

# 研發中心 中期檢討報告

## 研發中心的發展策略:

- 發展科技重點
- 配合市場需要
- 着重業界參與
- 借助內地優勢
- 加強科研界的協調

## 成立研發中心目的:

- 2005年6月，立法會財委會撥款成立研發中心
- 中心負責推動和協調應用科研工作，促進研發成果的技術轉移
- 五個中心為
  - 汽車零部件研發中心
  - 香港紡織及成衣研發中心
  - 香港資訊及通訊技術研發中心
  - 香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心
  - 納米及先進材料研發院

# 營運開支

## 2006-07至2010-11年度

### (百萬元)

	至2008年底 實際開支	修訂預算	財委會 核准撥款額
汽車零部件研發中心	35.6	89.5	100.0
香港紡織及成衣研發中心	22.0	59.7	60.3
香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心	29.5	52.2	52.2
納米及先進材料研發院	25.8	97.6	61.4
合計:	112.9	299.0	273.9

# 研發開支

## 2006-07至2010-11年度 (百萬元)

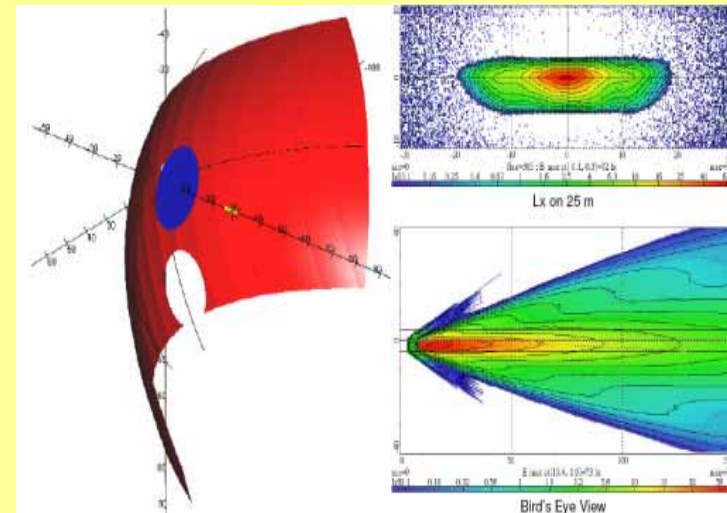
	至2008年底 實際開支 (項目數目)	修訂預算	2005年 概略預算
汽車零部件研發中心	53.5 (27)	250.7	250.0
香港紡織及成衣研發中心	45.6 (29)	209.4	215.0
香港物流及供應鏈管理應用技術 研發中心	74.0 (23)	295.9	255.0
納米及先進材料研發院	47.6 (25)	310.7	209.0
小計:	220.7 (104)	1,066.7	929.0
香港資訊及通訊技術研發中心	450.2 (212)	1,055.2	1,407.0
合計:	670.9 (316)	2,121.9	2,336.0

# 評估

- 研發工作
- 與業界合作緊密
- 與內地更緊密合作
- 增加資源及推動研發成果商品化
- 2010年檢討組織架構，提升營運效率

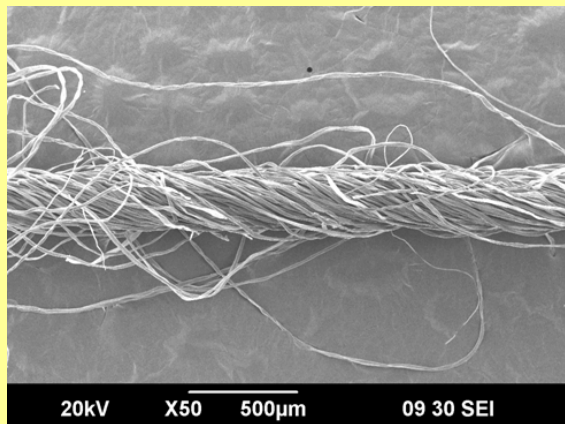
# 汽車零部件研發中心

- 一套可按道路駕駛情況而自動調節燈光方向的汽車前大燈系統

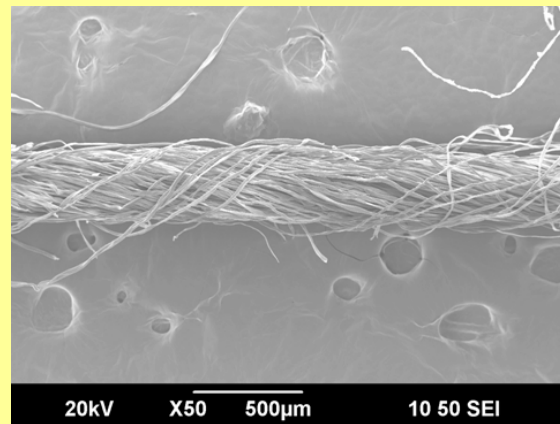


# 香港紡織及成衣研發中心

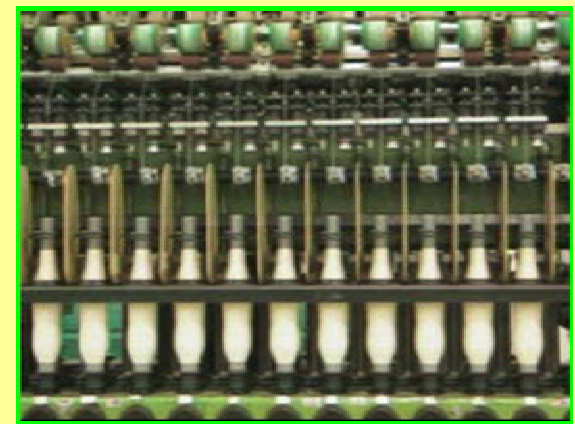
- 高支扭妥棉紗用作織造如羊絨柔軟的布料



傳統環錠單支棉紗



高支扭妥單支綿紗



高支扭妥棉紗生產技術



# 香港資訊及通訊技術研發中心

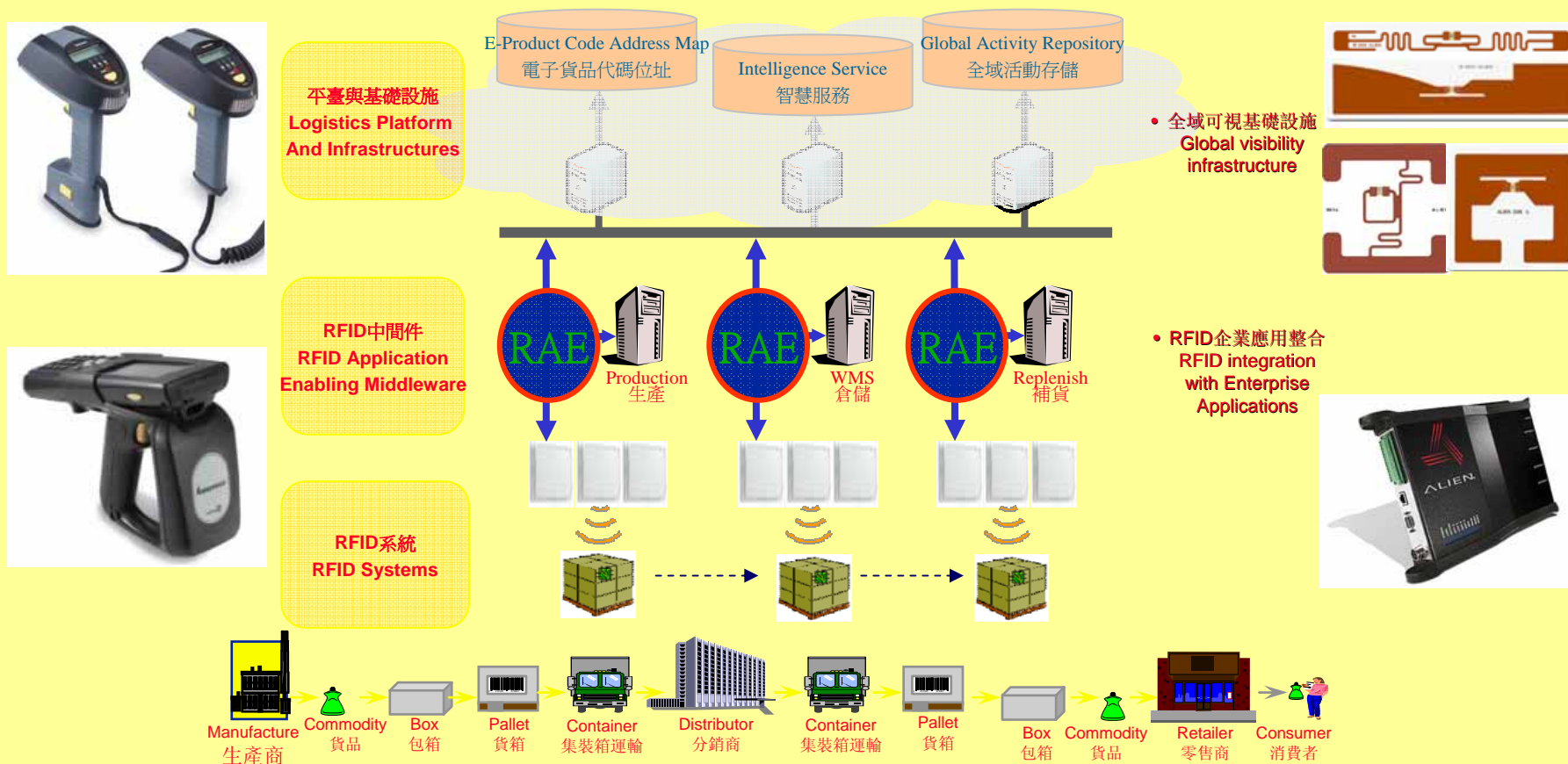


- 應用在磁共振造影機的新一代天線組設計及技術(左上圖)
- 可管理的點對點媒體分發技術(右上圖)
- 加強熱管理技術應用在發光二極管液晶電視(右下圖)



# 香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心

- 支援企業應用射頻識別技術的中間件



# 納米及先進材料研發院



低成本納米濕度探測器



高反射度的物料塗層



太陽能光伏電材料

# 進一步改善措施

- 研發中心與大學就知識產權的分配
- 容許香港以外機構參與研發工作
- 鼓勵私營機構增加研發的投資

## 下一步

- 延續研發中心營運
- 向委員會提交撥款建議