



**超前
部署**
CONVERGENCE
PROSPECT

前瞻數位桃園 超前部署「智慧青埔」

桃·園
CHOISE
TAOYUAN

109.08.18

智慧國家願景下形塑桃園為數位轉型之都

- 蔡總統：**智慧國家**面對數位革命的浪潮，**政府更應積極投入資源**、鬆綁法規、鼓勵創新、全力加速產業升級與結構轉型
- 桃園市：**積極促成公私部門運用前瞻科技進行數位轉型**，繼ICF智慧城市首獎後，成為**全國數位轉型典範**



智慧物聯未來就在桃園，桃園擁有最好的人才與環境，中央和地方會共同打拚，讓台灣邁向繁榮和成功。



政府**導入數位服務**，有助擴大內需，活絡國內消費。



資料來源：MIC · 2020年8月

青埔有甚麼？十大智慧相關聯場域

智慧生產

永續生態

幸福生活



國發會及桃園市攜手打造智慧青埔

「桃園市青埔智慧城市應用示範區」委託研究案，為國家發展委員會為推動智慧城市各項資訊之整合與共享，並發展5G、AIOT等創新應用，擇定「青埔地區周邊及機場捷運沿線」進行創新應用相關趨勢調研及場域規劃，並擴大社會溝通，期透過本案打造一個足以實現智慧應用、智慧產業、智慧治理的良好環境。鑒於桃園航空城規劃逐漸明朗，桃園市政府在青埔高鐵特區規劃之建設，未來亦會擴張延伸至大園地區，串連成為桃園航空城特區，擬定之示範應用場域為「青埔地區周邊及機場捷運沿線」。



智慧青埔擁有四大差異化優勢

差異化優勢1： A19 政府公共建設資源群聚



桃園航空城公司 - 亞洲.矽谷創新研發中心



交通/陽明大學
桃園青埔全球校區
NCTU/NYMU Taoyuan Global Campus

- | 全球商管學院 (Global Business School) | 醫療發展學院 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 成立Global EMBA課程 短期GEPD課程 哈佛商管課程實驗室 產學合作創新育成中心 產學合作企業研發空間 主理研究中心 學人暨校園餐廳 生醫投/AIoT大健康生態圈 | <ul style="list-style-type: none"> 智慧醫療發展中心 細胞治療發展中心 智慧醫療診療區 國際產學會館 臨床睡眠醫療服務數據中心 國際醫療合作暨業務推廣中心 智慧醫材研發實驗室 創新技術醫材聯合/利法服務 |



國立交通大學 國立陽明大學
National Chiao Tung University



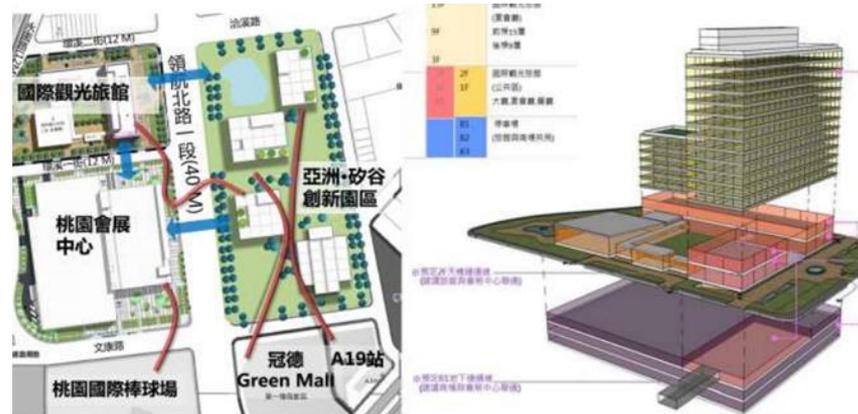
經濟部
桃園會展中心 創新工業技術之大型會展中心



配合推動重大政策
配合行政院推動「五加二」創新研發產業之重要施政

亞洲矽谷全球行銷
亞洲·矽谷以桃園作為執行基地，搭配興建桃園會展中心作為全球行銷平台

發展物聯網關鍵技術
發展物聯網應用及其關鍵零組件（半導體、面板、感測器、光電元件等）與雲端、大數據等關鍵技術創新



桃園市政府經濟發展局
Department of Economic Development, Taoyuan

國際觀光旅館

& 桃園美術館、桃園棒球場...etc.

差異化優勢2： 自駕巴士服務驗證 A17 機捷機廠

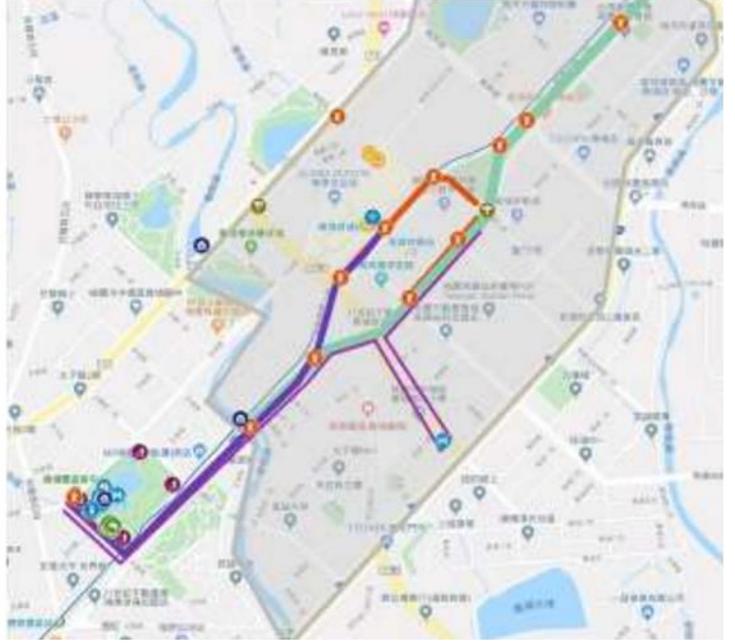


差異化優勢3： 青埔智慧路燈1~3期



青埔智慧路燈 1~3期

建置項目	數量	地點
永續節能智慧路燈	1200	灰色區域
IRIS Pond AI車流分析	12	易塞車路段
AI無車流減光	200	高鐵北路一段
智慧推播看板	4	名品城,影城,青埔園
Gogoro電池備援	15	水位&車流偵測
共杆	2	高鐵北路,領航北路
智慧城市大資料平臺	1	道管中心
停車位偵測	10	青埔小學前
FREE WIFI	2	名品城,青埔園
智慧公園物聯網	4	青埔園公園
PM2.5偵測	12	高鐵站周邊
水位偵測	3	老街溪,青埔池
微型氣象站	1	青埔園



差異化優勢4：

亞洲·矽谷執行中心 & 思科創新應用中心



5G資安/
A18創新應用中心



智慧青埔願景與目標

三生環境 淬鍊國家隊



系統整合

5G資訊傳輸骨幹
IDC資訊存儲管理
物聯感測資訊蒐集

經營規劃及擴大推廣
法規配套及監理沙盒
都市規劃與推動措施

重要基盤

支持政策

國際趨勢

智慧永續城市、機場經濟學、幸福經濟學

中央政策

2024年**全球5G**用戶數佔**17%**
2020年全球**聯網裝置**達**500億**台

六大核心戰略產業

桃園願景

亞洲矽谷

桃園、青埔優勢

ICF首獎、**十大智慧**基礎、**交通樞紐**-機場、桃捷、鐵路、**青年**人口比例高、**資通訊**產業聚落、**新創**基地、**新興商圈**-球場、展覽、購物

蔡總統揭示六大核心戰略產業

- **資訊及數位產業發展**：全力促進物聯網和人工智慧的發展
 - 智慧青埔
- **5G時代的數位轉型及資訊安全**：資安系統及產業鏈
 - 亞洲矽谷創新研發中心
- **生物及醫療科技產業**
 - 陽明交大全球校區
- **軍民整合的國防戰略產業**
 - 中山科學研究院
- **綠電與再生能源產業**：2025年綠能占整體能源20%的目標
- **關鍵物資供應的民生與戰備產業**



智慧青埔聚焦前三大核心戰略產業

感謝聆聽 敬請指教

תודה
Dankie Gracias
Спасибо شكراً
Merci Takk
Köszönjük Terima kasih
Grazie Dziękujemy Děkojame
Ďakujeme Vielen Dank Paldies
Kiitos Täname teid 谢谢
Thank You Tak
感謝您 Obrigado Teşekkür Ederiz
Σας Ευχαριστούμ 감사합니다
ਖਭੁਕਠ
Bedankt Děkujeme vám
ありがとうございます
Tack