

CREATING THE  
**FUTURE**

創新 · 包容 · 永續

# 智慧生活 子議題引言

雲象科技 葉肇元執行長

行政院 第十一次 全國科學技術會議

Executive Yuan 11th National Science and Technology Conference

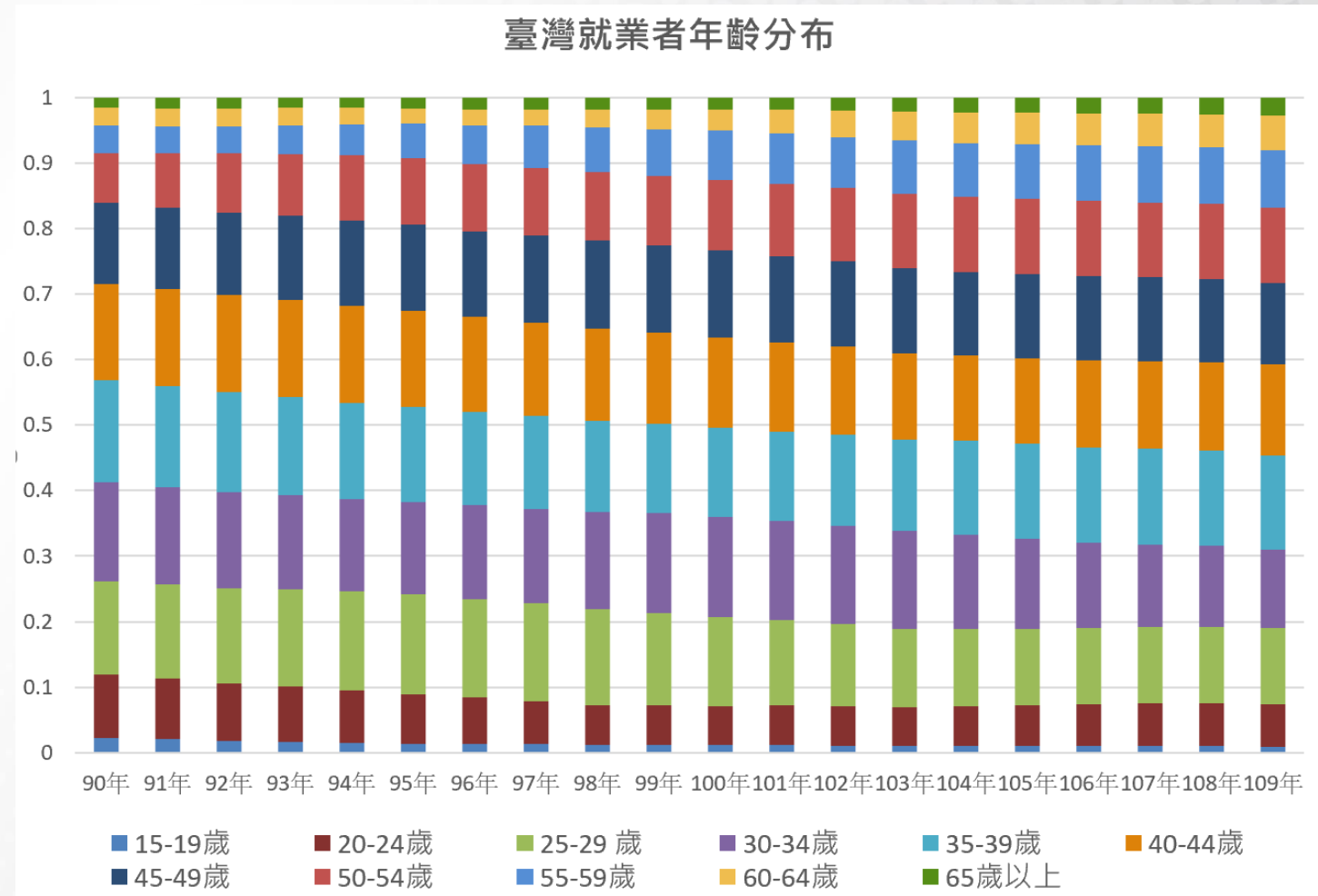


# 未來生活所面臨的挑戰

- 一：人口快速老化，生活型態將大幅轉變
- 二：數位治理模式興起，公共服務面臨數位轉型挑戰
- 三：因應未來生活高度數位化需求，網路環境需要精進

# 挑戰一：人口老化，生活型態將大幅改變

- 人口老化對於**工作**的衝擊
  - 就業人口老化，老年扶養比例上升
    - 產業結構及工作型態必須轉變
    - 經濟效率必須提升
- 人口老化對於**生活**的影響
  - 老化的人口對於居家以及社區環境的依賴度上升



資料來源: 行政院主計處

# 挑戰一：人口老化，樂齡環境及生活品質有待加強

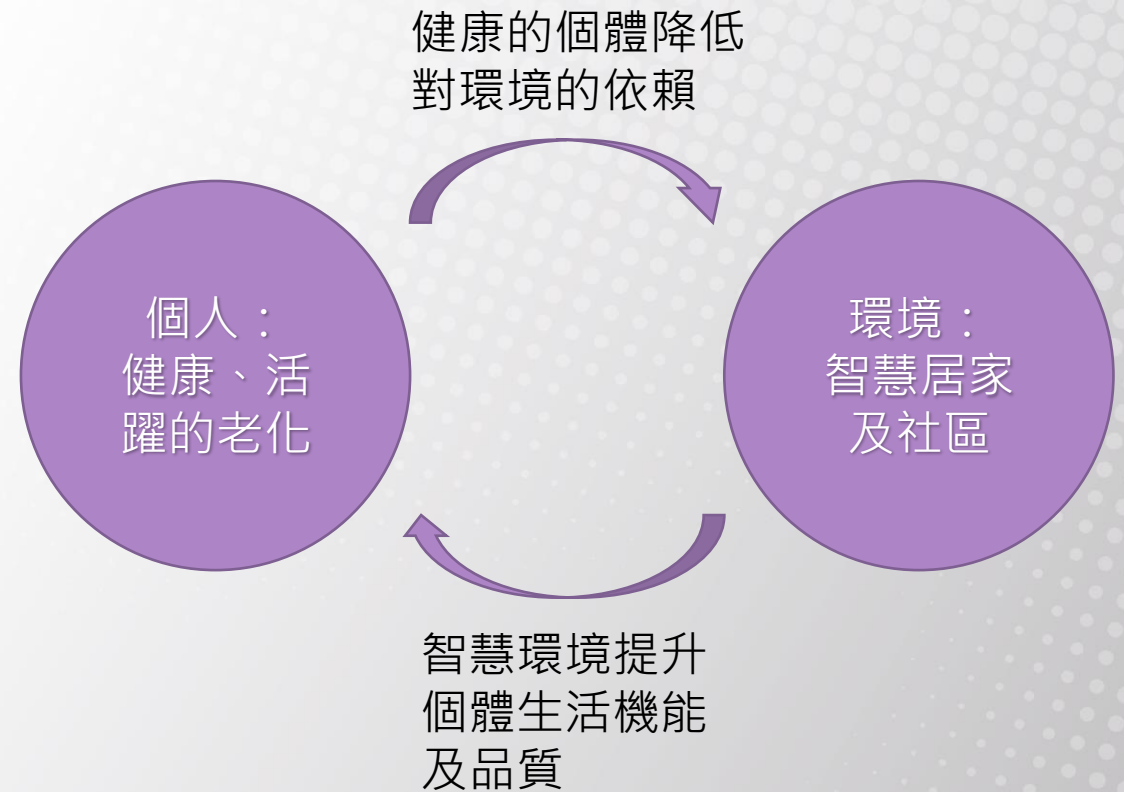
- 提案: 以科技提升樂齡生活品質

- **健康、活躍的老化**

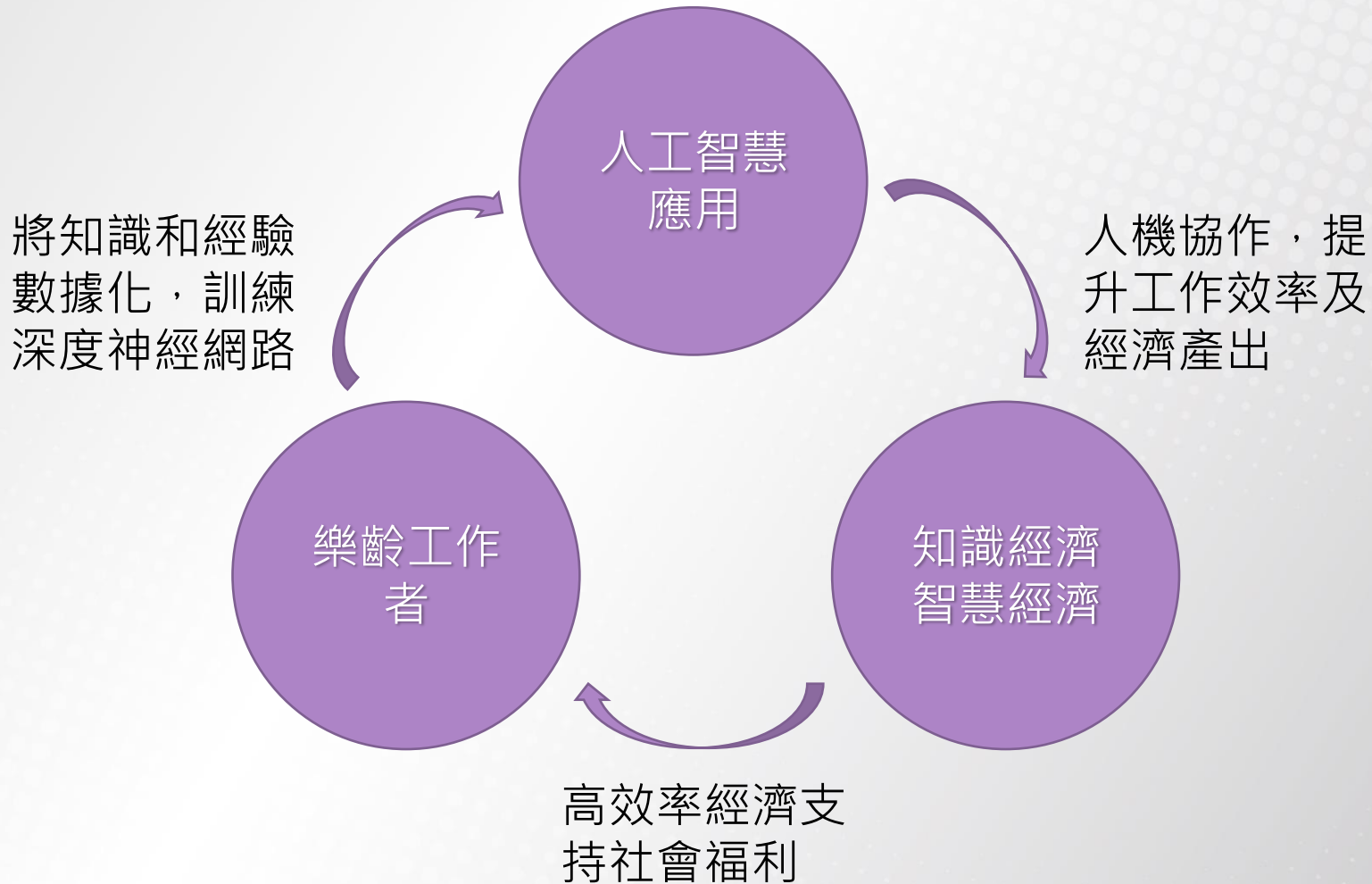
- 精準預防、促進健康
- 發展**知識經濟**、促進樂齡參與
- 發展**賦能科技**、降低樂齡勞動參與負擔

- **智慧居家及社區環境**

- 以智慧科技提升居家及社區照護之效能、完善長期照護鏈



# 人工智慧(AI)：知識經濟的催化劑



## 挑戰二：數位治理模式興起，公共服務面臨數位轉型挑戰

- 各產業均歷經快速的數位、智慧轉型，政府必須跟上
  - 關鍵挑戰：
    - 數據收集與整合，轉化為能付諸行動的洞見
    - 跨域整合人才的培養
    - 將洞見轉化成可施行的計畫

## 挑戰三：未來生活高度數位化，網路環境需要精進

- 網路的重要性，將隨未來生活數位化程度日益升高
  - 關鍵挑戰：
    - 網路**基礎建設**需要整頓
    - **針對重點需求**及發展方向進行網路建設
    - **城鄉數位落差**可能加劇
    - 網路**中立性**的維持
    - 網路**韌性**更為重要
    - **資訊安全**威脅日益增加

感謝聆聽



CREATING THE  
**FUTURE**

創新 · 包容 · 永續