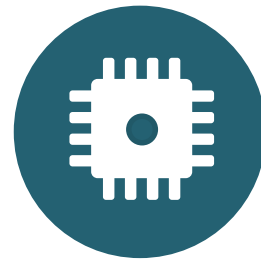
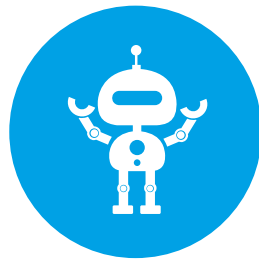


行政院第3563次會議

我國的AI科研戰略



科技部

報告人：許政務次長有進

106年8月24日

人工智慧 (AI) -人類社會的下一波巨大變革

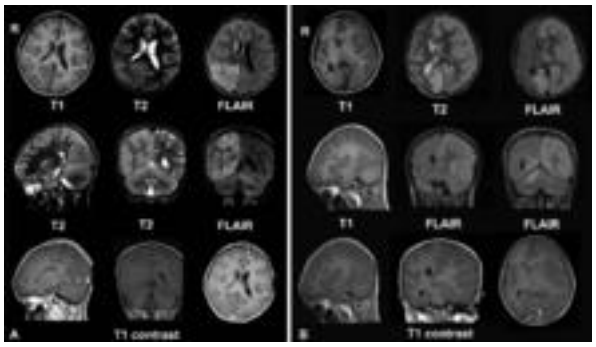


Source: [flickr](#)



INTRODUCING
amazon echo

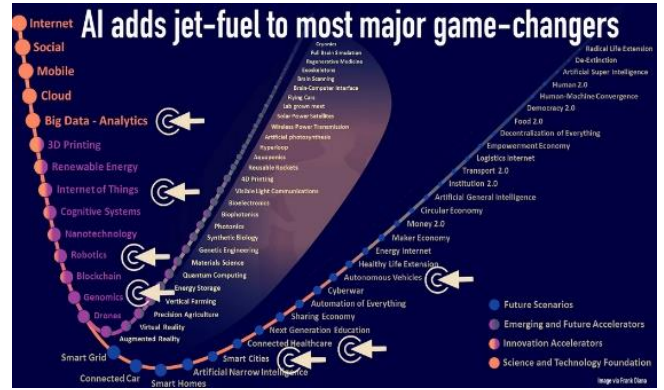
Always ready, connected,
and fast. **Just ask.**



Source: [wikipedia](#)



Source: [wikipedia](#)



Source: [flickr](#)



Source: [freegreatpicture.com](#)



Source: [wikipedia](#)

國際發展趨勢

美國

2016.10 國家人工智慧(AI)白皮書

- 對AI相關研究進行長期投資
- 健全AI制度與法律

中國

2017.07 新一代人工智能發展規劃

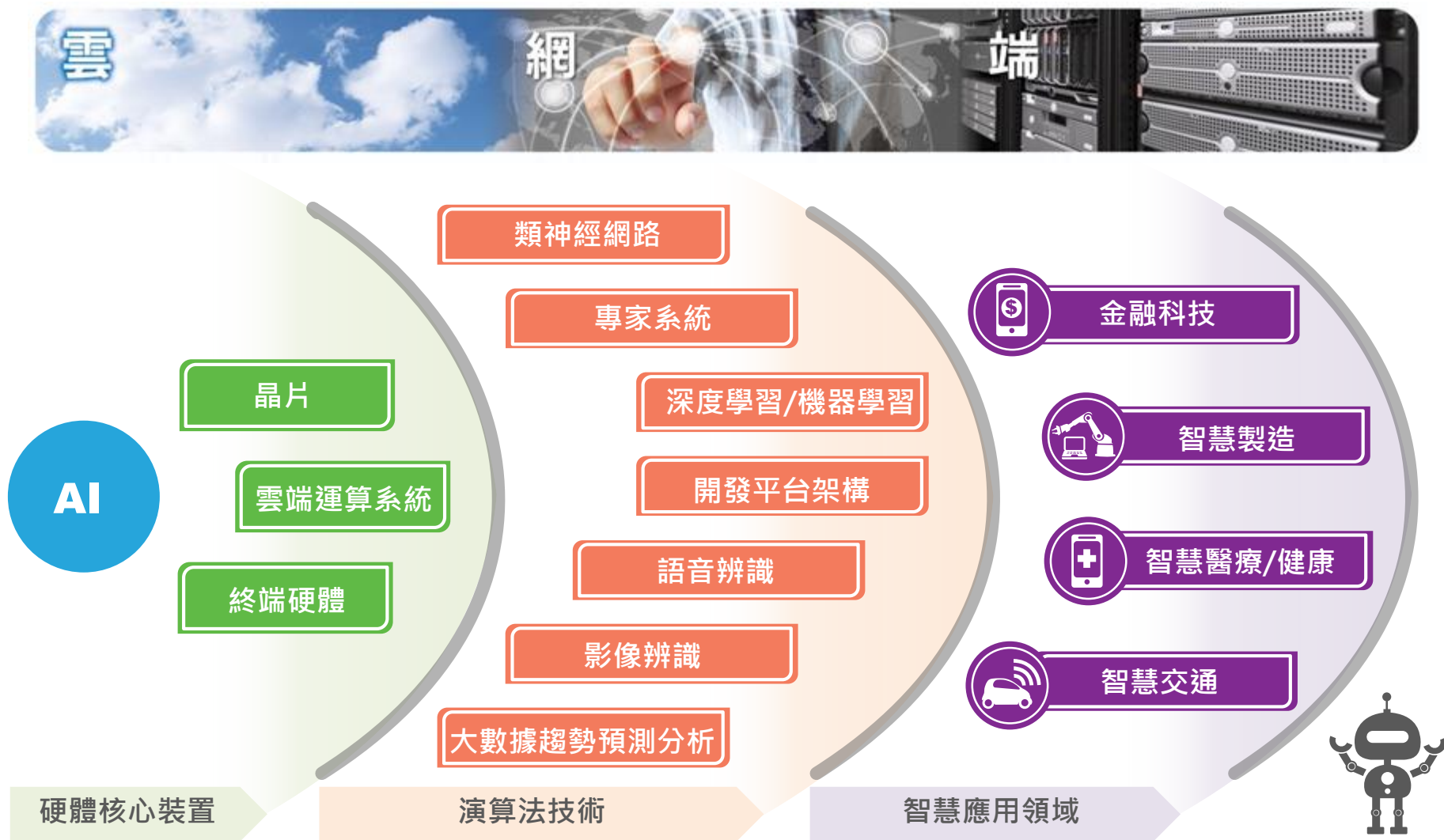
- 2020年：跟上全球領先國家的AI技術與應用
- 2030年：中國成為全球主要的AI創新中心

歐盟

2016.09 人腦計畫

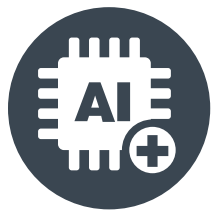
- 透過電腦模擬人腦工作，建立平台儲存、分析神經科學數據並模擬大腦進行大量複雜運算
- 規劃應用於醫療、機器人等領域

人工智慧涵蓋面向



科技部推動願景

- 以人為本，建立AI創新生態圈
- 應用AI，打造臺灣新世代智慧生活
- 推動臺灣擠身國際AI產業價值鏈



技術再進化



下一個躍升機會

AI小國大戰略

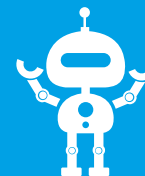
AI研發平台

硬體建置、研發服務



智慧機器人創新基地

實作場域、創意實踐



科技大擂台

Formosa **Grand** Challenge



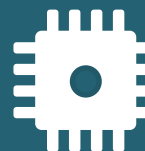
AI創新研究中心

人才培育、創新加值



半導體射月計畫

技術研發、產業領航



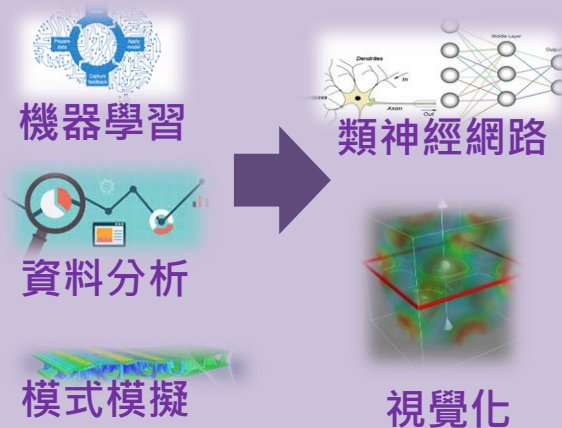


Data Market



開放資料、私人資料

Software Platform



Applications



Infrastructure



AI主機

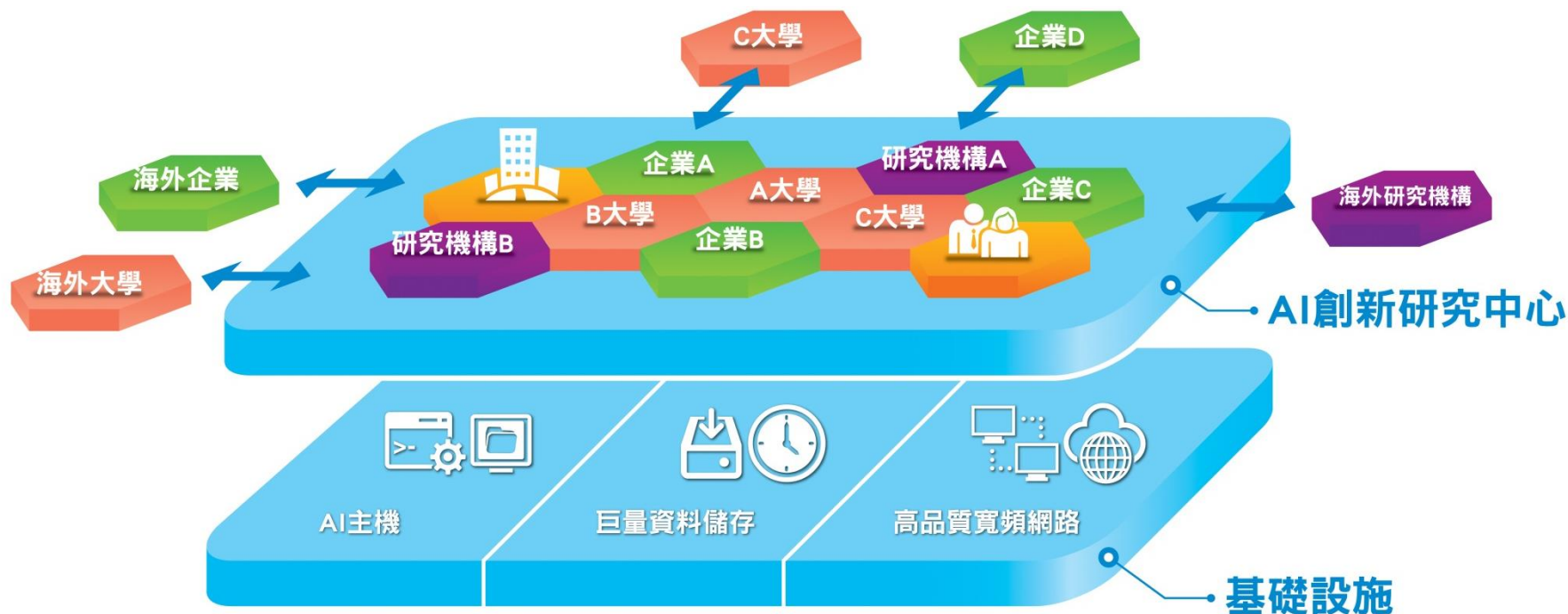


巨量資料儲存

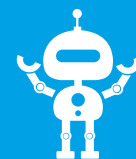




- 結合跨領域技術團隊
- 連結國際能量
- 開發AI技術、應用
- 培養科技人才



期程:106-110 經費:50億元 來源:科技預算

**【引領前瞻智慧浪潮，迎向科技大未來】**

- 提供多元使用者創意實現平台
- 以人為本，國際旗艦型自造基地

**【營造動手實踐的創意環境】**

- 國際連結
- 共享資源
- 創新實踐
- 人才激盪
- 科研級軟硬體整合



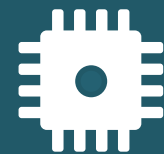
智慧機器人將與人類緊密依存

【推動永續經營模式】

- 創客進駐
- 會員制
- 直播平台
- 丟題解題
- 創意實現

【期待，台灣智慧機器人產業蓬勃發展】

- 帶動創造自造風潮
- 催生台灣智慧機器人產業的蓬勃發展
- 加速現有產業創新、提升國際競爭力



智慧終端技術

▶ 關鍵元件、製程與材料、感測器

▶ 下世代記憶體設計



▶ 感知運算與
人工智慧晶片



▶ 無人載具與
AR/VR應用



▶ 物聯網系統
與安全



智慧
終端

期程:107-110 經費:40億元 來源:科技預算



凝聚公眾對
AI的關注



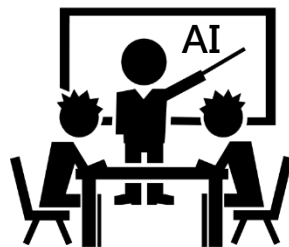
激發技術突破
及解決方案



開發在地化
應用

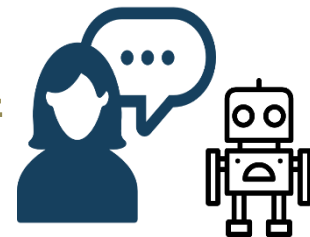


創造國內產
業倍增效益



鼓勵青年學子親近AI

研發語音對話核心技術



建置多情境中文語音大數據

-與AI對話-

熱身賽 (106.08-106.10) 正式賽 (107.03-108.03)

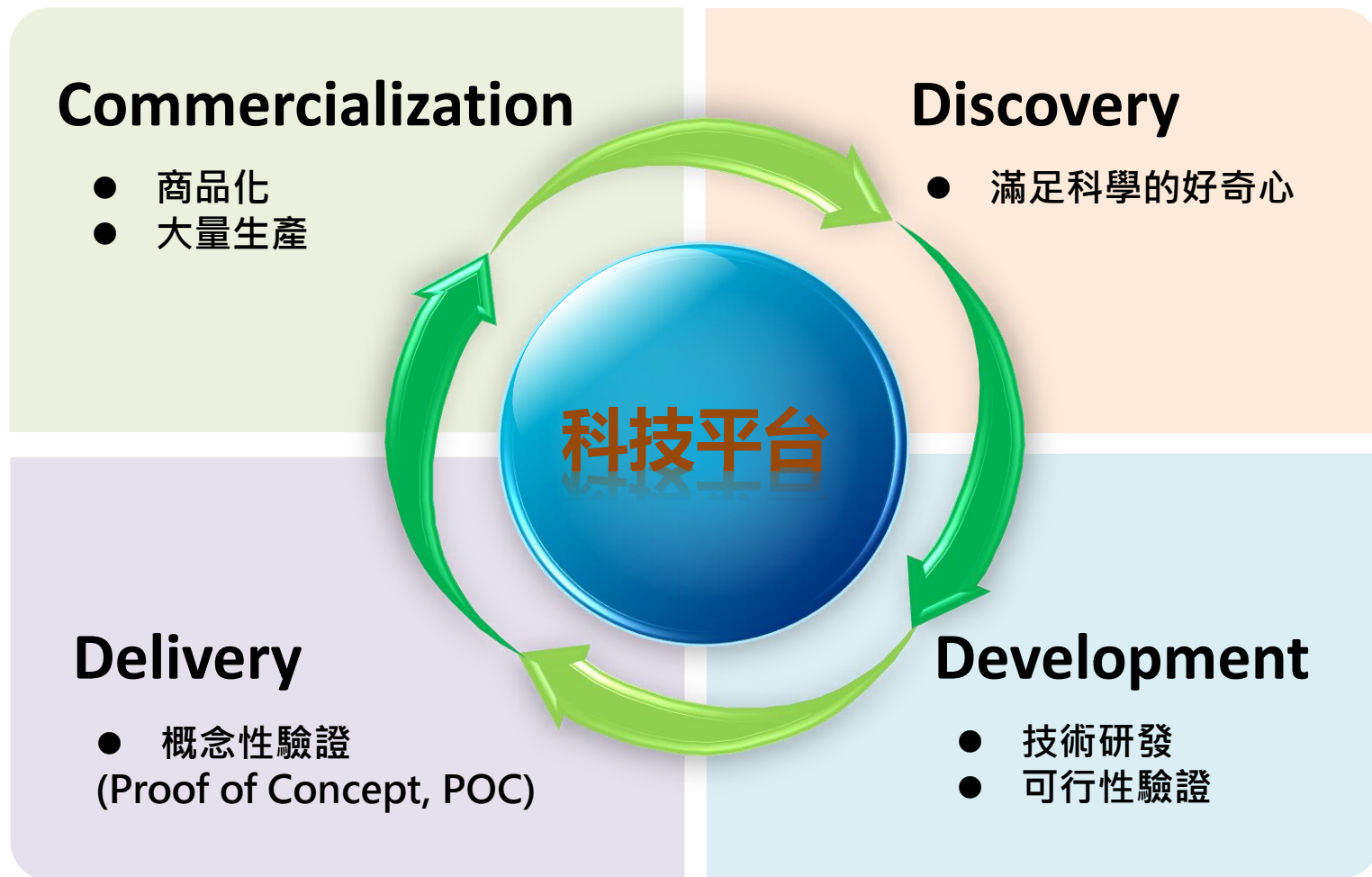
深耕AI科技田，打造AI生態圈

■ 打底基礎

■ 人才培育

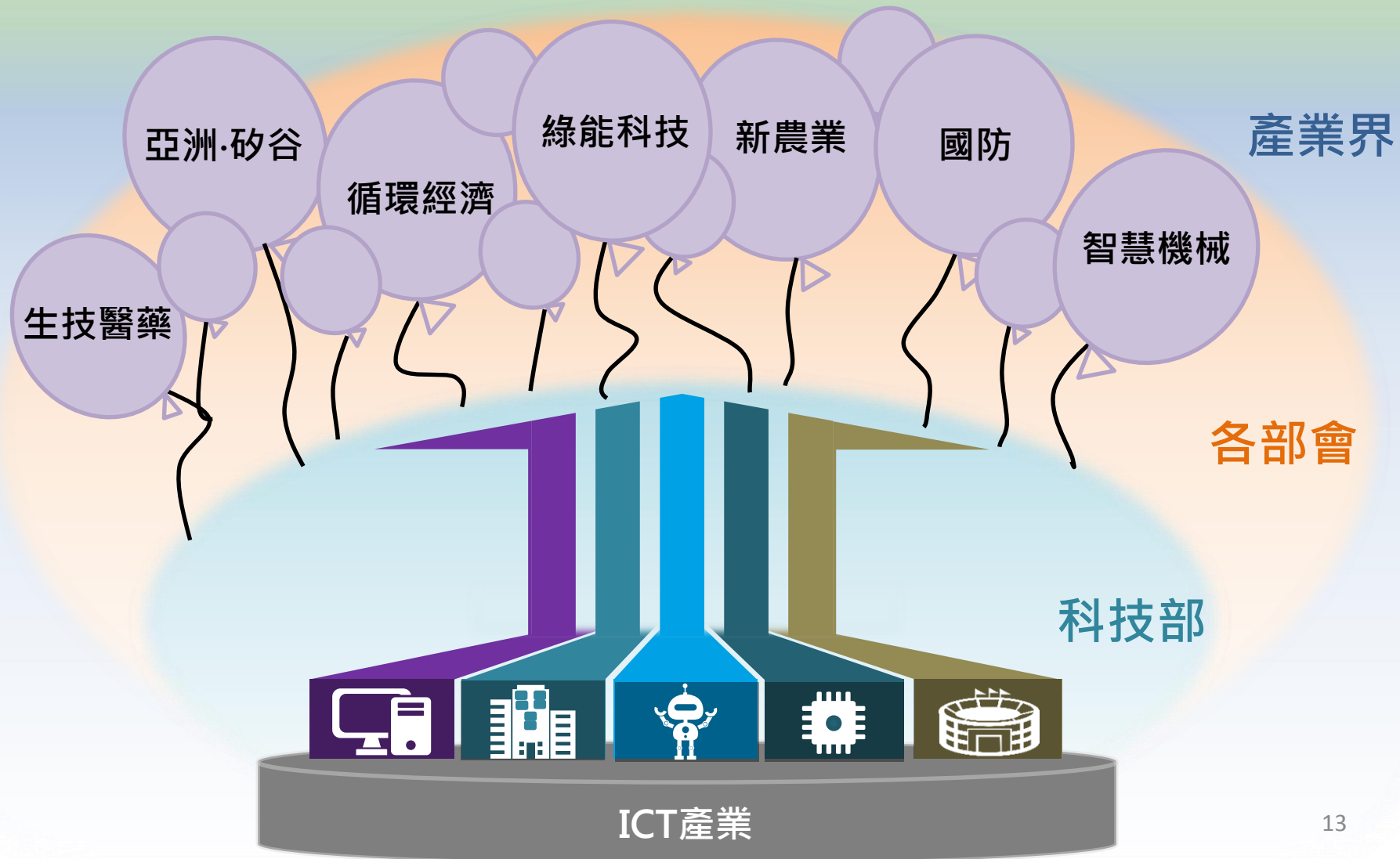
■ 產業領航

■ 創新加值



結語

智慧化社會



簡報結束
敬請指教

