

A stylized graphic on the left side of the page depicts a hand in shades of purple and blue, cupping a glowing blue globe. The globe is overlaid with a white network of interconnected nodes and lines, symbolizing technology and digital connectivity.

安心社會與智慧生活 總結報告

科技部

行政院 第十一次 全國科學技術會議

引言人重點與會議討論意見



引言人重點

子題	引言人	引言人重點
◎ 健康與照護	梁賡義院長	• 建構新興傳染病快速因應體系，並推動全齡精準健康整體策略
◎ 資通安全	陳俊良教授	• 需透過公私領域跨域資安合作，強化我國資通安全能量與資安聯防
◎ 安居家園	陳東升教授	• 科技與社會的創新並重，從源頭管理提出讓民眾有感的社会需求議題，公私協力打造安居家園
◎ 智慧生活	葉肇元執行長	• 以科技提升樂齡生活品質，達到健康、活躍的老年生活，打造智慧居家的社會環境

會議討論意見



- ◆ 加強國際合作，提升罕病治療規模經濟，開發關鍵生技產業技術
- ◆ 檢測我國工控系統資安環境，提升工控資安管理能量
- ◆ 多元觀點檢視婦女高齡生育問題，提升我國生育率
- ◆ 兼顧個人隱私與研究發展，優化我國IRB審查制度



完善健康與照
護體系增進全
民健康福祉

- ◆ 發展精準醫療，推動健康大數據產業應用
- ◆ 運用科技發展智慧醫療，完備我國健康照護體系

創新•包容•永續



建構主動防禦
基礎網路厚實
資安防禦能量

- ◆ 公私協力，提升我國產業資安防禦能量
- ◆ 強化委外供應鏈風險管理

源頭降低環境
危害提升社會
整體韌性

- ◆ 強化氣候調適科技應用，開發災害預警系統
- ◆ 運用智能科技，加強環境監測與化學物質管理

滿足未來社會需求

建置全齡友善
環境推動公共
服務智慧化

- ◆ 發展智慧科技，建置全齡友善之生活環境
- ◆ 推動公共服務智慧化

整合提案策略 因應挑戰並實現願景



完善健康與
照護體系



強化資通安
全管理能量

打造安居家園
提升社會韌性

升級智慧生
活環境

子題一 健康與照護



策略

措施

建置全方位防疫政策守護
全民健康

- 全方位提升**跨域傳染病防治策略**，穩健推動國家疫苗政策永續發展
- 結合智慧科技**加值共享**，健全**傳染病疫情輿情監測及風險預警體系**
- 整合防疫一體應變量能鏈結**邊境檢疫及社區防疫**因應新興疫病威脅

發展精準健康與醫療
提升民眾福祉

- 發展**全齡個人化精準健康與大數據加值應用**
- 推動**健康大數據之轉譯研究及產業應用**

運用新興科技
推動智慧健康及遠距照護

- 運用科技發展**智慧醫療與健康照護**

導入新穎及智慧科技
精進食品衛生與安全

- 運用科技**精進食安機制**
- **公私協力、虛實整合**，開創安全新農業



策略

打造堅韌安全
之智慧國家

措施

- 成立資安卓越中心，成為高階人才及技術創新基地。
- 推動資安防護基準，建構資安職能提升關鍵基礎設施之人員素質。
- 追溯並阻斷攻擊來源，主動抵禦潛在威脅。
- 強化委外供應鏈風險管理，制訂5G、IoT相關資安合規驗證及場域實證。

子題三 安居家園



策略

強化調適科技應用
增強災害預警因應

加強化學物質管理
建構綠色化學環境

發展核設施除役技術
邁向綠色永續社會

發展環境智能科技
打造韌性適宜城市

善用科技執法
提升司法效能

措施

- 強化氣候變遷調適科技與知識應用，成立氣候變遷科研實體單位。
- 開發災害預警系統，跨域整合災防應用。

- 運用智能科技，強化化學物質管理。
- 發展友善環境用藥，降低環境負擔。

- 強化核設施除役管制體系，結合國內產業能量，發展除役關鍵技術。
- 提升本土除役產業比重，妥慎解決放射性廢棄物問題。

- 強化環境智慧監測與預報技術，優化數據整合資訊應用服務。
- 執行環境污染物調查，開發污染特徵辨識與溯源解析技術。

- 建構鑑識偵防、法醫鑑識、數位鑑識、科技監察及刑事偵查等資料庫。
- 推動認證制度，以提升科技應用效能。



子題四 智慧生活



策略

升級智慧生活空間建置
全齡友善環境

推動公共服務智慧化
提升政府效能

整備下世代網路環境
奠基智慧生活

措施

- 除了應重視高齡者環境的建構，及社區活動的安全外，還需要能夠塑造敬老的環境氛圍。
- 透過生活中智慧設施、設備或輔具的協助，提升高齡者生活品質。
- 透過MyData機制合規使用民眾個人資料。
- 結合網路身分識別機制簡化民眾申辦程序，應用科技加強為民服務模式、增進政民信賴，提供更好的服務與體驗。
- 強化公部門網路服務與運算基礎設施，建立韌性網路社會。
- 推動先進網路建設，發展未來創新、包容、永續的智慧生活。

感謝聆聽 恭請裁示