

科學探索

- 後人類時代新視界與新價值
- 腦心智探索
- 先進材料科學
- 分子奈米技術
- 人體微生物相

- 天文科學
- 太空探索

- 奈米生醫
- 量子科學
- 高能物理

科技布局

- 智慧製造
- 智慧農業
- 智慧運輸
- 人工智慧
- 量子運算
- 萬物聯網平臺
- 下世代通訊技術
- AI x 人文社會科學
- 從Database到Big Data
- 資源化技術
- 氣候變遷研究
- 智慧防災體系
- 下世代綠能科技
- 生產鏈整合規劃
- 循環性高值材料
- 環境品質監測預警
- 奈米醫學
- 神經及腦科學
- 新藥合成技術
- 免疫/癌症治療技術
- 非侵入式醫檢與新醫材
- 健康樂齡
- 預防醫學
- 再生醫學
- 精準醫療
- 智慧醫院

因應策略

- 強化環境治理能耐，打造低碳生活環境
- 加強節能與多元創能，打造智慧電網生態系
- 建立跨界風險治理架構，強化災害預警能量

- 落實文化科技施政，建立跨域共融生態系
- 培育延攬優質研發人才，強化科研產業創新

重要議題

- 健全食安防護網絡，增進全民健康福祉
- 加強全民資安意識，強化資安防禦體系
- 提升醫療服務量能，發展遠距醫療網絡
- 強化公共衛生體系，完善社會支持系統
- 增進全民媒體素養，健全資訊生態體系
- 整合醫療照護資源，完備智慧照護網絡
- 循環經濟
- 新興金融科技
- 新型態商業模式
- 城鄉經濟發展差距
- 智慧革命浪潮下產業升級與轉型
- 環境品質
- 能源供需
- 災害風險管理
- 文化、科技跨域共融
- 高階人才的培育與延攬
- 完善智慧城市規劃，結合公私力量發展創新生態系
- 強化偏鄉數位建設，普及數位應用服務
- 強化智慧運輸系統，完善區域運輸網路
- 強化科技法制風險評估與溝通，釐清新興科技發展法律爭議
- 智慧城市
- 城鄉頻寬落差
- 交通運輸智慧化
- 科技發展與法規調適
- 食品安
- 資安風險
- 醫療資源分配
- 防疫抗病與預防保健
- 網路公開訊息正確性
- 高齡與失智者的健康照護
- 產業經濟
- 健康與社會安全
- 能資源與環境
- 教育文化
- 基礎設施

圖 6.1.1- 1 臺灣最新一期「科技發展策略藍圖」

資料來源：科技發展策略藍圖（民國 108 年至 111 年）。