



行政院院會-報告案 第十一次全國科學技術會議總結

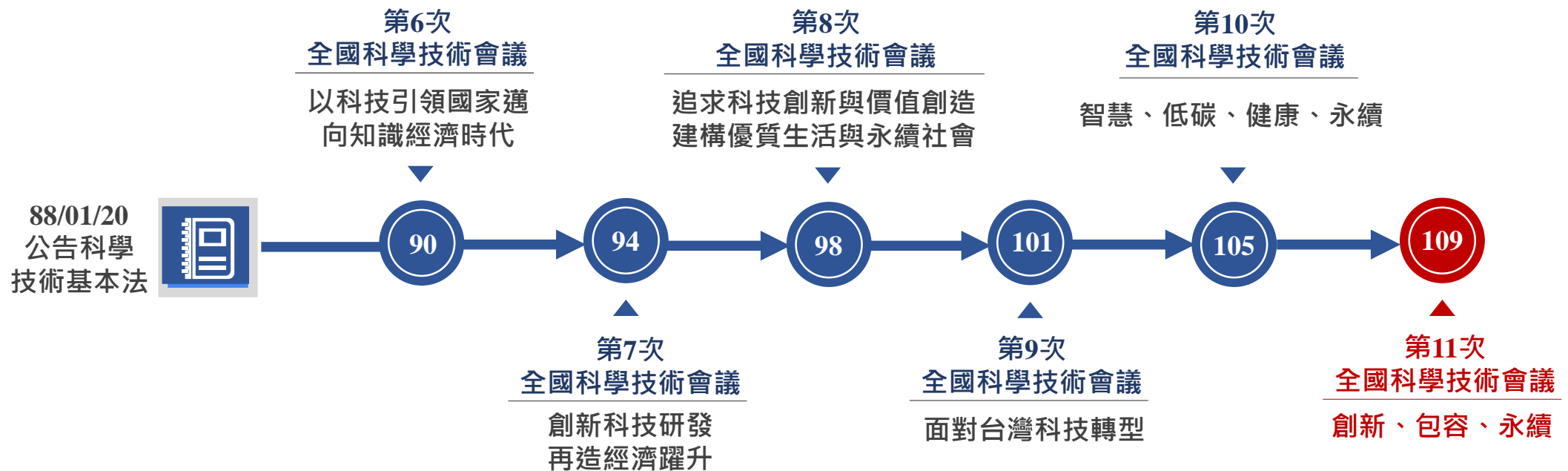
科技部

110.1.21

法源依據及運作機制

依循「科學技術基本法」第10條：

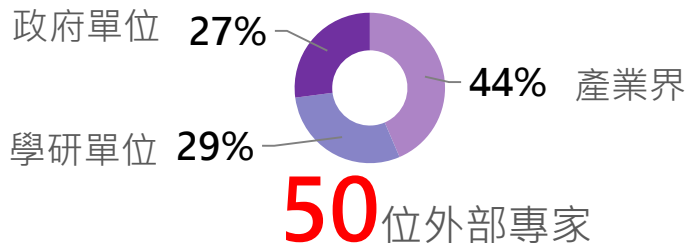
- 政府應考量**國家發展方向**、**社會需求情形**及**區域均衡發展**，每四年訂定**國家科學技術發展計畫**，作為擬訂科學技術政策與推動科學技術研究發展之依據。
- 國家科學技術發展計畫之訂定，應參酌**中央研究院**、**科學技術研究部門**、**產業部門**及**相關社會團體**之意見，並經**全國科學技術會議**討論後，由行政院核定。



意見徵集

議題小組會議 7月

跨域協調整合



整體策略檢視會議 8月及10月

完善議題策略

8位意見領袖
14位立法委員

分區預備會議 11月

匯集在地意見



公民科技論壇與政策會議 10月至11月

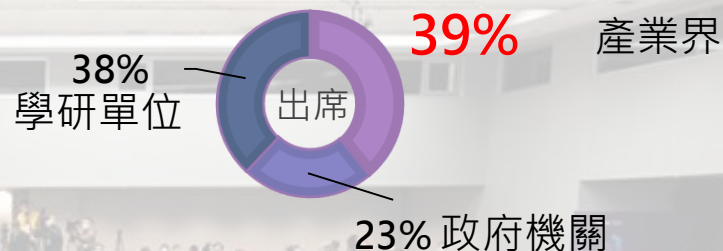
29場論壇，共計**936**人參與

TaiwanPlus粉絲團觸及人數
達**1,011,857**次

正式大會 12/21-12/23

三天出席會議**2,149**人次；
線上參與**193,577**人次

共約**200,000**人次





未來因應作為(1/4)

議題一、人才與價值創造

各界建言

- 因應**重點新興科技領域**與**未來產業需求**，跨部會如何布局人才培育？
- 人才制度應要與時俱進，並研議如何提升**國際人才**來台留台意願？
- 女性人才較不足，如何加強培育及鼓勵更多女性人才投入科學領域從事研究工作？



- ✓ 推動「**國家重點領域產學合作及人才培育創新條例**」立法，及成立**相關研究學院**（教育部）
- ✓ 持續推動「**外國專業人才延攬及僱用法**」修法作業（國發會）
- ✓ 營造女性友善學術環境，提升女性修讀**STEM**領域的比率（教育部、科技部）

因應作為

Action Items



未來因應作為(2/4)



議題二、科研與前瞻

各界建言



基礎研究是科技發展基石，如何鼓勵民間參與及持續投入基礎研究？



如何以跨領域的思維，推動科技研發、產業發展及人才培育？



基礎研究經費編列制度化，關注未來社會需求 (科技部)

布局產業前瞻先期技術，促成企業參與研發 (經濟部)



跨部會推動量子科學研究，組成量子國家隊 (科技部、中研院、經濟部)

聚焦具深遠影響力之議題，提升人社領域研究能量 (科技部、教育部)

設立學研中心，強化軍民通用科研 (科技部、國防部、經濟部)

因應作為

Action Items

未來因應作為(3/4)

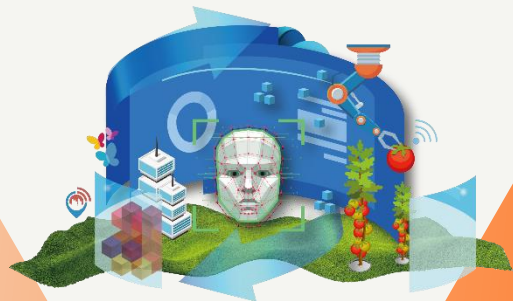


議題三、經濟與創新

各界建言

- 如何擴大智慧科技應用，鞏固產業國際競爭利基？
- 如何強化新創輔導及連結國際資源？
- 應重視氣候變遷議題，研議如何推動再生能源、碳中和與循環經濟等相關策略？

實現 數位 創新、永續 轉型目標



- ✓ 建置驗證示範場域，促進中小型企業數位轉型 (經濟部)
- ✓ 精進新創發展環境，提升國際能見度 (科技部、國發會、經濟部)
- ✓ 調高再生能源發電長期占比，近期啟動節電、能源管理與電動車等措施 (經濟部)
- ✓ 發展循環經濟創新技術，創造綠色消費 (環保署、經濟部、內政部)

因應作為

Action Items

未來因應作為(4/4)



議題四、安心社會與智慧生活

各界建言

- ◎ 如何完善數據基盤，加強資料治理、法規配套與資通安全？
- ◎ 如何整備基礎網路建設，提升我國城鄉數位環境？
- ◎ 高齡化趨勢下，如何發展精準健康與大數據產業應用？

整備**軟體**
(資料治理)

硬體環境
(先進網路)



建構兼顧**合規與便利之資料基礎環境** (科技會報辦公室)



公私協力，提升**關鍵產業資安防護能量** (科技會報辦公室、資安處)



推動**先進網路建設**，打造台灣成為**亞太區數位空間的重要樞紐** (科技部、國發會、交通部、通傳會)



強化**健康數據基盤**，發展**全齡個人化精準健康與大數據**加值應用 (衛福部)

優化**IRB審查**，**加速生醫研究** (衛福部、科技部)

因應作為

Action Items



結語

以人文社會關懷作為基礎，
驅動社會進步、經濟成長及
環境永續



後續將制定「國家科學技術發展計畫（民國110至113年）」由部會署落實計畫推動