

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

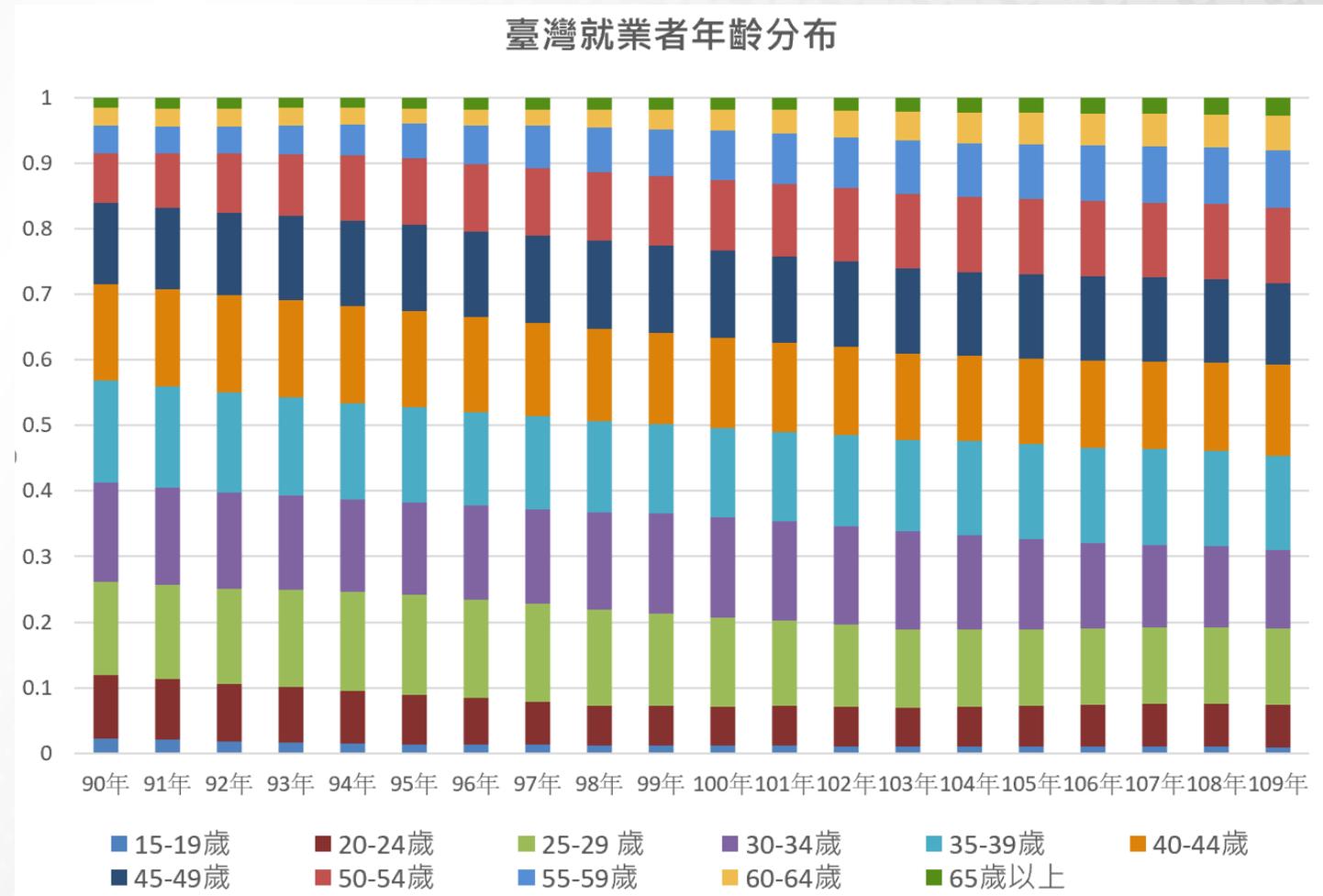


未來生活所面臨的挑戰

- 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

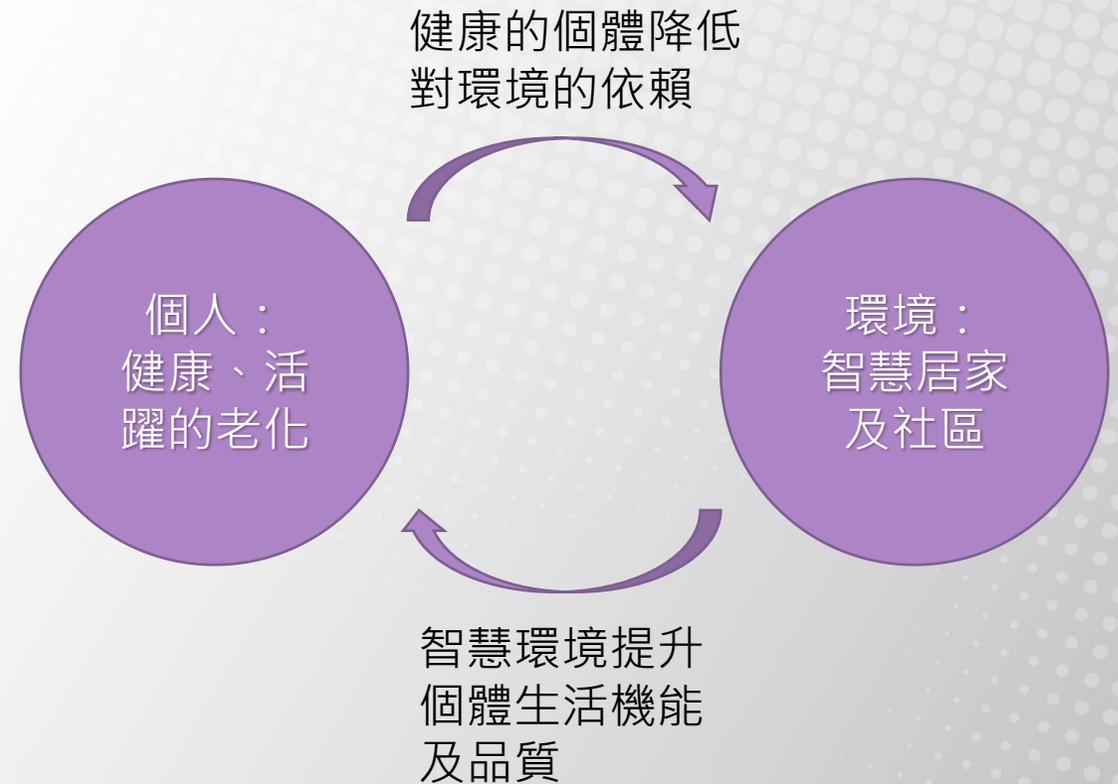
- 提案: 以科技提升樂齡生活品質

- **健康、活躍的老化**

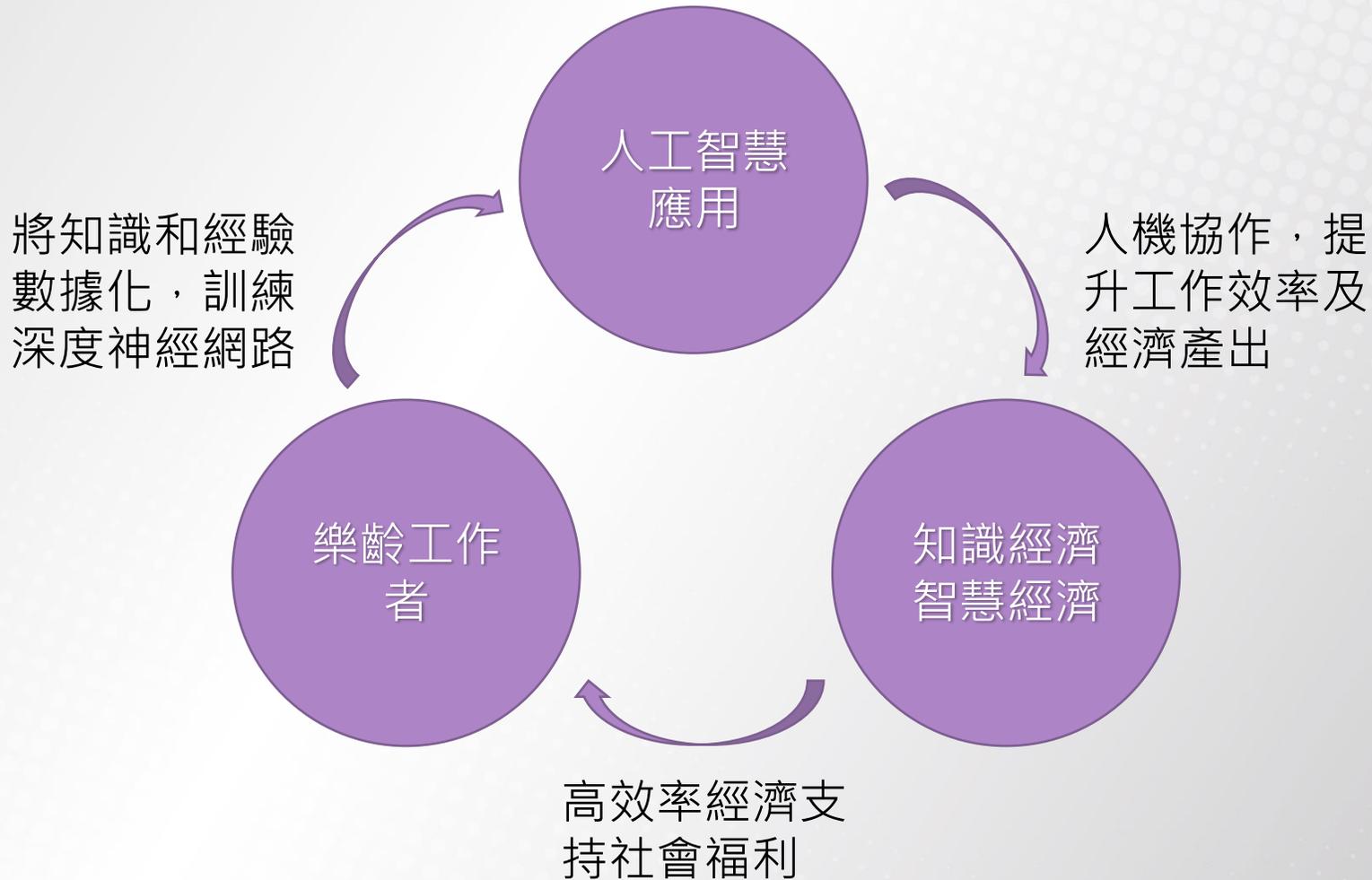
- 精準預防、促進健康
- 發展**知識經濟**、促進樂齡參與
- 發展**賦能科技**、降低樂齡勞動參與負擔

- **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