

# 資訊科技及廣播事務委員會和工商事務委員會 聯席會議

## 創新及科技局的工作

**14.12.2015**

# 內容

- 背景
- 四個關鍵成功因素
- 九項優先工作
- 總結

# 背景

- 為推動社會和經濟持續及多元化發展，特區政府決心發展本地創新及科技產業，帶動整體經濟結構升級轉型，以提升香港競爭力，及改善市民生活質素。
- 香港的優勢：
  - 在亞太區位置適中
  - 鄰近龐大的內地市場
  - 具國際水平的知識產權保護制度
  - 優良的法律制度和獨立的司法
  - 完善的資訊科技基礎建設和金融體系



# 背景

- 創新及科技局下設兩個部門：
  - **創新科技署**: 負責推行資助計劃和措施，並為創新及科技界提供基礎設施及其他支援，以促進香港的創新及科技發展
  - **政府資訊科技總監辦公室**: 負責推行措施，確保政府適當運用資訊科技，以改善公共服務，並協助發展全港資訊科技基建，推廣和促進工商界及市民更廣泛使用資訊科技

# 四個關鍵成功因素

群體  
協作

科研  
投資

開拓  
市場

培育  
人才

# 九項優先工作

1. 推動科研合作
2. 推動「再工業化」
3. 鼓勵投資科技初創企業
4. 研究推行智慧城市 (Smart City)
5. 建設香港成為連通的Wi-Fi城市
6. 鼓勵以創新及科技協助應付社會問題
7. 推動使用本地科技產品和服務
8. 壯大本港創新及科技人才庫
9. 促進各機構相互配合和合作

# (1) 推動科研合作

- 推動香港與世界頂尖科研機構合作
- 引入國際先進科研機構落戶香港：
  - 瑞典卡羅琳醫學院：首個海外科研基地
  - 美國麻省理工學院：首個海外創新中心
- 加強與內地合作：
  - 國家重點實驗室夥伴實驗室
  - 國家工程技術研究中心香港分中心



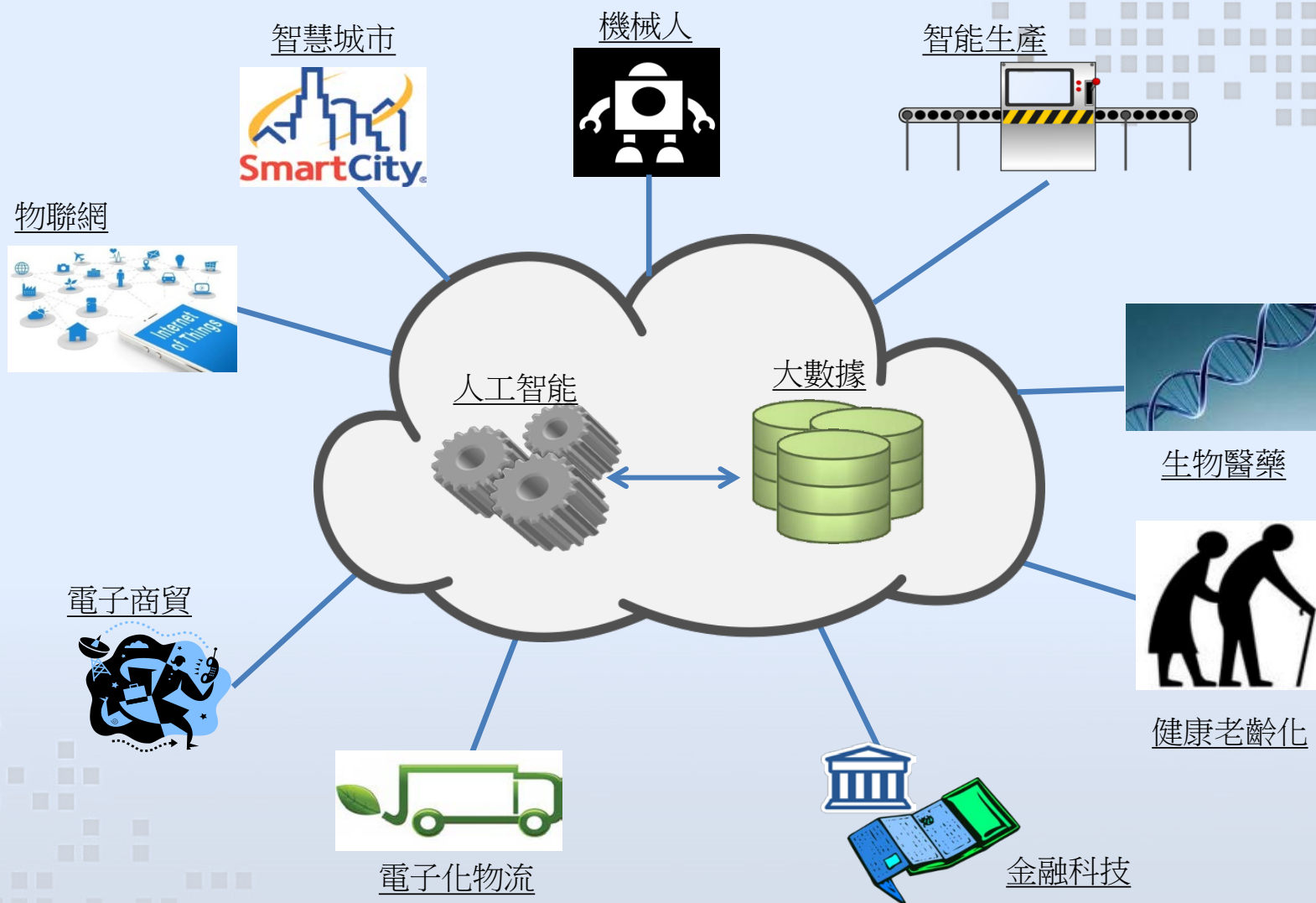
## (2) 推動「再工業化」

- 研究發展一些適合香港的高增值產業或生產工序，推動智能生產。
- 吸引高增值產業
  - 科學園的擴建計劃
  - 調整的工業邨計劃
- 參考其他地方的經驗
  - 美國的「先進製造業夥伴關係計劃」
  - 德國的「工業4.0」
  - 《中國製造2025》





## (2) 推動「再工業化」



### (3) 鼓勵投資科技初創企業

- 鼓勵私營機構、風險投資基金及天使投資者在創新及科技方面的投資，包括研究政府與私人資金共同投資科技初創企業。
- 透過不同計劃提供財政支援
  - 投資研發現金回贈計劃
  - 企業支援計劃
  - 科技園公司成立的「科技企業投資基金」

### (3) 鼓勵投資科技初創企業

- 現時，政府投入研發的資源佔整體開支超過一半。我們期望私營界別增加投資，在比例上超逾政府。
- 研究吸引更多私營資金在研發方面的投資

地方	2013年 公營和私營投放於研發的資源的大約比例
香港	6 : 4
法國	4 : 6
新加坡	4 : 6
芬蘭	3 : 7
瑞典	3 : 7
德國	3 : 7
中國	1 : 3
台灣	1 : 3
南韓	1 : 3
美國	1 : 3

## (4) 研究推行智慧城市

- 智慧城市是指利用物聯網及大數據分析技術，推動城市規劃、建設、管理、服務、發展等各方面工作，以構築緊湊、宜居、生態、可持續發展的城市為目標。
- 參與研究推行智慧城市的措施，研究在香港發展智慧城市所需的資訊科技基礎設施，並在數碼技術上提供支援。



## (5) 建設香港成為連通的Wi-Fi城市

- 一個連通的城市能令公共資料和數據互通互動，利用大數據分析，發揮當中蘊藏的巨大潛力。
- 利用本港的先進資訊及通訊科技基建，建設香港成為連通的Wi-Fi城市。
- 採納新技術，推動更開放的數據應用。



## (6) 鼓勵以創新及科技協助應付社會問題

- 研究及推動通過應用創新及科技，協助應付社會問題，包括人口老化問題，並推廣健康老齡化。
- 支持研發中心在公營機構使用科研成果，以幫助應對社會問題。
- 鼓勵弱勢社羣運用資訊及通訊科技，推動數碼共融。



## (7) 推動使用本地科技產品和服務

- 過去兩年，經《優質資訊科技專業服務常備承辦協議》採購的服務，均來自本地的科技公司。我們會為優質產品和服務提供推介參考，及作出優化建議。
- 在不違反《世界貿易組織政府採購協議》的前提下，推動使用本地的創新及科技產品和服務。



## (8) 壯大本港創新及科技人才庫

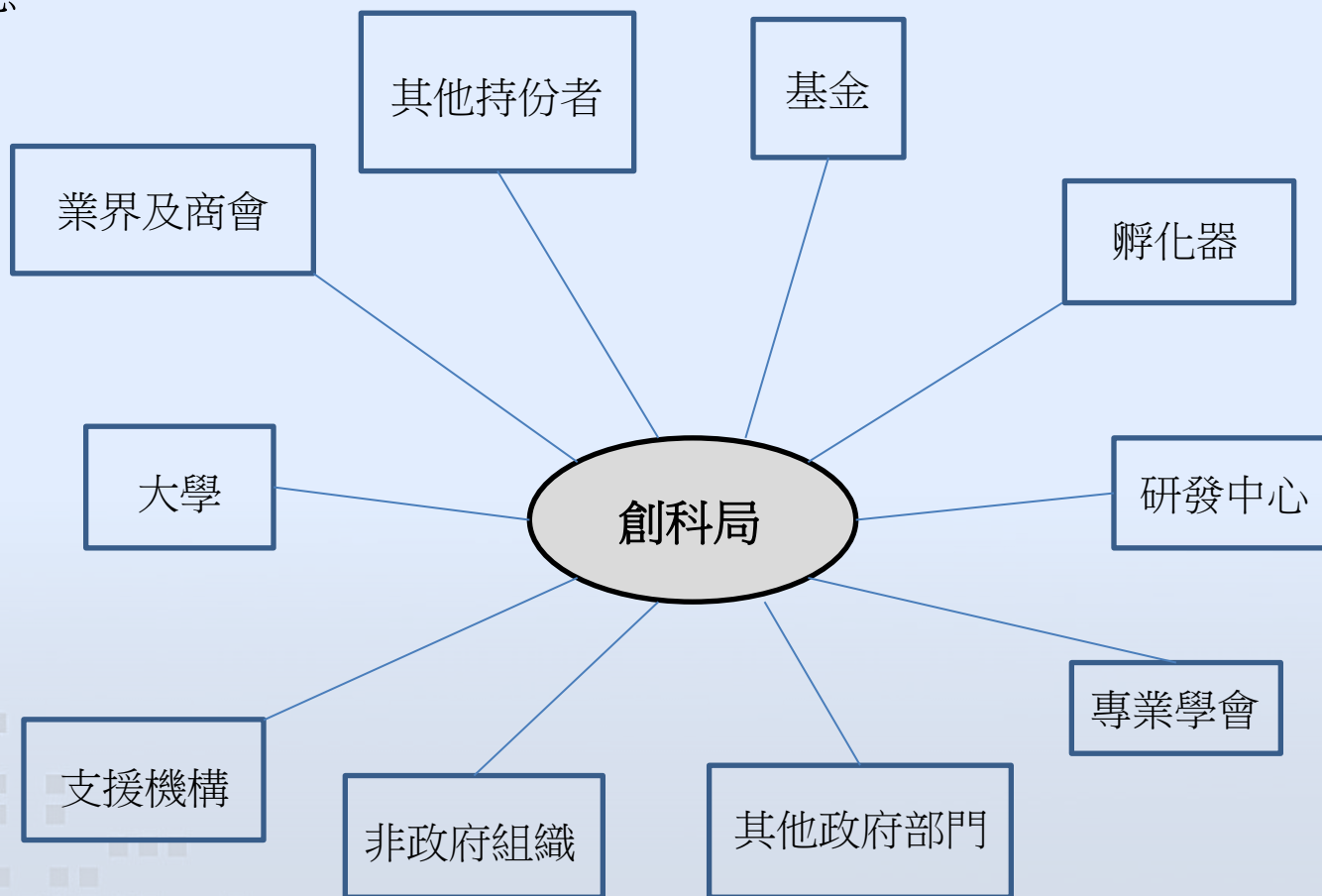
- 人才是發展創新及科技最重要的成功元素。
- 現行措施：
  - 創新及科技基金下的多項計劃，鼓勵青年人創新創業
  - 香港科技園公司及香港數碼港管理有限公司的培育計劃
  - 在學界推行增潤計劃及各種活動
- 通過吸引國際頂尖科學及研發機構進駐香港，以啟發青年人加入創新創業的行列。





## (9) 促進各機構相互配合和合作

- 創科局積極與「官產學研」的各持份者加強聯繫，並會檢視各機構的工作重點和互動情況，確保各機構能善用資源，互相配合，產生協同效應。



# 關鍵績效指標

- 需要和各持份者取得共識，以確保各指標有效和獲各方接受
- 創新及科技的發展是一個不斷演變的過程，關鍵績效指標是衡量這個長期和持續發展工作的一個部分
- 各指標在訂立之後亦需不時檢討及修訂，以配合當時的情況
- 關鍵績效指標要針對重點項目制定，目標是注重項目的發展潛力，以促進整個創科生態系統的發展

# 總結

- 國家「十三五」規劃倡議創新發展為新經濟動力，鼓勵發展科技創新、服務業創新、智能生產、高端產業和信息技術等，以及推動「大眾創業、萬眾創新」。
- 把握「互聯網+」、「一帶一路」及《中國製造2025》帶來的機遇
- 抓緊時機、群策群力，推動創新及科技的發展



謝謝

Thank you

