
14. 為一家香港在DVD市場上有領導地位公司提供無線視頻傳輸適配器技術
15. 為一家愛爾蘭公司提供製造矽晶圓服務
16. 為一家香港集成電路公司提供影像信號處理集成電路設計技術
17. 為一家香港集成電路設計公司提供DC/DC電壓升高轉換器技術
18. 為一家台灣在聲學市場上有領導地位的公司提供H.264實時監察系統軟件
19. 為一家在世界上最大綜合裝配及封裝方案的香港公司提供智慧形光學傳感器技術
20. 為一家香港公司提供改善網絡電話功能顧問服務
21. 為一家香港公司提供改善網絡電話功能顧問服務
22. 為一家香港公司提供基本光學LEDs技術
23. 為一家愛爾蘭公司提供4"/200um製造配有TiW/Au塗層的陶瓷服務
24. 為一家愛爾蘭公司提供VCSEL芯片組合服務
25. 為一家美國公司提供組合設計標準顧問服務
26. 授權及為一家香港公司提供相機自動對焦技術
27. 授權一家香港公司有關數位電視可攜式媒體播放器的多媒體編解碼器、驅動程式及軟件技術
28. 為一家香港公司提供改善網絡電話功能顧問服務
29. 為一家澳洲公司提供加入數位版權管理於HMC平台顧問服務
30. 為一家香港公司提供智慧形天線及微形天線設計顧問服務
31. 為一家台灣公司開發用TFT晶體管通道混合REME/SAM材料至電路設計
32. 授權一家台灣公司有關空氣加熱調換增強塗料及大量容量構成設計
33. 為一家美國公司提供光學發送器及接收器封裝設計技術
34. 為一家香港公司提供家庭媒體中心平台之應用程序接口
35. 為一家香港公司提供加強WiFi電話功能

36. 為一家中國公司提供MMP-EMU仿真平台電路板
37. 為一家中國公司提供中國式AVS 1.0影音解碼解決方案的顧問服務
38. 為一家美國公司提供天線設計服務
39. 為一家香港公司提供加強以SIP協議為基礎之電話功能
40. 為一家香港公司提供UWB MII與1394介面至UWB模件之接連技術
41. 授權一家香港公司有關WiMax基站技術
42. 為一家中國公司提供主47”動動態LED背光及實時控制模件技術
43. 為一家香港公司提供8位微控器平台噪音抵消集成電路
44. 為一家香港公司提供8位微控器平台無線音頻收發集成電路
45. 為一家香港公司提供天線設計及量度服務
46. 為一家中國公司提供DAB廣播模塊SiP封裝技術設計樣本
47. 為一家中國電子公司提供HS2503集成電路數據庫下線服務
48. 授權一家光學方案香港公司有關嵌入光學連結技術
49. 授權一家香港公司有關光電子裝封光學HDMI電纜技術
50. 授權一家香港公司有關CWMS軟件
51. 為一家香港公司提供CWMS軟件支援服務
52. 為一家中國公司提供話音錄音參考平台服務
53. 為一家香港公司提供被動[無電源]器件之無線應用市場報告服務
54. 為一家美國ASIC公司提供REBL模塊結構設計服務
55. 授權一家香港LED顯示器生產商有關主動動態LED背光控制模塊技術
56. 為一家韓國公司提供WiFi無線電話(BF2000)服務
57. 為一家香港OEM/ODM生產商提供高清數位家庭平台(DVB-T IP接連) 接收器技術
58. 為一家香港公司提供互聯網(IP)攝影機樣本及支援服務
59. 為一家韓國公司提供WiFi無線電話(GP3)
60. 為一家香港公司提供DIP-8包裝熱量的模擬, 顧問服務及樣本生產服務
61. 授權一家香港公司有關CWMS軟件
62. 授權一家香港公司有關LED集成電路驅動程序技術
63. 為一家韓國視頻電話公司提供支援多項服務(包括H.264視頻編解碼器)Pixelworks BSP-16平台服務
64. 授權一家中國公司有關實時監察系統技術
65. 授權一家香港集成電路公司提供多項頻道LDO集成電路技術
66. 為一家台灣公司提供用戶定製的多輸入多輸出USB硬件服務
67. 延長一家香港公司有關CWMS培訓支援服務
68. 為一家台灣公司提供流暢HMC over Mobilyen MG1264參考平台的硬體樣本設計服務
69. 為一家香港公司提供MB86391電路板作評估使用服務
70. 為一家中國半導體公司提供延長SiP模塊服務
71. 為一家台灣公司提供熱量管理顧問服務
72. 為一家光電子中國公司提供高亮度,高對比,節能的LCD顯示器及 相關的語態LED背光控制模塊服務
73. 為一家香港公司提供量度天線輻射圖服務
74. 授權一家韓國公司有關SIP裝置WiFi電話技術
75. 授權一家香港公司有關高清香港DTTV IP接收器技術

76. 為一家美國公司提供智能相機模塊服務
77. 授權一家香港公司有關低溫最高照明裝配設計及高能量LED照亮固定設備結構技術
78. 為一家韓國公司用提供戶定製的WiFi無線電話服務
79. 為一家台灣公司用提供演示裝置服務
80. 授權一家中國公司有關雙重方式CWPAN/ZigBee RFIC收發器技術
81. 授權一家香港集成電路公司有關CCD AFE顏色技術
82. 為一家德國公司提供示範H.264編解碼器服務
83. 為一家香港公司提供量度天線輻射圖服務
84. 為一家開曼群島公司提供電能放大器的生產研究服務
85. 為一家香港公司提供量度天線輻射圖服務
86. 為一家香港公司提供SIP無線電話的技術顧問及維修服務
87. 為一家香港公司提供高溫循環及再流程造型的包裝技術可靠性測試服務
88. 授權一家中國公司有關化學機械研磨法製作高功率垂直結構發光二極體技術
89. 授權一家香港半導體公司有關混合信號系統單晶片技術
90. 授權一家中國公司有關TD-LTE UE模擬器模塊組件參考設計技術
91. 授權一家香港公司有關中國數碼電視規格的DTMB調制器設計技術
92. 為一家香港公司提供熱量管理的顧問服務及製造樣本服務
93. 為一家香港公司提供天線量度服務服務

附件 V 的附錄 III

資訊及通訊技術研發中心與內地的伙伴關係
(由二零零六年四月一日至二零零八年五月三十一日)

活動摘要

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	達致成果
I.	參與的標準機構	8
II.	諒解備忘錄／資料保密協議／意向書	45
III.	商業合作／聯合實驗室	43
IV.	重要會面、會議、展覽會、科技論壇、研討會及中國訪問	136
總計：		<u>232</u>

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
I. 參與的標準機構 (8)		
1	參加由中國通訊標準化協會和訊息產業部舉辦的其中 3 個技術委員會裏的 7 個工作小組之活動	
2	由數字音視頻編解碼技術標準工作組舉行的數字音視頻編解碼標準工作會議	
3	由閃聯舉行的家電無線網絡閃聯標準會議	
4	由半導體照明辦公室及國家科學及技術部制定的半導體照明標準	
5	以代表成員的身份出席由中國無線個域網舉辦的無線個域網工作小組會議	
6	參加中國通信學院的通信理論及信號處理委員會，並進行聯繫活動	
7	按標準化進度參加全國信息技術標準化技術委員會的定期會議	
8	由數字音視頻編解碼技術標準附屬機構聯合信源數字音視頻技術(北京)有限公司舉辦，在數碼電視、網絡電視和流動電視上持續進行工作	
II. 諒解備忘錄／資料保密協議／意向書 (45)		
1	就於 UHADA 平台建立擬議 TCL 專用的無線視頻應用方案，在深圳簽訂資料保密協議和諒解備忘錄	06 年 4 月
2	就 WUWB 及 UHADA 知識產權的特許及推廣，在香港和深圳簽訂資料保密協議和諒解備忘錄，以便進行最後磋商	06 年 5 月
3	就 WUWB 及 UHADA 的銷售推廣，在深圳簽訂資料保密協議和諒解備忘錄	06 年 5 月
4	就 WUWB 及 UHADA 的最初銷售推廣和磋商，在深圳簽訂資料保密協議	06 年 5 月
5	就超寬帶 WiSMAC 的合作，在廣州簽訂資料保密協議及意向書	06 年 5 月
6	就閃聯和粵港科技合作資助計劃的合作項目，在香港簽訂資料保密協議、諒解備忘錄和意向書。閃聯及中國國家 UWB 標準轄下的 UWB-IGRS 研究小組為閃聯標準的一部分	06 年 5 月
7	就於 UHADA 平臺上創維專用的無線視頻流應用方案之合作，在深圳簽訂資料保密協議	06 年 5 月
8	就超寬帶合作於深圳簽訂資料保密協議	06 年 5 月
9	就於 UHADA 平臺上 ACTOA 專用的無線視頻流應用方案之合作，在深圳簽訂資料保密協議	06 年 5 月
10	就開發先進的無線數碼生活技術簽訂諒解備忘錄	06 年 6 月
11	就推廣應科院的超寬帶 WiSMAC，於深圳簽訂資料保密協議	06 年 12 月
12	就散熱的先進結構設計和物料技術合作，在香港簽訂資料保密協議	07 年 3 月

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
13	就 MPEG-4 編碼器和解碼器設計，與北京的天地陽光公司在北京簽訂合約，並就發展 H.264 HD 解碼器相關產品的生產線進行磋商	07 年 12 月
14	在河北簽訂 MEMS 相關技術的資料保密協議	08 年 3 月
15	在廈門就發光二極體的相關技術簽訂資料保密協議和諒解備忘錄	08 年 3 月
16	與上海的 Woojoy Tech Co Ltd 於上海簽訂意向書和資料保密協議	08 年 3 月
17	與上海的 Hangxin Electronics Technology Co Ltd 於上海簽訂資料保密協議	08 年 3 月
18	與深圳的 Flextronics R&D 於深圳簽訂資料保密協議	08 年 3 月
19	與珠海高密鋰電能有限公司簽訂資料保密協議	08 年 3 月
20	與比亞迪股份有限公司簽訂資料保密協議	08 年 3 月
21	與華粵寶電池有限公司簽訂資料保密協議	08 年 3 月
22	與深圳市愛國者嵌入式系統科技有限公司在深圳簽訂資料保密協議	08 年 3 月
23	與飛利浦電子香港有限公司簽訂意向書	08 年 3 月
24	與中山大學附屬第二醫院簽訂資料保密協議	08 年 3 月
25	與 e-Design Technology Ltd 簽訂資料保密協議	08 年 3 月
26	在深圳就光電子相關技術簽訂諒解備忘錄	08 年 4 月
27	在廈門就半導體照明應用簽訂資料保密協議	08 年 4 月
28	就動態 LED 背光在 LCD 的應用簽訂資料保密協議和諒解備忘錄	08 年 4 月
29	在武漢與武漢大學簽訂諒解備忘錄	08 年 4 月
30	與 Abilis Systems 簽訂資料保密協議	08 年 4 月
31	與 Union Semiconductor Inc 於上海簽訂資料保密協議	08 年 4 月
32	與飛利浦電子香港有限公司簽訂資料保密協議	08 年 4 月
33	與上海泰科源科技有限公司於上海簽訂資料保密協議	08 年 4 月
34	在深圳就封裝相關技術簽訂資料保密協議	08 年 5 月
35	在上海就先進構裝相關技術簽訂諒解備忘錄	08 年 5 月
36	在上海就光電子相關技術簽訂資料保密協議	08 年 5 月
37	在四川就 MEMS 相關技術簽訂資料保密協議	08 年 5 月
38	在惠州就個人迷你投影機系統簽訂資料保密協議和諒解備忘錄	08 年 5 月
39	在深圳就個人迷你投影機系統簽訂資料保密協議	08 年 5 月
40	與 RDA Technologies Ltd 簽訂資料保密協議	08 年 5 月
41	與美芯晟科技公司簽訂資料保密協議	08 年 5 月
42	與 Raithlin Semiconductors Inc 簽訂資料保密協議	08 年 5 月
43	與深圳市一博科技有限公司簽訂資料保密協議	08 年 5 月
44	與 Shenzhen HAMP Science & Technology 簽訂資料保密協議	08 年 5 月
45	與創維在廣州檢討資料保密協議	08 年 3 月至 5 月
III. 商業合作／聯合實驗室 (43)		
1	在深圳合作開發超寬帶，以提供一個視頻解碼平台給應科院評估	06 年 4 月 30 日
2	在上海討論一個寬帶無線射頻集成電路的建構和設計方法，讓雙方能使用 0.18um RFCMOS 設備開發產品和知識產權	06 年 5 月
3	在北京與閃聯和超寬帶發展小組合作開發超寬帶	06 年 5 月
4	簽訂開發網絡電視技術的合作協議	06 年 8 月 10 日
5	在北京合作進行中國數碼電視技術研發工作，以作產業發展	06 年 9 月 22 日
6	在南京與 Continental Battery Ltd 合作進行能源儲存項目	06 年 10 月
7	在北京與 BYD 合作進行能源儲存項目	06 年 10 月
8	在北京進行 EWOM 合作項目	06 年 10 月
9	在北京與英特爾公司合作進行 WiMAX 基地台及 CWMS 項目	07 年 1 月 22 日
10	在北京與 Fiber Home 合作進行 WiMAX 基地台及 CWMS 項目	07 年 1 月 23 日
11	研究中國的高科技產業、市場和技術	06 年 10 月至 07 年 10 月
12	研發中心與中山大學合作框架簽約儀式暨晚宴	07 年 10 月 8 日

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
13	與佛山市人民政府商討策略性合作機會	07 年 10 月 10 日
14	應科院與清華大學成立聯合實驗室 重點： 與清華大學合作，能善用雙方有關的技術優勢，以提升數碼電視技術商品化的水平，並在香港和其他地區推動中國國內的數碼電視技術知識產權。此外，聯合實驗室亦會成為中港科技合作的典範，不單是數碼電視技術範疇，而是擴展到更高及更闊的層面，以進行技術和標準的革新。	07 年 12 月 5 日
15	應科院獲全國信息技術標準化技術委員會頒發“優秀開拓獎” 重點： 應科院在北京召開的“無線個人區域網路工作小組周年技術會議”上，獲全國信息技術標準化技術委員會(信標委)無線個人區域網路(WPAN)工作小組頒發“優秀開拓獎”。此獎項是對應科院通訊技術群組在 WPAN 工作小組及標準中包括低速 WPAN(C-WPAN)和高速 WPAN(C-UWB)標準上之貢獻的認同和獎勵。全國信息技術標準化技術委員會是中國最大的標準化技術委員會，亦是重要的標準機構，首次在這個範疇獲得委員會的獎項，應科院深感榮幸。透過獲獎，應科院在發展晶片和系統上對中國的 C-WPAN 及 C-UWB 標準所作出的貢獻，得到認同。	07 年 12 月 14 日
16	應科院與清華大學成立“多媒體廣播與通信聯合實驗室”簽約儀式、數碼電視啟播儀式和北京訪問團到訪香港 重點： 活動於 2007 年 12 月 31 日舉行，為期兩天，以招待北京來港的訪問團，活動包括到訪香港特區政府商務及經濟發展局、電訊管理局、電視廣播有限公司和應科院。應科院與清華大學成立“多媒體廣播與通信聯合實驗室”簽約儀式於應科院舉行，並隨即參觀通訊技術小組的實驗所。訪問團的貴賓又出席了於香港文化中心舉行的特區政府數碼地面電視啟播儀式。	07 年 12 月 30 至 31 日
17	在武漢與 Fiberhome Group 就射頻集成電路天線項目進行商業合作	08 年 3 月 1 日
18	在北京與威訊紫晶科技有限公司就射頻集成電路技術特許專利權進行商業合作	08 年 3 月 3 日
19	在深圳與 ZTE Corporation 進行商業合作	08 年 3 月 7 日
20	在上海與中芯國際集成電路有限公司就射頻集成電路進行商業合作	08 年 3 月 31 日
21	在深圳與康佳集團就深港科技合作資助計劃進行商業合作	08 年 3 月 31 日
22	在上海與一家公司就先進封裝相關技術簽訂合約研究協議	08 年 4 月
23	在北京與創毅視訊就 PMIMO 進行商業合作	08 年 4 月
24	在北京與倍微科股份有限公司就 PMIMO 進行商業合作	08 年 4 月
25	在深圳與深圳市友鄰通訊設備有限公司就 PMIMO 合約服務進行商業合作	08 年 4 月
26	在上海磋商 SMG 網絡電視應用的視頻搜尋／互動服務合作事宜	08 年 4 月 16 日
27	在北京與北京大學磋商射頻集成電路合作事宜	08 年 4 月 27 至 29 日
28	廣州一間公司加入應科院先進封裝聯盟	08 年 5 月
29	上海一間公司加入應科院先進封裝聯盟	08 年 5 月
30	北京一間公司加入應科院先進封裝聯盟	08 年 5 月
31	在廣州與聯想中望合作進行 ODM 項目	08 年 5 月
32	在深圳與寶利通的附屬公司(設於深圳)商討合作事宜	08 年 5 月

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
33	在深圳與 Huawei-Century Science and Technology Company Ltd 就深港科技合作資助計劃的項目進行商業合作	08 年 5 月
34	在深圳與 UniTech 就 CWPAN/ZigBee 天線進行商業合作	08 年 5 月 7 日
35	在深圳與內地夥伴合作，並協助和支援資助申請及審批	08 年 5 月 15 日
36	在上海就加強高清電視和數碼電視上高清影像之應用進行合作	08 年 5 月 16 日
37	在廣州與 COMBA 就 WiMAX BS 科技專利特許進行商業合作	08 年 3 至 5 月
38	在深圳與新威科技公司就天線項目進行商業合作	08 年 3 至 5 月
39	在上海與青島海信電器股份有限公司檢討合約	08 年 3 至 5 月
40	在香港就開發光學距離感應器簽署合作(廠房在深圳)	08 年 3 至 5 月
41	在北京就數碼地面電視和流動電視的 DMB-TH 技術進行合作	08 年 3 至 5 月
42	在上海與復旦大學就網絡電視和軟件技術簽訂聯合實驗室協議	08 年 3 至 5 月
43	在深圳與 TCL 合作進行網絡電視、數碼電視、DMA、STB 等項目	08 年 3 至 5 月
IV. 重要會面、會議、展覽會、科技論壇、研討會及中國訪問(136)		
1	在深圳討論寬帶無線技術合作事宜	06 年 4 月
2	在深圳討論使用源核心模擬收發器的 OFDM/T-DMB 基頻方案和界面	06 年 4 月 13 日
3	在北京舉行的寬帶無線多媒體標準委員會會議	06 年 4 月 26 至 27 日
4	應科院行政總裁在成都的高科技研討會擔任講者	06 年 5 月 25 日
5	參與香港研發中心廣東省巡迴推介活動	06 年 5 月 29 日
6	參與香港研發中心佛山巡迴推介活動	06 年 5 月 30 日
7	在上海舉辦 26 吋 LED 背光科技論壇	06 年 1 月 1 日至 6 月
8	參與香港研發中心深圳巡迴推介活動	06 年 6 月 8 日
9	參與香港研發中心東莞巡迴推介活動	06 年 6 月 9 日
10	第四屆“中國·福建項目成果交易會”	06 年 6 月 18 至 20 日
11	在廣州舉辦的數碼家庭工作坊	06 年 6 月 22 日
12	在山東推廣應科院在散熱物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 6 月 26 日
13	在無錫推廣應科院在散熱物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 7 月
14	在深圳介紹新設計電極材料的技術開發情況	06 年 7 月
15	蘇州 2006 超寬帶與無線 USB 技術及應用研討會 重點： 研討會是應科院在內地舉辦的第一個科技研討會，推介該院四位海外伙伴，並吸引了超過 100 名參加者。世界各地的講者均有發表演講，並於研討會中舉辦了先進科技展覽會，講者包括應科院的行政總裁、副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)及來自 Alereon Inc. (美國)、Synopsys Inc. (美國)、Wisiar Inc. (以色列)和 Wipro Inc. (印度)的其他超寬帶專業人士。研討會由蘇州市經貿委、蘇州市科學技術局、蘇州高新技術開發區管委會攜手主辦	06 年 7 月 6 日
16	在山東舉行的中國國際電信聯盟無線通信標準化部門會議	06 年 7 月 12 至 14 日
17	第三屆中國(深圳)國際半導體照明論壇暨展覽會	06 年 7 月 12 至 14 日
18	在上海舉行的閃聯工作小組周年會議	06 年 7 月 20 日
19	在深圳舉辦的 WiMAX 技術概觀會議	06 年 7 月 26 日
20	在南京舉辦的 CWMS 演示和技術討論	06 年 8 月 17 日

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
21	在上海舉辦的“第七屆電子封裝技術國際會議”及先進封裝技術國際課程	06 年 8 月 27 至 28 日
22	在蘇州舉辦的第四屆中國國際集成電路博覽會暨高峰論壇	06 年 9 月 6 至 8 日
23	應科院在深圳舉辦發光二極管元件設計科技論壇	06 年 9 月 15 日
24	在北京舉辦的中國數字多媒體廣播論壇	06 年 9 月 19 至 20 日
25	在廣州舉辦的 2006 粵港電訊研討會	06 年 9 月 25 至 26 日
26	在北京舉行“通過 2 微米的 CMOS 線製造 EWOM 記憶元件”會議	06 年 9 月 28 日
27	廣州舉辦的 2006 中國通信學會無線及移動通信委員會學術會議	06 年 9 月 25 至 19 日
28	在深圳舉辦的中國電子視像行業協會會議	06 年 9 月 28 至 29 日
29	介紹新設計電極材料的技術開發情況，並承諾在 LOT 方面作出實物贊助。推廣應科院在電池物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 10 月
30	在佛山推廣應科院在散熱、記憶及電池物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 10 月
31	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)在中國北京舉辦的“2006 全球 WiMedia(超寬帶)高峰會議”演講	06 年 10 月 12 日
32	在杭州舉辦的第十五屆“無線與光電通訊研討會(WOCC)”	06 年 10 月 12 至 13 日
33	到深圳龍崗訪問兩天	06 年 10 月 13 至 14 日
34	第八屆“中國國際高新技術成果交易會”	06 年 10 月 12 至 17 日
35	在深圳舉辦的德州儀器開發商大會	06 年 10 月 23 日
36	在中國北京舉辦的 2006 全球 WiMedia(超寬帶)高峰會議	06 年 10 月 23 日
37	介紹新設計電極材料的技術開發情況，並承諾在 LOT 方面作出實物贊助。推廣應科院在電池物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 10 月 23 日
38	在北京舉辦的 WiMAX 論壇	06 年 10 月 23 至 24 日
39	在杭州介紹數碼電視的研發工作，並尋求業界支持	06 年 10 月 25 日
40	在北京舉行的 SATEC: Sino American Technical Exchange Conference	06 年 10 月 16 至 26 日
41	在北京舉行的國際標準用戶聯盟標準委員會會議	06 年 10 月 25 至 26 日
42	在北京舉辦的中國流動電視產業鏈論壇	06 年 10 月 25 至 27 日
43	在上海介紹 WiMAX 及數碼電視研發工作，爭取業界合作	06 年 10 月 31 日
44	在深圳介紹新設計電極材料的技術開發情況，並承諾在 LOT 方面作出實物贊助	06 年 11 月
45	在上海舉辦的 FuTURE Achievement Exhibition	06 年 11 月
46	在上海討論合作事宜	06 年 11 月
47	在廣州訪問 Comba – 討論 WiMAX 基台技術的合作事宜	06 年 11 月
48	應科院在中國南京協辦 2006 年全國無線電應用與管理學術會議	06 年 11 月 2 至 3 日

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
49	在順德舉行的閃聯標準工作組 2007 年度第一次工作會議	06 年 11 月 16 至 17 日
50	應科院在四川綿陽舉辦科技論壇－“多媒體數字家庭研討會” <u>重點：</u> 應科院首次獲四川重慶長虹電器邀請，主持於四川綿陽舉辦 長虹科技創新會議 2006 的科技論壇 。這個論壇包括介紹和展示應科院的研究成果，主講者包括應科院的副總裁兼研發群組總監和研發主管，及其他代表。超過 70 名參加者 出席了科技論壇，包括 中國工程師學會的 Xi Ling Chen 教授 。	06 年 11 月 25 日
51	在上海舉辦的第三屆亞洲電子展／2006(上海)亞洲 LCD 產業高峰論壇	06 年 11 月 23 至 26 日
52	應科院與上海杰得微電子有限公司在上海舉辦“亞洲電子展”及“中國電子展示範 IP 電話系統的超寬帶無線通訊技術”	06 年 11 月 23 至 26 日
53	在香港及北京進行 NALI 項目－討論如何利用清華大學的設施和設備，並聘用 Xu Guan 教授為顧問，利用其設計才能及經驗於大量生產設備，及其商業發展的聯繫	07 年 1 月
54	在香港討論鋰電池物料技術發展的合作事宜	07 年 1 月
55	在深圳舉行的 CT／AWT 無線技術推廣事宜會議	07 年 1 月 12 日
56	在香港討論 3G／LTE 數值分析的合作事宜	07 年 1 月 20 日
57	在上海舉辦的先進裝封技術開發研討會	06 年 6 月 12 日 ／07 年 2 月
58	在中國北京舉辦的 WPAN 技術論壇	07 年 2 月 2 日
59	在深圳和香港舉辦的閃聯與超寬帶技術論壇	07 年 2 月 6 日
60	應科院在成都舉辦“數碼電視芯片設計技術研討會”	07 年 2 月 8 日
61	在中國深圳舉辦的國際集成電路研討會暨展覽會 2007	07 年 3 月 5 至 6 日
62	中國閃聯成員在深圳和香港舉行第一次會議	07 年 3 月 6 至 7 日
63	在中國深圳舉辦的“閃聯 2007 科技論壇暨會員會議”工作坊	07 年 3 月 7 日
64	在中國深圳和香港進行技術介紹和討論	07 年 3 月 6 至 8 日
65	應科院在中國惠州舉辦“惠州的集成電路設計”科技論壇	07 年 3 月 9 日
66	應科院在中國常熟舉辦“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”科技論壇	07 年 3 月 10 日
67	在中國上海舉辦的亞洲顯示國際會議暨展覽會	07 年 3 月 13 至 15 日
68	在中國上海舉辦的“LED 及 OLED 應用趨勢”研討會	07 年 3 月 13 至 15 日
69	在北京就 CWMS 進行討論及合作	07 年 3 月 16 日
70	在北京舉辦的 AVS 五周年慶典暨產業成果展示與投融資峰會會議	07 年 3 月 18 日
71	在成都討論和磋商利用 SOMO 的“整套設施和設備”製造納米材料	07 年 4 月
72	在中國北京舉辦的 Intel 論壇	07 年 4 月 17 至 18 日
73	應科院在中國成都舉辦“數字電視芯片設計技術研討會”科技論壇	07 年 4 月 19 日
74	在中國上海舉辦的 WPAN 技術工作坊	07 年 4 月 19 至 20 日
75	應科院在廣州舉辦技術工作坊／研討會	07 年 5 月

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
76	在北京舉辦的第十屆中國北京國際科技產業博覽會	07 年 5 月 24 至 29 日
77	於中國蘇州舉辦“蘇州封裝會議：應科院的設計、製模、裝嵌、測試和特徵能力”	07 年 5 月 30 日
78	在蘇州舉辦的 2007 年第五屆中國半導體封裝測試技術與市場研討會	07 年 5 月 29 至 31 日
79	應科院在中國長春合辦“汽車電子先進封裝技術”技術論壇	07 年 6 月 16 日
80	應科院代表在中國長春舉辦的“第二屆中國(長春)國際光電信息技術論壇及展覽”擔任講者	07 年 6 月 16 日
81	第四屆中國·福建項目成果交易會	07 年 6 月 18 至 20 日
82	在中國綿陽舉辦的閃聯 2007 技術論壇	07 年 6 月 27 至 29 日
83	在中國北京舉辦的 2007 數字家庭中國產業峰會	07 年 7 月 18 至 19 日
84	在中國上海舉辦“Lead-free Solder Joint Reliability: Basics, Processes and Analyses”工作坊	07 年 8 月 14 日
85	應科院的代表在“第八屆電子封裝技術國際會議”上發表“汽車電子封裝技術”的專題報告	07 年 8 月 14 日
86	應科院的代表在中國上海舉辦了一個有關“Lead-free Solder Joint Reliability: Basics, Processes and Analysis”的工作坊	07 年 8 月 14 日
87	中國上海的“Customer-focused and Product-oriented R&D”工作坊	07 年 8 月 15 日
88	應科院在中國上海合辦“第八屆電子封裝技術國際會議”及先進封裝技術國際課程	07 年 8 月 14 至 17 日
89	應科院在中國上海舉辦“Product Analysis & Updated of APTC”	07 年 8 月 14 日
90	應科院代表在中國上海舉辦的“第四屆中國國際半導體照明論壇”擔任講者	07 年 8 月 22 至 24 日
91	在中國深圳舉辦的第十二屆中國國際集成電路博覽會暨高峰論壇	07 年 8 月 28 至 30 日
92	應科院在中國北京的北京大學舉辦科技論壇：“應用系統芯片設計”	07 年 9 月 1 日
93	應科院在深圳舉辦“科技項目推介會” 重點： 在深圳舉行的推介會，全日共吸引了過百間本地及海外企業及大學超過 300 名人士參加，包括業界的高層管理人員和學術界專家。推介會的目的，是要向業界伙伴、準顧客和學術界介紹和推廣應科院先進的技術和研發項目，以吸引商業合作的機會，大規模發展創新技術，並支援香港和大中華地區的知識型經濟發展。推介會亦是一個機會，讓應科院的研發技術小組介紹其主要科技項目，徵詢業界及學術界的意見。是次活動的支援機構包括深圳市科技和信息局和香港特區政府創新科技署。	07 年 9 月 7 日
94	在中國深圳舉辦的第九屆中國高新技術成果交易會	07 年 10 月 12 至 17 日
95	應科院及 WiMedia 聯盟中國分支共同舉辦兩個會議：WiMedia 超寬帶技術研討會及應用峰會	07 年 11 月 13 至 14 日
96	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)於中國北京舉辦的“亞洲家庭網絡高峰論壇”發表專題演講	07 年 11 月 28 日
97	參與在中國長沙舉辦的“2007 中國(長沙)科技成果轉化交易會”	07 年 12 月 5 至 8 日

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
98	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)於中國杭州舉辦的“IBM CTO Forum 2007 – Trend of Wireless Technology”擔任主講嘉賓	07 年 12 月 9 至 10 日
99	應科院協辦“重慶・香港－香港研發中心及科技支援機構推介會”	07 年 12 月 10 日
100	在重慶介紹香港研發中心及科技基礎設施	07 年 12 月 9 至 11 日
101	應科院在中國廣東協辦照明業論壇	07 年 12 月 14 日
102	應科院在中國廣東協辦“發光二極管論壇：問題與解決方法”	07 年 12 月 19 至 21 日
103	應科院的代表在中國廣東舉行的平板顯示委員會會議擔任講者	08 年 1 月 25 日
104	在中國深圳國際科技商務平臺與深圳市常務副市長舉行研討會	08 年 2 月 18 日
105	在北京舉行的無線個域網(WPAN)項目小組第九次工作會議	08 年 3 月 3 至 4 日
106	應科院在上海舉辦三維封裝：市場趨勢、製造技術及可靠性設計研討會(包括晶粒堆疊、PoP、TSV 等)	08 年 3 月 17 日
107	在廣州為廣東 3G 產業發展聯盟演講，題目為香港應科院 WiFi 手機之無線網路語音技術	08 年 3 月 18 日
108	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)在上海舉辦的 Semicom China 2008 演講	08 年 3 月 19 日
109	應科院在深圳舉辦“高效能發光二極體組件”工作坊	08 年 3 月 28 日
110	加入 AVS 會議及 AVS 工作小組	08 年 3 月 25 至 31 日
111	在深圳舉辦的 3GPP 會議	08 年 3 月 31 日至 4 月 4 日
112	在廈門與廈門政府為 2008 年海峽兩岸光電產業項目對接會合辦工作坊	08 年 4 月
113	在深圳舉辦的 LTE 演變會議	08 年 4 月 7 至 8 日
114	在廣州舉辦的廣州電子資訊業投資推廣會	08 年 4 月 10 日
115	應科院－清華大學多媒體廣播及通訊研發實驗室在北京舉行督導委員會會議	08 年 4 月 18 日
116	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)在北京的中科院計算所的一項儀式中演講	08 年 4 月 19 日
117	重慶高新技術交易會	08 年 4 月 17 至 20 日
118	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)在台灣舉辦的 WOCC 2008 會議演講	08 年 4 月 23 至 24 日
119	在中國深圳舉辦的“Finland Salon”研討會	08 年 4 月 25 日
120	在廣州舉辦的 2008 亞州(廣州)平板顯示展覽會及工作坊	08 年 5 月
121	在廣州探訪 Southern Media Corp	08 年 5 月 15 日
122	在深圳舉行的 Synopsis China	08 年 5 月 16 日
123	在武漢舉行的閃聯 2008 年度第一次全員工作會	08 年 5 月 15 至 16 日
124	在蘇州舉辦的 2008 年春季全國高教儀器設備展示會	08 年 5 月 17 至 19 日
125	在深圳舉行的 EE Solutions China	08 年 5 月 19 日
126	在廣州舉辦的 2008(第二屆)中國數字家庭產業峰會(中國電子視像行業協會)	08 年 5 月 21 至 23 日

項目	與內地的伙伴關係 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
127	在北京進行 EWOM 晶圓處理	08 年 3 至 5 月
128	在北京進行 DMB-T 諮詢	08 年 3 至 5 月
129	在北京進行 PAV (MP3) IC 外判工作	08 年 3 至 5 月
130	在東莞的長安開發低成本高密度構裝	08 年 3 至 5 月
131	在北京舉辦“製造經改良的陶瓷基板”會議	08 年 3 至 5 月
132	在深圳進行儀器技術開發工作	08 年 3 至 5 月
133	在香港進行儀器技術開發工作	08 年 3 至 5 月
134	在深圳開發高對比度顯示器控制模組	08 年 3 至 5 月
135	在深圳進行 3/4-in-1 構裝	08 年 3 至 5 月
136	在深圳進行 LED BLU 開發工作	08 年 3 至 5 月

附件 V 的附錄 IV

資訊及通訊技術研發中心的宣傳及建立網絡活動
(由二零零六年四月一日至二零零八年五月三十一日)

活動摘要

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	達致成果
I.	應科院科技論壇和研討會	181
II.	國際會議／說明會	87
III.	業界及社區外展活動 i/ 宣傳計劃及活動 ii/ 宣傳技術商品化 iii/ 企業刊物	69
IV.	報章和傳媒 i/ 會見傳媒／刊物／電視製作 ii/ 記者會 iii/ 新聞稿 iv/ 傳媒活動	59
V.	嘉賓來訪／參觀實驗室	101
VI.	企業策略會議 i/ 技術諮詢委員會周年會議 (4 天) ii/ 高層管理人員集思會 (1 天) iii/ 主席與應科院員工會面 (3 次)	5

總計：

502

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
I. 應科院科技論壇和研討會 (181)		
1.	在深圳討論寬帶無線技術合作	06 年 4 月
2.	應科院副總裁於香港舉辦的 2006 香港國際汽車零部件展擔任講者	06 年 4 月 9 日
3.	在深圳討論使用源核心模擬收發器的 OFDM/T-DMB 基頻方案和界面	06 年 4 月 13 日
4.	在香港舉行研發中心開幕儀式暨研討會 (由應科院主席和行政總裁擔任講者)	06 年 4 月 20 日
5.	應科院舉辦“以產品為本的包裝設計”研討會	06 年 4 月 21 日
6.	在北京舉辦的寬帶無線多媒體標準委員會會議	06 年 4 月 26 至 27 日
7.	應科院主辦“液晶顯示及光電子”研討會，並邀請香港科技大學的 Vladimir G. Chigrinov 教授擔任講者	06 年 5 月 18 日
8.	應科院財務總監在香港工業總會的午餐聚會上擔任講者	06 年 5 月 18 日
9.	應科院在香港舉辦“由硬件／軟件／工具設計到集成電路設計－實例：Java 增速器”研討會	06 年 5 月 19 日
10.	應科院行政總裁在成都國際高新技術成果交易會上擔任講者	06 年 5 月 25 日
11.	應科院在香港舉辦“混合訊號設計及驗證方法的挑戰”科技論壇	06 年 6 月 12 日
12.	應科院副總裁在香港的半導體知識產權工作坊擔任講者	06 年 6 月 13 日
13.	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	06 年 6 月 16 日
14.	應科院在香港舉辦“抓緊機會，創造成功”研討會	06 年 6 月 16 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
15.	在香港舉辦的一般照明系統應用發光二極管工作坊	06 年 6 月 26 日
16.	在上海舉辦的 26 吋 LED 背光科技論壇	06 年 1 月至 6 月
17.	在蘇州舉辦超寬帶與無線 USB 技術及應用研討會 <u>重點：</u> 研討會是應科院在內地舉辦的第一個科技研討會，推介該院四位海外伙伴，並吸引了超過 100 名參加者。世界各地的講者均有發表演講，並於研討會中舉辦了先進科技展覽會，講者包括應科院的行政總裁、副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)及來自 Alereon Inc. (美國)、Synopsys Inc. (美國)、Wislar Inc. (以色列) 和 Wipro Inc. (印度) 的其他超寬帶專業人士。研討會由蘇州市經貿委、蘇州市科學技術局、蘇州高新技術開發區管委會攜手主辦	06 年 7 月 6 日
18.	應科院在香港舉辦“低功耗的多媒體系統晶片設計平台：機遇、技術及個案研究”	06 年 7 月 12 日
19.	應科院在香港舉辦“半導體及集成電路設計發展環境”科技論壇	06 年 7 月 12 日
20.	在山東舉辦的中國國際電信聯盟無線通信標準化部門會議	06 年 7 月 12 至 14 日
21.	第三屆中國(深圳)國際半導體照明論壇暨展覽會	06 年 7 月 12 至 14 日
22.	在上海舉行的閃聯工作小組周年會議	06 年 7 月 20 日
23.	應科院在香港舉辦“量度交通效率的智能型感測器”研討會	06 年 7 月 21 日
24.	在深圳舉辦的 WiMAX 技術概觀會議	06 年 7 月 26 日
25.	在香港舉辦的 Flomerics Gathering 2006 研討會	06 年 7 月 27 日
26.	在南京進行 CWMS 示範和技術討論	06 年 8 月 17 日
27.	應科院於香港舉辦“應用於類比及數碼系統芯片之低功耗集成電路設計”科技論壇	06 年 8 月 18 日
28.	應科院於香港舉辦“如何利用世界上最大的科技資料館”研討會	06 年 8 月 18 日
29.	應科院行政總裁於香港舉辦的香港電子業商會午餐會擔任講者	06 年 8 月 24 日
30.	於香港舉辦的“產品導向的微電子構裝與連接”研討會	06 年 8 月 24 日
31.	應科院於深圳舉辦發光二極管元件設計科技論壇	06 年 9 月 15 日
32.	應科院於香港舉辦“多媒體流傳輸技術”研討會	06 年 9 月 15 日
33.	應科院在香港舉辦“數碼生活－邁向智能數碼消費電子新時代”科技論壇	06 年 9 月 27 日
34.	應科院副總裁在香港舉辦的國際光電聯會研討會中擔任演講嘉賓	06 年 10 月 11 日
35.	在杭州舉辦第十五屆“無線與光電通訊研討會(WOCC)”	06 年 10 月 12 至 13 日
36.	應科院在香港舉辦“超寬帶 MAC 技術在無線視頻的應用方案”研討會	06 年 10 月 20 日
37.	在深圳舉辦的德州儀器開發商大會	06 年 10 月 23 日
38.	香港工程技術發展論壇	06 年 10 月 26 至 27 日
39.	在香港舉辦的香港知識產權專題研討會	06 年 11 月 10 日
40.	應科院於香港舉辦“中國數字地面電視廣播制式及基頻技術”研討會	06 年 11 月 17 日
41.	在上海舉辦的第三屆亞洲電子展／2006(上海)亞洲 LCD 產業高峰論壇	06 年 11 月 23 至 26 日
42.	應科院與上海杰得微電子有限公司在上海舉辦的“亞洲電子展”及“中國電子展示範 IP 電話系統的超寬帶無線通訊技術	06 年 11 月 23 至 26 日
43.	應科院在香港舉辦“LED 在資訊顯示之應用”研討會	06 年 11 月 24 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
44.	應科院在四川綿陽舉辦科技論壇－“多媒體數字家庭研討會” <u>重點：</u> 應科院首次獲四川重慶長虹電器邀請，主持於四川綿陽舉行的 長虹科技創新會議 2006 的科技論壇 。這個論壇包括介紹和展示應科院的研究成果，主講者包括應科院的副總裁兼研發群組總監和研發主管，及其他代表。超過 70 名參加者 出席了科技論壇，包括 中國工程師學會的 Xi Ling Chen 教授 。	06 年 11 月 25 日
45.	應科院於香港舉辦“數碼家庭研討會”	06 年 12 月 14 日
46.	應科院在香港舉辦“介紹應科院內藏天線科技中心：內藏天線調查”研討會	06 年 12 月 15 日
47.	在香港及北京進行 NALI 項目－討論如何利用清華大學的設施和設備，並聘用 Xu Guan 教授為顧問，利用其設計才能及經驗於大量生產設備，及其商業發展的聯繫	07 年 1 月
48.	在香港討論鋰電池物料技術發展的合作事宜	07 年 1 月
49.	在深圳舉行的 CT/AWT 無線技術推廣事宜會議	07 年 1 月 12 日
50.	應科院代表在香港工程師學會舉辦的論壇上發表技術文章	07 年 1 月 12 日
51.	應科院在香港舉行“主動式動態 LED 背光在高動態範圍顯示系統的應用”研討會	07 年 1 月 19 日
52.	在香港討論 3G/LTE 數值分析的合作事宜	07 年 1 月 20 日
53.	應科院在香港舉辦“天線設計研討會”	07 年 1 月 25 日
54.	在上海舉辦的先進封裝技術開發研討會	06 年 6 月 12 日／ 07 年 2 月
55.	在中國北京舉辦的 WPAN 科技論壇	07 年 2 月 2 日
56.	在深圳和香港舉辦的閃聯與超寬帶技術論壇	07 年 2 月 6 日
57.	應科院在中國成都舉辦“數碼電視芯片設計技術研討會”科技論壇	07 年 2 月 8 日
58.	應科院在香港舉辦熱控技術研討會	07 年 2 月 9 日
59.	應科院與科學園在香港合辦“流動電視論壇”	07 年 2 月 9 日
60.	應科院在香港舉辦“應用於射頻集成電路設計與實現的 CMOS 技術平台”研討會	07 年 2 月 15 日
61.	在中國深圳舉辦的國際集成電路研討會暨展覽會 2007	07 年 3 月 5 至 6 日
62.	中國閃聯成員在深圳和香港舉行第一次會議	07 年 3 月 6 至 7 日
63.	在中國深圳和香港進行的技術介紹和討論	07 年 3 月 6 至 8 日
64.	應科院在香港舉辦“WiFi 及 VoIP 的數碼生活”科技論壇	07 年 3 月 7 日
65.	在中國深圳舉辦的“閃聯 2007 科技論壇暨會員會議”工作坊	07 年 3 月 7 日
66.	應科院在香港舉辦“應科院無線局域網 2007 科技論壇”	07 年 3 月 8 日
67.	應科院在中國惠州舉辦“惠州的集成電路設計”科技論壇	07 年 3 月 9 日
68.	應科院在中國常熟舉辦“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”科技論壇	07 年 3 月 10 日
69.	在中國上海舉辦的亞洲顯示國際會議暨展覽會	07 年 3 月 13 至 15 日
70.	在中國上海舉辦的“LED 及 OLED 應用趨勢”研討會	07 年 3 月 13 至 15 日
71.	在北京就 CWMS 進行討論及合作	07 年 3 月 16 日
72.	應科院在香港舉辦“MIMO 技術”研討會	07 年 3 月 16 日
73.	在北京舉辦的 AVS 五周年慶典暨產業成果展示與投融資峰會會議	07 年 3 月 18 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
74.	應科院在香港合辦“塑料光纖研討會 2007”	07 年 3 月 22 日
75.	應科院在香港舉辦“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”創新技術研討會	07 年 3 月 23 日
76.	應科院在香港舉辦“WiMAX 研討會”科技論壇	07 年 3 月 26 日
77.	應科院在香港舉辦“數碼生活的高清技術”科技論壇	07 年 3 月 28 日
78.	應科院在香港舉行“手攜式類比混合訊號技術”科技論壇	07 年 3 月 29 日
79.	在成都討論和磋商利用 SOMO 的“整套設施和設備”製造納米材料	07 年 4 月
80.	英特爾在中國北京舉辦的 Intel 論壇	07 年 4 月 17 至 18 日
81.	應科院在中國成都舉辦“數字電視芯片設計技術研討會”	07 年 4 月 19 日
82.	在中國上海舉行的 WPAN 技術工作坊	07 年 4 月 19 至 20 日
83.	應科院在香港舉辦“將發明商業化：先進納米材料的工業應用”研討會	07 年 4 月 24 日
84.	應科院代表在“2007 亞太汽車工業國際會議”擔任講者	07 年 4 月 30 日
85.	應科院在廣州舉辦科技工作坊／研討會	07 年 5 月
86.	應科院代表在機電工程署的特區政府論壇－“WiFi／WiMAX 的技術交流”擔任講者	07 年 5 月 2 日
87.	應科院在香港舉行“客戶方面 WiFi 熱點接入技術(CHAT)”研討會	07 年 5 月 18 日
88.	在香港舉辦的“攜手建設創新型國家論壇”	07 年 5 月 21 日
89.	應科院的代表在機電工程署於香港舉行“WiFi／WiMAX 研討會”擔任講者	07 年 5 月 22 日
90.	在北京舉辦的第十屆中國北京國際科技產業博覽會	07 年 5 月 24 至 29 日
91.	應科院研發主管(通訊技術群組)在香港科技大學的“金屬處理及能源論壇”研討會發表“節約能源”	07 年 5 月 25 日
92.	在蘇州舉辦的 2007 年第五屆中國半導體封裝測試技術與市場研討會	07 年 5 月 29 至 31 日
93.	於中國蘇州舉辦的“蘇州封裝會議：應科院的設計、製模、裝嵌、測試和特徵能力”	07 年 5 月 30 日
94.	應科院在香港舉辦“移動電視便攜多媒體技術”科技論壇	07 年 6 月 14 日
95.	應科院在香港舉辦“高效率成功人士的七種習慣”研討會	07 年 6 月 15 日
96.	應科院在中國長春合辦“汽車電子先進封裝技術”技術論壇	07 年 6 月 16 日
97.	應科院代表在中國長春舉辦“第二屆中國(長春)國際光電信息技術論壇及展覽”擔任講者	07 年 6 月 16 日
98.	第四屆中國・福建項目成果交易會	07 年 6 月 18 至 20 日
99.	應科院的代表在香港舉辦的“Innovation Communication Technology for Digital Lifestyle”擔任講者	07 年 6 月 23 日
100.	中國綿陽舉辦的閃聯 2007 技術論壇	07 年 6 月 27 至 29 日
101.	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)在香港的“京港國際博士生學術論壇”上發表講話	07 年 7 月 3 日
102.	應科院在香港舉辦“應用於 LED 照明的熱能設計解決方案工作坊”	07 年 7 月 16 日
103.	中國北京的 2007 數字家庭中國產業峰會	07 年 7 月 18 至 19 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
104.	應科院在香港舉辦“混合訊號系統晶片靜電放電及輸入輸出界面設計”研討會	07 年 7 月 20 日
105.	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)於美國史丹福大學的夏季課程 MS&E 237 擔任講者	07 年 8 月 2 日
106.	應科院在中國上海合辦“第八屆電子封裝技術國際會議”	07 年 8 月 14 至 17 日
107.	在中國上海舉辦的“Lead-free Solder Joint Reliability: Basics, Processes and Analyses”工作坊	07 年 8 月 14 日
108.	應科院的代表在中國上海舉辦的第八屆電子封裝技術國際會議主持“汽車電子先進封裝技術”短期課程	07 年 8 月 14 日
109.	應科院的代表在中國上海舉辦了一個“Lead-free Solder Joint Reliability: Basics, Processes and Analysis”工作坊	07 年 8 月 14 日
110.	應科院在中國上海舉辦“Product Analysis & Updated of APTC”	07 年 8 月 14 日
111.	應科院在中國上海合辦“第八屆電子封裝技術國際會議”及先進封裝技術國際課程	07 年 8 月 14 至 17 日
112.	在中國上海舉辦的“Customer-focused and Product-oriented R&D”工作坊	07 年 8 月 15 日
113.	應科院於香港舉辦“寬媒體超寬帶的互補金屬氧化物半導體(CMOS)射頻設計挑戰”研討會	07 年 8 月 17 日
114.	應科院代表於中國上海舉辦的“第四屆中國國際半導體照明論壇暨展覽會”擔任講者	07 年 8 月 22 至 24 日
115.	在中國深圳舉辦的第五屆中國國際集成電路博覽會暨高峰論壇	07 年 8 月 28 至 30 日
116.	應科院在中國北京的北京大學舉辦“應用系統晶片設計”科技論壇	07 年 9 月 1 日
117.	應科院在香港舉辦“科技項目推介會” 重點： 在香港舉行的推介會，全日共吸引了超過 200 名人士參加，包括業界的高層管理人員和本地大學的專業人士。推介會的目的，是要介紹應科院已進行或計劃進行的各個科技計劃和研發工作，就日後的項目徵集參加者的意見，尋求業界及大學的贊助，合作發展各種創新技術，令香港的知識型經濟持續發展，區內企業的技术得以提升。	07 年 9 月 5 日
118.	應科院在深圳舉辦“科技項目推介會” 重點： 在深圳舉行的推介會，全日共吸引了過百間本地及海外企業及大學超過 300 名人士參加，包括業界的高層管理人員和學術界專家。推介會的目的，是要向業界伙伴、準顧客和學術界介紹和推廣應科院先進的技術和研發項目，以吸引商業合作的機會，大規模發展創新技術，並支援香港和大中華地區的知識型經濟發展。推介會亦是一個機會，讓應科院的研發技術小組介紹其主要科技項目，徵詢業界及學術界的意見。是次活動的支援機構包括深圳市科技和信息局和香港特區政府創新科技署。	07 年 9 月 7 日
119.	應科院的工程師在香港的創新博覽會 2007 作現場示範，題目為“Management by Customizable Wireless Management System”，以展示應科院通訊技術小組的科技成果	07 年 9 月 14 日
120.	應科院通訊技術群組研發主管在香港科技大學物理系的研討會上發表題為“由創新至商業化”的演說	07 年 10 月 11 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
121.	應科院在香港舉辦“先進的穿戴式電子封裝技術平台”研討會	07 年 10 月 26 日
122.	應科院在香港舉辦“融入數碼生活”科技論壇	07 年 10 月 31 日
123.	在中國深圳舉辦的第九屆“中國國際高新技術成果交易會”	07 年 10 月 12 至 17 日
124.	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)和代表獲邀為於香港舉辦的“數碼電視—手機電視廣播研討會”擔任主講嘉賓	07 年 11 月 9 日
125.	在中國北京舉辦的 WiMedia UWB Technology & Reality Workshop and Symposium	07 年 11 月 13 至 14 日
126.	應科院在香港舉辦“AVS 簡介及企業與消費電子群組(多媒體技術)有關 AVS 的工作報告”研討會	07 年 11 月 16 日
127.	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術, 通訊技術群組)在中國北京舉辦的“中、日、韓亞洲家庭網路高峰論壇”發表專題演講	07 年 11 月 28 日
128.	在中國長沙舉辦的“2007 中國(長沙)科技成果轉化交易會”	07 年 12 月 5 至 8 日
129.	應科院合辦題為“香港開展數碼電視廣播”的研討會	07 年 12 月 6 日
130.	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術, 通訊技術群組)在中國杭州舉辦的“Trend of Wireless Technology in China at IBM CTO Forum 2007 – Wireless Technology”擔任講者	07 年 12 月 9 至 10 日
131.	應科院合辦“重慶·香港科技基礎設施論壇”	07 年 12 月 10 日
132.	應科院舉辦“The key approaches multinational and local firms currently use to manage counterfeiting brand in Hong Kong and in Mainland China”研討會, 香港大學商學院國際市場學講座教授謝貴枝教授為客席主講嘉賓	07 年 12 月 13 日
133.	應科院在中國廣東合辦照明業論壇	07 年 12 月 14 日
134.	應科院副總裁兼研發主管(先進構裝技術, 材料與構裝技術群組)在香港舉辦的“城大新興技術論壇”發表演講	07 年 12 月 18 日
135.	應科院在中國廣東協辦“發光二極管論壇: 問題與解決方法”	07 年 12 月 19 至 21 日
136.	應科院在香港舉辦“應科院之實用多天線核心技術”研討會	07 年 12 月 20 日
137.	應科院代表在香港舉辦的“第五屆珠三角軟件產業論壇”擔任講者	08 年 1 月 15 日
138.	應科院在香港舉辦“互動電視”科技論壇	08 年 1 月 17 日
139.	應科院在香港舉行“納米集成電路設計之挑戰”研討會	08 年 1 月 25 日
140.	應科院的代表在中國廣東舉行的平板顯示委員會會議擔任講者	08 年 1 月 25 日
141.	應科院的代表在香港舉辦的“Nanotechnology Forum for Electronics and Home Appliances”擔任講者	08 年 1 月 25 日
142.	應科院研發主管(通訊技術群組)在香港科學園舉行的 Electrovac Forum 發表“使用先進材料及結構的熱管理方案”	08 年 1 月 30 日
143.	在香港舉辦的 Electrovac Forum 2008	08 年 1 月 30 至 31 日
144.	與深圳常務副市長在中國深圳國際科技商務平台舉行研討會	08 年 2 月 18 日
145.	應科院在香港舉辦“光學防震技術在手機鏡頭的應用”研討會	08 年 2 月 29 日
146.	應科院在北京舉辦低資料量的無線個人區域網路的會議	08 年 3 月 3 至 4 日
147.	應科院在中國上海舉辦三維封裝: 市場趨勢、製造技術及可靠性設計研討會	08 年 3 月 17 日
148.	在廣州為廣東 3G 產業發展聯盟演講, 題目為香港應科院 WiFi 手機之無線網路語音技術	08 年 3 月 18 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
149.	在上海舉行的 2008 中國半導體設備暨材料展	08 年 3 月 19 日
150.	應科院在深圳合辦有關高性能 LED 組件的工作坊	08 年 3 月 28 日
151.	加入 AVS 會議和 AVS 工作組	08 年 3 月 25 至 31 日
152.	應科院在香港舉辦知識產權研討會	08 年 3 月 27 日
153.	在深圳舉行的 3GPP 會議	08 年 3 月 31 至 4 月
154.	在深圳舉辦的 LTE 演變會議	08 年 4 月 7 至 8 日
155.	應科院在香港舉辦“AVS 數碼音視頻編解碼技術標準及數碼廣播新趨勢”科技論壇	08 年 4 月 8 日
156.	與廈門政府於廈門合辦“2008 年海峽兩岸光電產業項目對接會”工作坊	08 年 4 月
157.	在廣州舉辦的廣州電子資訊業投資推廣會議	08 年 4 月 10 日
158.	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)在香港舉辦的“從地面數碼走進流動數碼電視”研討會發表專題演講	08 年 4 月 15 日
159.	應科院多媒體通訊技術部門首席研究員獲邀為於香港舉行的“Wireless Lifestyle”會議擔任主講嘉賓	08 年 4 月 15 日
160.	在北京舉行的清華大學策導委員會會員	08 年 4 月 18 日
161.	在北京舉行的中科院計算所成立儀式	08 年 4 月 19 日
162.	在香港舉辦的“Access Finland – Hong Kong Partnering Opportunities for Companies”研討會	08 年 4 月 23 日
163.	在台灣舉辦的“2008 無線與光電通訊研討會(WOCC)”	08 年 4 月 23-24 日
164.	在中國深圳舉辦的“Finland Salon”研討會	08 年 4 月 25 日
165.	應科院在香港舉辦“智能家居”研討會	08 年 4 月 25 日
166.	在廣州舉辦的 2008 亞州(廣州)平板顯示展覽會及工作坊	08 年 5 月
167.	在深圳舉行的 Synopsis China	08 年 5 月 16 日
168.	在武漢舉行的閃聯 2008 年度第一次全員工作會	08 年 5 月 15-16 日
169.	於蘇州舉辦的 2008 年春季全國高教儀器設備展示會	08 年 5 月 17-19 日
170.	在深圳舉行的 EE solutions China	08 年 5 月 19 日
171.	於廣州舉辦的 2008(第二屆)中國數字家庭產業峰會(中國電子視像行業協會)	08 年 5 月 21-23 日
172.	在北京進行 EWOM 晶圓處理	08 年 3 至 5 月
173.	在北京進行 DMB-T 諮詢	08 年 3 至 5 月
174.	在北京進行 PAV (MP3) IC 外判工作	08 年 3 至 5 月
175.	在東莞長安開發低成本高密度構裝	08 年 3 至 5 月
176.	在北京舉辦“製造經改良的陶瓷基板”會議	08 年 3 至 5 月
177.	在深圳進行儀器技術開發工作	08 年 3 至 5 月
178.	在香港進行儀器技術開發工作	08 年 3 至 5 月
179.	在深圳開發高對比度顯示器控制模組	08 年 3 至 5 月
180.	在深圳進行 3/4-in-1 構裝	08 年 3 至 5 月
181.	在深圳進行 LED BLU 開發工作	08 年 3 至 5 月
II. 國際會議／展覽會 (87)		
1.	參與香港研發中心在廣州的巡迴推介活動	06 年 5 月 29 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
2.	參與香港研發中心在佛山的巡迴推介活動	06 年 5 月 30 日
3.	參與香港研發中心在深圳的巡迴推介活動	06 年 6 月 8 日
4.	在美國三藩市舉行的 Society for Information Display (SID) 2006 International Symposium, Seminar and Exhibition	06 年 6 月 6 至 8 日
5.	參與香港研發中心在東莞的巡迴推介活動	06 年 6 月 9 日
6.	在福建舉辦的第四屆中國・福建項目成果交易會	06 年 6 月 18 至 20 日
7.	在廣州舉辦的數碼家庭工作坊	06 年 6 月 22 日
8.	在山東推廣應科院在散熱物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 6 月 26 日
9.	在美國聖荷塞由 Larta Institute 舉辦的 Venture Forum 2006	06 年 6 月 28 至 29 日
10.	在無錫推廣應科院在散熱物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 7 月
11.	在深圳介紹新設計電極材料的技術開發情況	06 年 7 月
12.	在上海舉辦的“第七屆電子封裝技術國際會議”及先進封裝技術國際課程	06 年 8 月 27 至 28 日
13.	在蘇州舉辦的第四屆中國國際集成電路博覽會暨高峰論壇	06 年 9 月 6 至 8 日
14.	應科院在深圳舉辦發光二極管元件設計科技論壇	06 年 9 月 15 日
15.	在北京舉辦的中國數字多媒體廣播論壇	06 年 9 月 19 至 20 日
16.	在廣州舉辦的 2006 粵港電訊研討會	06 年 9 月 25 至 26 日
17.	在北京舉行“通過 2 微米的 CMOS 線製造 EWOM 記憶元件”會議	06 年 9 月 28 日
18.	在廣西舉辦的 2006 中國通信學會無線及移動通信委員會學術會議	06 年 9 月 25 至 29 日
19.	在深圳舉辦的中國電子視像行業協會會議	06 年 9 月 28 至 29 日
20.	介紹新設計電極材料的技術開發情況，並承諾在 LOT 方面作出實物贊助。推廣應科院在電池物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 10 月
21.	在福州推廣應科院在散熱、記憶和電池物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 10 月
22.	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)在中國北京舉辦的“2006 全球 WiMedia(超寬帶)高峰會議”演講	06 年 10 月 12 日
23.	在杭州舉辦的第十五屆“無線與光電通訊研討會(WOCC)”	06 年 10 月 12 至 13 日
24.	在深圳舉辦的第八屆“中國國際高新技術成果交易會”	06 年 10 月 12 至 17 日
25.	到深圳龍崗訪問兩天	06 年 10 月 13 至 14 日
26.	在日本橫濱舉行的 2007 平板顯示器國際會議	06 年 10 月 18 至 20 日
27.	在深圳舉辦的德州儀器開發商大會	06 年 10 月 23 日
28.	在中國北京舉辦的 2006 全球 WiMedia(超寬帶)高峰會議	06 年 10 月 23 日
29.	介紹新設計電極材料的技術開發情況，並承諾在 LOT 方面作出實物贊助。推廣應科院在電池物料方面的研發工作，並爭取業界的實物贊助和安排合作	06 年 10 月 23 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
30.	在北京舉辦的 WiMAX 論壇	06 年 10 月 23 至 24 日
31.	在杭州介紹數碼電視的研發工作，並尋求業界支持	06 年 10 月 25 日
32.	在北京舉辦的 SATEC: Sino American Technical Exchange Conference	06 年 10 月 16 至 26 日
33.	在北京舉辦的國際標準用戶聯盟標準委員會會議	06 年 10 月 25 至 26 日
34.	在北京舉辦的中國流動電視產業鏈論壇	06 年 10 月 25 至 27 日
35.	在上海介紹 WiMAX 和數碼電視研發工作，並尋求業界合作	06 年 10 月 31 日
36.	在深圳介紹新設計電極材料的技術開發情況，並承諾在 LOT 方面作出實物贊助	06 年 11 月
37.	在上海舉辦的 FuTURE Achievement Exhibition	06 年 11 月
38.	在上海討論合作事宜	06 年 11 月
39.	在廣州訪問 Comba – 討論 WiMAX 基台技術的合作事宜	06 年 11 月
40.	應科院在中國南京協辦“2006 年全國無線電應用與管理學術會議”	06 年 11 月 2 至 3 日
41.	在順德舉辦的閃聯標準工作組 2007 年度第一次工作會	06 年 11 月 16 至 17 日
42.	在上海舉辦的第三屆亞洲電子展／2006(上海)亞洲 LCD 產業高峰論壇	06 年 11 月 23 至 26 日
43.	應科院與上海杰得微電子有限公司在上海舉辦的“亞洲電子展”及“中國電子展”示範 IP 電話系統的超寬帶無線無線通訊技術	06 年 11 月 23 至 26 日
44.	在香港舉辦的創新科技及設計博覽	06 年 11 月 29 日至 12 月 1 日
45.	國際電訊聯盟“2006 世界電信展” 重點： 世界有名的電訊會議 40 年來首次在日內瓦以外的地方舉行，作為 參展商 ，應科院用了 12 個月時間準備。應科院在亞洲國際博覽館的中國香港廳內 102 平方米的攤位，介紹其四個科技小組的世界級創新技術。共有 超過 60,000 人 參加了這次盛事，包括來自 141 個國家的嘉賓、論壇講者和傳媒代表。企業傳訊人員帶領工商及科技局局長和創新科技署署長 參觀攤位 。應科院副總裁兼研發群組總監(企業與消費電子群組)擔任於 12 月 5 日舉行的“Digital Lifestyle: The Digital Home”論壇的評審員，副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)則是 12 月 6 日舉行的“Digital Society: ICTs for health”的其中一名講者，營運總監於 12 月 7 日在中國香港館舉辦的電子政府日“Powering ICT Excellence”會議發表演講。此外，應科院的高層管理人員亦出席了開幕儀式、中國接待會和餞別晚宴。	06 年 12 月 4 至 8 日
46.	應科院副總裁在美國西雅圖為“NextGens Technologies”研討會擔任主講嘉賓	06 年 12 月 5 至 6 日
47.	在美國拉斯維加斯舉辦的 2007 國際消費電子產品大展(展示及／或向客戶展示 HMC)	07 年 1 月 1 日 8 至 1 日
48.	在美國三藩市舉行的 IEEE International Conference on Solid State Circuits 2007	07 年 2 月 11 至 15 日
49.	在中國深圳舉辦的國際集成電路研討會暨展覽會 2007	07 年 3 月 5 至 6 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
50.	在香港舉行的美國電氣及電子工程師學會無線通訊與網路會議 2007 <u>重點：</u> 應科院擔任聯合主席並協辦整個活動，並與科大審議論文。無線通訊與網路會議是全球最著名的無線技術發展及使用國際技術會議，今次是首次在北美以外的地方舉行，應科院用了 18 個月時間籌備。今年出席會議的人數和提交論文的數目，均為歷屆之冠，共 63 個國家提交了 1800 份論文，而來自各國的參加者則有 1000 人。工商及科技局局長在 3 月 12 日舉行的開幕儀式上發表講話，工商及科技局常任秘書長(通訊及科技)則在 3 月 11 日致歡迎辭。為期五天的會議包括研究介紹環節、小組討論、科技及商業應用研討會。	07 年 3 月 11 至 15 日
51.	在中國上海舉辦的亞洲顯示國際會議暨展覽會	07 年 3 月 13 至 15 日
52.	在台灣台北舉辦的 2007 Taipei Summit 亞太區 WiMAX 論壇暨展覽	07 年 3 月 13 至 15 日
53.	在德國漢諾威舉行的 CeBIT 2007 國際會議	07 年 3 月 15 至 21 日
54.	香港貿易發展局澳洲巡迴路演－“香港－深圳：你在中國的成功伙伴”	07 年 3 月 27 至 29 日
55.	應 科 院 代 表 在 美 國 Pomona 舉 行 的 “IEEE Wireless Telecommunications Symposium 2007”擔任講者	07 年 4 月 26 至 28 日
56.	應 科 院 的 代 表 在 加 州 長 島 舉 行 的 “SID 2007 International Symposium, Seminar & Exhibition”擔任講者	07 年 5 月 20 至 25 日
57.	在北京舉辦的第十屆中國北京國際科技產業博覽會	07 年 5 月 24 至 29 日
58.	應 科 院 代 表 在 美 國 新 澤 西 州 普 林 斯 頓 舉 行 的 “2007 IEEE Sarnoff Symposium”擔任講者	07 年 4 月 30 日至 5 月 2 日
59.	應 科 院 代 表 在 美 國 夏 威 夷 舉 行 的 “2007 IEEE APS Symposium”擔任講者	07 年 6 月 10 至 15 日
60.	應 科 院 參 與 在 台 灣 台 北 舉 辦 的 “台 灣 平 面 顯 示 器 展 2007”	07 年 6 月 13 至 16 日
61.	應 科 院 在 中 國 長 春 合 辦 “汽 車 電 子 先 進 封 裝 技 術”技 術 論 壇	07 年 6 月 16 日
62.	應 科 院 代 表 在 中 國 長 春 舉 辦 的 “第 二 屆 中 國 (長 春)國 際 光 電 信 息 技 術 論 壇 及 展 覽”擔 任 講 者	07 年 6 月 16 日
63.	第四屆中國・福建項目成果交易會	07 年 6 月 18 至 20 日
64.	在中國上海舉辦的“第八屆電子封裝技術國際會議”及先進封裝技術國際課程	07 年 8 月 14 至 17 日
65.	應 科 院 在 中 國 上 海 舉 辦 “Product Analysis & Updated of APTC”	07 年 8 月 14 日
66.	應 科 院 代 表 於 中 國 上 海 舉 辦 的 “第 四 屆 中 國 國 際 半 導 體 照 明 論 壇 暨 展 覽 會”擔 任 講 者	07 年 8 月 22 至 24 日
67.	在中國深圳舉辦的第五屆中國國際集成電路博覽會暨高峰論壇	07 年 8 月 28 至 30 日
68.	應 科 院 代 表 在 希 臘 雅 典 舉 行 的 “PIMRC Personal Indoor Mobile Radio Communication Technology Forum”擔任講者	07 年 9 月 9 日
69.	應 科 院 副 總 裁 兼 研 發 主 管 (無 線 多 媒 體 技 術，通 訊 技 術 群 組)於 香 港 舉 行 的 “International Conference and Exhibition on Positioning, Navigation and Timing”(Location Asia 2007)發 表 專 題 演 講	07 年 9 月 13 至 14 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
70.	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)獲邀為在香港舉辦的“Location Asia 2007”發表專題演講	13 至 14 07 年 9 月
71.	創新科技博覽 2007 <u>重點：</u> 應科院是香港資訊及通訊技術研發中心的主辦機構，並以其中一個主要參展商的身分，參與這項活動，展示世界級的技術及最新創意發明。應科院的工程師亦主持了一場名為“Management by Customizable Wireless Management System”的現場示範，以展示該院通訊技術群組的科技成果。	14 至 18 07 年 9 月
72.	應科院副總裁兼研發主管(先進構裝技術，材料與構裝技術群組)在新加坡舉行的“RoHS Conference (Singapore): Hong Kong's Strategic Approaches in RoHS Implementation”擔任講者	07 年 9 月
73.	應科院代表在德國慕尼黑舉行的“3D System Integration”擔任講者	07 年 9 月 30 日至 10 月 1 日
74.	在深圳舉辦的第八屆“中國國際高新技術成果交易會”	07 年 10 月 12 至 17 日
75.	在日本橫濱舉行的 2007 平板顯示器國際會議	07 年 10 月 24 至 26 日
76.	應科院與 WiMedia 中國分支於北京合辦兩個技術研討會	07 年 11 月 13 至 14 日
77.	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)在中國北京舉辦的“中、日、韓亞洲家庭網路高峰論壇”發表專題演講	07 年 11 月 28 日
78.	應科院參展“2007 中國(長沙)科技成果轉化交易會”	07 年 12 月 5 至 8 日
79.	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)於中國杭州舉辦的“Trend of Wireless Technology in China at IBM CTO Forum 2007 – Wireless Technology”擔任講者	07 年 12 月 9 至 10 日
80.	在重慶協辦“重慶・香港－香港研發中心及科技支援機構推介會”	07 年 12 月 9 至 11 日
81.	應科院代表在新加坡舉行的“第六屆電子封裝技術國際學術會議”擔任講者	07 年 12 月 10 至 12 日
82.	在香港舉辦的“二零零七年創新科技及設計博覽”	07 年 12 月 12 至 14 日
83.	國際資訊科技博覽 2008 和香港春季電子產品展	08 年 4 月 14 至 17 日
84.	WiMAX & DTV 產業聯盟成立儀式	08 年 4 月 15 日
85.	在中國深圳舉辦的“Finland Salon”研討會	08 年 4 月 25 日
86.	重慶高新技術交易會	08 年 4 月 17 至 20 日
87.	在蘇州舉辦的中國高等教育學會展覽	08 年 5 月 17 至 19 日
III. 業界及社區外展活動 (69)		
i/ 宣傳計劃及活動		
1.	香港研發中心開幕儀式	06 年 4 月 20 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
2.	應科院明日科學家培訓計劃－為期 15 天的實習計劃連宣傳活動 重點： 應科院與香港學生科學比賽的合辦機構合作，舉辦“應科院明日科學家培訓計劃”，這個為期 15 天的活動分為導覽、技術研究、發表報告和頒獎典禮。由 2006 年 7 月 31 日至 8 月 17 日的 14 天活動順利完成，學員到訪 3 名導師(應科院主席黃子欣博士及董事局兩名成員鍾志平博士和余宏德先生)的公司，學習報告發布會於 8 月 16 日舉行，余宏德先生出席儀式，並向學員頒發紀念品。證書頒發儀式連同由創新科技署舉辦的創新科技節 2006 開幕典禮，已於 2006 年 10 月 14 日舉行，黃子欣博士出席了該儀式，並向學員頒發證書。	06 年 7 月 31 日至 8 月 17 日及 06 年 10 月 14 日
3.	2006 香港資訊及通訊科技獎 重點： 由應科院和奧泰爾科技有限公司開發的 A8 WiFi 蜂窩式智能基站勇奪 2006 香港資訊及通訊科技獎：全年大獎和 2006 香港資訊及通訊科技獎：無線科技大獎	06 年 11 月 22 日
4.	供應鏈創科中心開幕儀式	07 年 2 月 1 日
5.	研發中心與中山大學合作簽約儀式及晚宴	07 年 10 月 8 日
6.	與佛山市政府的戰略合作機會	07 年 10 月 10 日
7.	應科院與清華大學成立聯合實驗室 重點： 與清華大學合作，能善用雙方有關的技術優勢，以提升數碼電視技術商品化的水平，並在香港和其他地區推動中國國內的數碼電視技術知識產權。此外，聯合實驗室亦會成為中港科技合作的典範，不單是數碼電視技術範疇，而是擴展到更高及更闊的層面，以進行技術和標準的革新。	07 年 12 月 5 日
8.	應科院獲全國信息技術標準化技術委員會頒發“優秀開拓獎” 重點： 應科院在北京召開的“無線個人區域網路工作小組周年技術會議”上，獲全國信息技術標準化技術委員會(信標委)無線個人區域網路(WPAN)工作小組頒發“優秀開拓獎”。此獎項是對應科院通訊技術群組在 WPAN 工作小組及標準中包括低速 WPAN(C-WPAN)和高速 WPAN(C-UWB)標準上之貢獻的認同和獎勵。全國信息技術標準化技術委員會是中國最大的標準化技術委員會，亦是重要的標準機構，首次在這個範疇獲得委員會的獎項，應科院深感榮幸。透過獲獎，應科院在發展晶片和系統上對中國的 C-WPAN 及 C-UWB 標準所作出的貢獻，得到認同。	07 年 12 月 14 日
9.	應科院與清華大學成立“多媒體廣播與通信聯合實驗室”簽約儀式、數碼電視啟播儀式和北京訪問團到訪香港 重點： 活動於 2007 年 12 月 31 日舉行，為期兩天，以招待北京來港的訪問團，其活動包括到訪香港特區政府商務及經濟發展局、電訊管理局、電視廣播有限公司和應科院。應科院與清華大學成立“多媒體廣播與通信聯合實驗室”簽約儀式於應科院舉行，並隨即參觀通訊技術群組的實驗所。訪問團的貴賓又出席了於香港文化中心舉行的特區政府數碼地面電視啟播儀式。	07 年 12 月 30 至 31 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
10.	“2007 香港工商業獎：科技成就大獎”頒獎禮 重點： 由應科院和奧泰爾科技有限公司(應科院衍生公司)開發的 A8 WiFi 蜂窩式智能基站，勇奪 2007 香港工商業獎：科技成就獎。	08 年 1 月 23 日
ii/ 推廣技術以進行商品化		
在主要中英文報章及應科院網頁刊登“誠邀合作伙伴”廣告		
11.	可編程 H.264 視像壓縮技術	06 年 4 月 19 日
12.	JAVA™加速技術	06 年 4 月 19 日
13.	發光二極體燈源技術	06 年 6 月 16 日
14.	大尺寸液晶電視之發光二極體型背光模塊技術	06 年 6 月 19 日
15.	無線家用多媒體傳輸平台-實用多天線(MIMO)核心技術應用	06 年 7 月 5 日
16.	低退出調節器技術(LDO)	06 年 8 月 7 日
17.	圖像訊號處理(ISP)集成電路設計技術	06 年 8 月 26 日
18.	高性能多媒體界面的內置光纖連線技術	06 年 9 月 5 日
19.	測量高精準度距離的光學傳感器技術	06 年 9 月 5 日
20.	低電壓直流轉換器	06 年 9 月 15 日
21.	多入多出天線(MIMO)技術及小型天線設計	06 年 12 月 11 日
22.	發光二極管(LED)元件技術	06 年 12 月 28 日
23.	多入多出天線(MIMO)技術及小型天線設計 (重刊，截止日期延長)	07 年 1 月 8 日
24.	大尺寸液晶電視之主動式動態發光二極體型背光模塊技術	07 年 1 月 19 日
25.	無線家用多媒體傳輸平台-實用多天線(MIMO)核心技術應用	07 年 4 月 26 日
26.	智能無線家用網關	07 年 4 月 27 日
27.	圖像訊號處理(ISP)集成電路設計技術	07 年 4 月 30 日
28.	先進應用天線技術	07 年 5 月 4 日
29.	先進散熱材料及結構設計熱管理方案	07 年 5 月 18 日
30.	具有多重記錄狀態之一次性電子記憶器(REME)	07 年 5 月 18 日
31.	可定制無線網絡管理系統	07 年 6 月 26 日
32.	8 位微控器技術	07 年 6 月 28 日
33.	通用即插即用音頻／視頻(UPnP™AV)技術	07 年 6 月 29 日
34.	CWPAN／ZigBee 射頻收發器晶片	07 年 8 月 15 日
35.	香港地面數位高清電視接收機設計	07 年 9 月 11 日
36.	主動式動態 LED 背光在高動態範圍顯示系統的應用	07 年 10 月 2 日
37.	LED 照明驅動技術	07 年 10 月 15 日
38.	先進散熱材料及結構設計熱管理方案	07 年 12 月 3 日
39.	自適應性主動式動態 LED 背光控制 SiIP	08 年 1 月 7 日
40.	用於固態照明大功率 GaN 發光二極體的藍寶石剝離新方法	08 年 1 月 14 日
41.	下一代鋰電池負極材料(NALI)	08 年 2 月 6 日
42.	具有多重記錄狀態之一次性電子記憶器(REME)	08 年 2 月 6 日
43.	多制式移動數碼電視 DVB-H 核心	08 年 3 月 5 日
44.	多制式移動數碼電視解調器	08 年 3 月 5 日
45.	T-DMB 地面數字電視／電台廣播解調器	08 年 3 月 5 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
向業界、市民、學術界、專業組織、政府機構等發放應科院電子通訊		
46.	應科院電子通訊第 9 期	06 年 5 月
47.	應科院電子通訊第 10 期	06 年 9 月
48.	應科院電子通訊第 11 期	07 年 1 月
49.	應科院電子通訊第 12 期	07 年 5 月
50.	應科院電子通訊第 13 期	07 年 10 月
51.	應科院電子通訊第 14 期	08 年 2 月
向準商業伙伴發放應科院技術簡介		
52.	應科院技術簡介	07 年 1 月 29 日
iii/ 企業刊物		
印刷品		
53-60.	製作 2006 年宣傳物品(為 4 個研發群組印制 8 本雙語科技小冊子)	06 年 4 月
61-64.	製作應科院資訊及通訊技術研發中心宣傳單張(4 種語言)和應科院文件檔	06 年 5 至 8 月
多媒體		
65.	應科院網頁更新	全年
66.	設計及生產電子卡和活動及研討會公布	全年
製作		
67-69.	研討會和展覽的宣傳橫額／背幕／海報	全年
IV. 報章和傳媒 (59)		
i/ 會見傳媒／刊物／電視製作		
1.	在“資本企業家”雜誌投稿，介紹香港資訊及通訊技術研發中心，文章題為“科研拓珠三角商機 鞏固香港優勢”	06 年 6 月號
2.	應科院在“LEDs Magazine”(一本國際刊物)投稿，報道該院參與美國三藩市的“Society for Information Display (SID) 2006 International Symposium”	06 年 6 月號
3.	應科院副總裁兼研發主管(集成電路設計群組)於 06 年 5 月 23 日接受“電子工業”訪問	06 年 7 月號
4.	應科院副總裁兼研發主管(先進構裝技術，材料與構裝技術群組)於 06 年 8 月 3 日接受“電子工業”訪問	06 年 9 月號
5.	應科院行政總裁於 06 年 9 月 11 日接受南華早報訪問，文章於“Engineering & Technology Supplement”刊登	於 06 年 9 月 29 日出版
6.	在香港中華廠商聯合會的月刊“企業雄才”投稿，介紹香港資訊及通訊技術研發中心	06 年 11 月號
7.	香港理工大學和香港貿易發展局與應科院行政總裁會面	06 年 11 月 22 日
8.	在香港特區政府成立十周年紀念書刊的“科學、創新及科技”的一章中介紹應科院	06 年 12 月 1 日
9.	香港電台拍攝由創新科技署贊助的電視節目“香港創造力”	06 年 12 月 22 日
10.	應科院副總裁兼研發主管(無線多媒體技術，通訊技術群組)接受“中國電子商情”(2007 年 2 月號)訪問	07 年 1 月
11.	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)於 07 年 2 月 28 日接受“Career Times – IT & Engineering Supplement”訪問	於 07 年 3 月 16 日出版
12.	應科院主席於 07 年 6 月 6 日接受“香港經濟日報”訪問	於 07 年 6 月 11 日出版
13.	應科院主席於 07 年 6 月 6 日接受“明報”訪問	於 07 年 6 月 11 日出版

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
14.	應科院副總裁兼研發群組總監(企業與消費電子群組)接受“香港商報”訪問	07 年 6 月 12 日
15.	應科院主席接受“無線電視”訪問	07 年 6 月 18 日
16.	應科院主席接受“南華早報”訪問	07 年 6 月 18 日
17.	營運總監接受“San José Mercury News”訪問 <u>重點：</u> 文章題為“Imitators or Innovators? Emerging Tech Hubs Haven’t Matched Valley’s Creativity”於 2007 年 11 月 26 日刊登，有關報章於矽谷地區發行。	07 年 9 月 3 日 (文章於 07 年 11 月 26 日出版)
18-21.	German Research Project 就香港及珠三角的電子產業向應科院各副總裁兼研發群組總監進行四次訪問 <u>重點：</u> 與應科院各副總裁兼研發群組總監及研發主管進行四節(各長 1 小時)的訪問，旨在了解應科院在香港和珠三角創新及通訊技術和電子業研發上擔當的角色。研究論文將於 2008 年 10 月左右出版。	07 年 10 月 5、10、11 及 17 日 (將於 08 年 10 月出版)
22.	匯賢智庫海外學者 <u>重點：</u> 匯賢智庫 4 名海外學者到訪應科院，就香港的創新科技發展及其對香港經濟的影響，與應科院營運總監進行研究訪問	08 年 1 月 9 日
23.	深圳的“Technology Exchange”訪問應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)，討論香港 DTTV 的發展和應科院的參與情況，特別是與清華大學成立多媒體廣播與通信聯合實驗室和香港的 DTTV 標準測試事宜	08 年 1 月 17 日
24.	接受香港電台第三台的時事節目“Backchat”訪問。企業傳訊部安排副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)接受電話訪問，就英國廣播公司和英文虎報刊登的一篇文章“Mobiles linked to disturbed sleep”進行討論，並提供專家意見，是應科院建立企業品牌的大好良機	08 年 1 月 24 日
25.	應科院副總裁兼研發群組總監(材料與構裝技術群組)就《LED 照明系統商機無限》題目，接受“電子工業”雙月刊(由香港生產力促進局出版)訪問	08 年 2 月 21 日
26.	應科院副總裁兼研發群組總監(材料與構裝技術群組)就應科院的最新科技成就接受“深圳經濟日報”訪問	08 年 2 月 22 日
27.	應科院接受一本快將由深圳國際科技商業平台出版的中文雙月刊雜誌訪問	08 年 2 月 26 日
28.	“深圳經濟日報”在深圳國際科技商業平台進行的訪問和諮詢活動	08 年 3 月 5 日
29.	應科院副總裁兼研發群組總監(通訊技術群組)就 WiMax 接受“香港商報”訪問	08 年 5 月 7 日
30.	就應用研發和技術轉移接受加拿大“The National Post”訪問	08 年 5 月 30 日
ii/ 召開記者會		
31.	應科院回應審計署署長第四十八號報告書	07 年 4 月 18 日
32.	應科院回應行政總裁辭職一事	07 年 4 月 24 日
33.	應科院簽署成立“香港數碼地面電視廣播測試組織”合作備忘錄 <u>重點：</u> 應科院在聯合記者會上簽署成立“香港數碼地面電視廣播測試組織”，該組織是香港首個成立的有關組織，以支援數碼電視廣播技術的推行和測試，特別是機頂盒和數碼電視機的測試工作。	07 年 10 月 24 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
34.	應科院代表在香港工程師學會的記者會擔任發言人 <u>重點：</u> 應科院代表獲邀成為香港工程師學會“New Technology in TV Digital Broadcasting”記者會的其中一名講者，介紹應科院最新及最先進的視頻壓縮技術，包括 MPEG-4、H.264 和 AVS 技術。	07 年 11 月 27 日
iii/ 新聞稿		
35.	CADENCE 再次被香港應科院指定為主要 EDA 解決方案提供商	06 年 6 月 19 日
36.	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 7 月 20 日
37.	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 12 日
38.	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 17 日
39.	應科院宣布委任新董事局成員	06 年 10 月 21 日
40.	應科院於南京協辦“2006 年全國無線電應用與管理學術會議”	06 年 11 月 2 至 3 日
41.	應科院於 2006 年 11 月 25 日在四川綿陽舉辦主題為“多媒體數字家庭”的科技論壇	06 年 11 月 25 日
42.	應科院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	06 年 11 月 26 日
43.	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 2 月 12 日
44.	應科院回應審計署報告	07 年 4 月 18 日
45.	應科院承諾改善行政及繼續進行應用研發工作	07 年 4 月 24 日
46.	應科院行政總裁就呈辭一事發表聲明	07 年 4 月 24 日
47.	在記者會後就傳媒查詢作出回應聲明	07 年 4 月 24 日
48.	應科院宣布委任新董事局成員	07 年 3 月 19 日
49.	應科院與雅圖科技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	07 年 5 月 17 日
50.	應科院宣布委任暫代行政總裁	07 年 7 月 9 日
51.	應科院回應政府帳目委員會第四十八號報告書	07 年 7 月 11 日
52.	應科院在深圳舉行科技項目推介會	07 年 9 月 7 日
53.	應科院宣布委任新主席	07 年 10 月 18 日
54.	香港科技園、應科院、無線電視、亞洲電視及羅德與施瓦茨香港有限公司宣布成立香港數碼地面電視廣播測試組織	07 年 10 月 24 日
55.	應科院行政人員通告	08 年 1 月 9 日
56.	成立 WiMAX & DTV 產業聯盟	08 年 4 月 15 日
57.	SMIC 及應科院合作發展全球首個雙制式 UWB MAC ASIC，能支援 WiMedia Compliant WLP 和中國閃聯網絡應用	08 年 4 月 21 日
iv/ 傳媒活動		
58.	暫代行政總裁與傳媒舉行午餐會	07 年 7 月 9 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
59.	傳媒參觀應科院實驗室暨傳媒工作坊 <u>重點：</u> 為了令本地傳媒更了解應科院的科技成就和突破，應科院於 2007 年 9 月 4 日安排 30 多名記者參觀應科院的實驗室。由應科院舉辦的“參觀實驗室活動”極為成功，本地多間印刷及電子傳媒機構均派員出席。應科院行政總裁在開幕禮上致辭，向傳媒介紹應科院。	07 年 9 月 4 日
V. 嘉賓來訪／參觀實驗室(101)		
1.	中國科學技術部副部長	06 年 4 月 19 日
2	中國信息產業部代表團到訪應科院	06 年 4 月 21 日
3.	福建省經濟貿易委員會代表團	06 年 4 月 26 日
4.	重慶市科技幹部考察團	06 年 5 月 18 日
5.	深圳市創新總裁俱樂部考察團	06 年 5 月 23 日
6.	廈門光電子業界代表團	06 年 5 月 26 日
7.	加拿大阿爾伯達省科技代表團	06 年 6 月 12 日
8.	金山工業(集團)有限公司	06 年 7 月 3 日
9.	英國劍橋大學－製造與管理研究院代表團	06 年 7 月 6 日
10.	二零零六年香港學生科學比賽優勝隊伍	06 年 7 月 10 日
11.	深圳虛擬大學園 06 互動洽談會香港調研團	06 年 7 月 19 日
12.	匯賢智庫	06 年 7 月 21 日
13.	四川長虹電器代表團	06 年 7 月 24 日
14.	台灣東元集團	06 年 7 月 24 日
15.	東莞科技局代表團	06 年 8 月 1 日
16.	浙江省溫州市從事高科技產業的民營企業考察團	06 年 8 月 1 日
17.	香港特區政府經濟分析及方便營商處	06 年 8 月 31 日
18.	瑞典創新考察團	06 年 9 月 1 日
19.	由深圳市人民政府副市長率領的深圳代表團到訪	06 年 9 月 21 日
20.	北京代表團到訪	06 年 9 月 25 日
21.	昆山市科學技術局代表團到訪	06 年 9 月 27 日
22.	蘇州代表團到訪	06 年 9 月 27 日
23.	黑龍江代表團到訪	06 年 9 月 29 日
24.	香港貿易發展局／電子及家電業諮詢委員會	06 年 10 月 11 日
25.	清華大學代表團到訪	06 年 10 月 13 日
26.	廈門市科學技術局代表團到訪	06 年 10 月 13 日
27.	智利代表團到訪	06 年 10 月 16 日
28.	福建省科學技術廳代表團到訪	06 年 10 月 19 日
29.	以色列 Technion Institute of Management (TIM)代表團到訪	06 年 10 月 23 日
30.	香港特區政府行政長官到訪	06 年 10 月 24 日
31.	華美工程師學會到訪	06 年 10 月 26 日
32.	Science Park Association Denmark 考察團到訪	06 年 11 月 7 日
33.	黑龍江科技廳代表團到訪	06 年 11 月 9 日
34.	上海廣電(集團)代表團到訪	06 年 11 月 10 日
35.	台灣工業技術研究院前院長到訪	06 年 11 月 23 日
36.	蘇州代表團到訪	06 年 12 月 1 日
37.	昆山代表團到訪	06 年 12 月 4 日
38.	加拿大 TR Labs 代表團到訪	06 年 12 月 7 日
39.	和記環球電訊有限公司行政總裁到訪	06 年 12 月 13 日
40.	河北長江大學代表團到訪	06 年 12 月 13 日
41.	上海市副市長率代表團到訪	06 年 12 月 14 日
42.	新科實業有限公司副總裁到訪	06 年 12 月 19 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
43.	泰國 NSTDA 代表團到訪	06 年 12 月 19 日
44.	大中華產業策略研討會代表團	06 年 12 月 20 日
45.	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馬頌德教授到訪	07 年 1 月 23 日
46.	瑞典 Öresund Innovation 主席	07 年 1 月 31 日
47.	王氏國際集團有限公司	07 年 1 月 31 日
48.	香港生產力促進局總裁	07 年 2 月 1 日
49.	蘇州代表團	07 年 3 月 2 日
50.	瑞士代表團	07 年 3 月 6 日
51.	中國第一汽車集團公司	07 年 3 月 7 日
52.	芬蘭 TEKEL 代表團	07 年 3 月 8 日
53.	台灣 NTP 代表團	07 年 3 月 13 日
54.	吉林省副省長	07 年 3 月 22 日
55.	中國科學院深圳先進技術研究院代表團	07 年 3 月 30 日
56.	馬來西亞代表團	07 年 4 月 11 日
57.	環球香港商業協會聯盟	07 年 4 月 17 日
58.	德州大學達拉斯分校代表團	07 年 5 月 9 日
59.	中國科學院	07 年 5 月 17 日
60.	中國科技考察團	07 年 5 月 22 日
61.	廣東省科技管理幹部代表團	07 年 5 月 23 日
62.	英國貿易投資總署	07 年 6 月 20 日
63.	廣東省專業鎮科技管理幹部赴港培訓考察團	07 年 7 月 10 日
64.	廣東省專業鎮科技管理幹部赴港培訓考察團	07 年 7 月 17 日
65.	美國香港電子商會代表團	07 年 7 月 27 日
66.	商務及經濟發展局常任秘書長(通訊及科技)到訪	07 年 8 月 24 日
67.	東莞市領導考察團	07 年 9 月 4 日
68.	傳媒參觀應科院實驗室	07 年 9 月 4 日
69.	國家科技單位	07 年 9 月 17 日
70.	香港工業總會代表團	07 年 9 月 20 日
71.	華美半導體協會代表團	07 年 10 月 8 日
72.	環球香港商業協會聯盟	07 年 10 月 9 日
73.	法國核能局	07 年 10 月 16 日
74.	中山大學	07 年 10 月 18 日
75.	香港理工大學學生	07 年 11 月 7 日
76.	杭州市科技局代表到訪應科院	07 年 11 月 22 日
77.	珠海市科技企業考察團到訪應科院	07 年 11 月 26 日
78.	陝西科技企業考察團	07 年 12 月 12 日
79.	佛山市禪城區經貿局代表團	07 年 12 月 14 日
80.	陝西科技企業考察團	07 年 12 月 12 日
81.	創新科技署署長到訪	07 年 12 月 27 日
82.	北京代表團到訪	07 年 12 月 31 日
83.	陝西科技企業考察團	08 年 1 月 22 日
84.	陳偉功博士到訪	08 年 1 月 23 日
85.	香港工業界到訪	08 年 1 月 31 日
86.	日本產業技術綜合研究所專家到訪	08 年 2 月 5 日
87.	深圳市南山科技事務所學者到訪	08 年 3 月 6 日
88.	華美半導體協會到訪	08 年 3 月 11 日
89.	英國貿易投資推廣署代表團到訪	08 年 3 月 14 日
90.	匯賢智庫到訪	08 年 3 月 20 日

項目	宣傳及建立網絡 (由 2006 年 4 月 1 日至 2008 年 5 月 31 日)	日期
91.	昆山市人民政府代表團	08 年 3 月 20 日
92.	中聯辦代表	08 年 4 月 3 日
93.	華美半導體協會就“集成電路應用平台”到訪應科院	08 年 4 月 7 日
94.	Hungarian Research, Technology and Innovation Council 代表團到訪	08 年 4 月 10 日
95.	香港理工大學 EIE333 班學生及創新科技署新聞主任到訪	08 年 4 月 14 日
96.	昆山市人民政府代表團到訪	08 年 4 月 16 日
97.	美國資訊科技專家到訪	08 年 5 月 9 日
98.	Technetix Group Limited 到訪	08 年 5 月 9 日
99.	中國科學及技術部考察團	08 年 5 月 20 日
100.	美國電氣及電子工程師學會代表團	08 年 5 月 27 日
101.	加拿大 Poly-World 考察團	08 年 5 月 27 日
VI. 企業策略會議 (5 次)		
i/ 技術諮詢委員會周年會議 (4 天)		
1.	技術諮詢委員會周年會議於 2006 年 11 月 29 日至 12 月 1 日於香港舉行，有 8 位技術顧問、應科院董事局、高層管理人員和研發群組代表參加。除了檢討會議外，還於 2007 年 11 月 29 日參觀應科院實驗室	06 年 11 月 29 日至 12 月 1 日
ii/ 高層管理人員集思會 (1 天)		
2.	應科院行政會議，為期一整天，以討論策略計劃和運作目標，由應科院高層管理人員出席	06 年 7 月 14 日
iii/ 主席與應科院員工會面 (3 次)		
3-5.	為了加強內部溝通，主席與員工曾進行連串非正式聚會	06 年 5 月 20 日、6 月 4 日及 8 月 14 日