



第十二次全國科學技術會議 籌辦成果與結論

國家科學及技術委員會

簡報大綱

- 壹、全科會議題主軸
- 貳、意見徵集
- 參、四大主軸政策結論
- 肆、整體結語

壹、全科會議題主軸

- 依據「科學技術基本法」規定，考量國家發展、社會需求情形及區域均衡發展，辦理**全國科學技術會議**。
- 面臨**超高齡社會、人工智慧快速崛起、全球貿易短鏈化、2050全球淨零、地緣政治重構**等趨勢及挑戰，對焦重要政策，確立四大主軸。

對焦重要政策



確立主軸議題



凝聚共識



擬定策略



貳、意見徵集

跨部會會議

跨域協調整合

召開**3場**跨部會討論會議

400位以上各部會代表參與

徵集意見會議

匯集各界意見

召開**8場**議題小組會議及**4場**分區預備會議

實體**1,776**人次
線上**1,219**人次

邀集國際半導體產業協會、智慧自動化與機器人協會、台灣人工智慧協會、電腦商業同業公會、金融科技協會、精密機械、工具機、中小企業總會、無店面公會等產業代表及業者與會

圓桌會議

整體策略檢視及交流

10位產學研意見領袖
3位主軸部會副首長及代表
共同與會提供建言

邀集電電公會、軟協、再生能源公會、中華電信、國立大學協會、中小企總、半導體協會、生策會等代表與會

正式大會 凝聚各界共識



實體近**1,500**人次

37% 產業代表



31% 學研代表

參、四大主軸政策結論重點

推動**五大信賴產業**及**布局前瞻科技**，**奠定下世代科技**發展基礎

- 1 落實主權AI，擴大AI在百工百業的普及應用
- 2 透過半導體優勢與跨域合作，整合尖端技術，並發展無人機、衛星、機器人
- 3 培育前瞻、跨領域與應用人才，延攬世界頂尖人才

智慧科技



引領各產業**導入AI**，**加速全產業雙軸轉型及均衡發展**

- 1 強化AI落地應用，加速AI產業化及產業AI化
- 2 建構可信賴供應鏈，優化轉型工具及機制，加速中小企業雙軸轉型
- 3 公私協力培育多元人才，投資未來世代產業人才

創新科技



- 1 公私協力發展長照3.0與智慧醫療，增進全民健康與福祉
- 2 落實均衡城鄉及帶動地方創生，打造智慧安居家園
- 3 推動文化資產保存與活化，促進多元族群文化產業發展

均衡社會



導入科技**普惠多元大眾**、**提升包容共融**及**均衡區域**發展

- 1 推動低碳技術，實現淨零生活轉型

淨零永續



- 2 導入多元綠能並強化基礎設施，提供低碳穩定電力
- 3 發展綠色科技及循環經濟，實現綠色生產及消費

推動**永續生產、循環經濟**與**淨零生活**，**助力臺灣實現淨零轉型**

肆、整體結語

運用智慧科技，促進創新經濟，提升社會與環境的韌性，實現均衡臺灣

對焦重要政策

【五大信賴產業】



【國家希望工程】



符應各界需求

推動五大信賴產業及布局前瞻科技，奠定下世代科技發展基礎

引領各產業導入AI，加速全產業雙軸轉型及均衡發展

導入科技普惠多元大眾，提升包容共融及均衡區域發展

推動永續生產、循環經濟與淨零生活，助力臺灣實現淨零轉型

實現科技發展遠景

以智慧創新
民主韌性
打造均衡臺灣

後續將制定「國家科學技術發展計畫（民國114至117年）」做為各部會未來推動科技政策之依據



Advancing
Innovation

感謝聆聽 恭請裁示

