

專題 I

第八次全國科學技術會議

全國科學技術會議是國內有關科技政策討論與制訂的重要平台。88年公布「科學技術基本法」明訂行政院應每4年召開1次，討論「國家科學技術發展計畫」，經行政院核定後，作為政府相關部門擬訂科技政策與推動科技研究發展的依據。第八次全國科學技術會議議題規劃原則包括前瞻性、兼顧政府科技部門的實務需求以及會議結論應對國內科技發展有深遠影響等3項。由國科會與各相關部會依先期規劃、議題研擬、預備會議、召開大會等分階段推動完成。

一、先期規劃

自94年第七次全國科學技術會議結束後，國科會著手推動各項政策研究計畫，包括科技政策定期論壇、以及各國科學技術與創新政策研究等。96年12月起，推動「第八次全國科學技術會議議題發展先期研究」，匯集研究成果與其他國內重要會議結論等，邀集產官學研代表召開討論會議，針對（一）結合人文科技，提升生活品質、（二）培育科技人力，有效運用人才、（三）完備法規制度，整合科技資源、（四）追求學術卓越，強化社會關懷、（五）加強技術創新，完善產業環境、（六）結合科技能量，促進永續發展等6大議題，廣泛蒐集建議應列入全國科學技術會議討論之重要科技議題。

二、議題研擬

97年6月起，國科會與各部會依據先期規劃結果，協調由內政部、教育部、行政院科技顧問組、行政院國家科學委員會、經濟部、行政院公共工程委員會擔任議題主辦機關。由各議題主辦機關召集相關部會署，遴聘學者專家為議題工作委員，展開會議資料研擬工作，共計6大議題、24項子題及86項題綱資料。國科會同時草擬「第八次全國科學技術會議籌備計畫」（草案），報經行政院核定。6大議題及各子題如下：

議題一：結合人文科技，提升生活品質

（主辦機關：內政部）

- 子題 1.1 因應社會變遷，發展人性關懷相關科技
- 子題 1.2 在地生活系統之規劃與設計
- 子題 1.3 建構符合在地生活需求的智慧型運輸系統
- 子題 1.4 發展促進生活安全之科技
- 子題 1.5 提升國民素養與公共知識基礎建設
- 子題 1.6 結合人文藝術與科技創新，推展具國際競爭力之文化藝術

議題二：培育科技人力，有效運用人才

（主辦機關：教育部）

- 子題 2.1 研訂科技教育政策，提升人才培育效能
- 子題 2.2 策略性佈建全球高階科技人才

與產業人才網絡，有效運用國內外的技術與人才資源

議題三：完備法規制度，整合科技資源

(主辦機關：行政院科技顧問組)

- 子題 3.1 健全法規制度，促進產學研界研發成果運用綜效
- 子題 3.2 強化政府研發計畫跨部會合作機制，佈建國家科技發展競爭優勢

議題四：追求學術卓越，強化社會關懷

(主辦機關：行政院國家科學委員會)

- 子題 4.1 建立優質學術研究環境，強化研究資源運用
- 子題 4.2 推動基礎科學及創新研究
- 子題 4.3 新科技應用之倫理、法律與社會治理

議題五：加強技術創新，完善產業環境

(主辦機關：經濟部)

- 子題 5.1 發展新世代高科技與知識型服務產業
- 子題 5.2 發展美學經濟促進經濟產值與生活品質均衡
- 子題 5.3 強化創新系統、建構產業創新環境
- 子題 5.4 鏈結全球創新研發資源
- 子題 5.5 強化國土安全與發展國防科技研發能量

議題六：結合科技能量，促進永續發展

(主辦機關：行政院公共工程委員會)

- 子題 6.1 氣候變遷評估與災害消滅管理
- 子題 6.2 公共設施效能提昇與延壽
- 子題 6.3 資 能源節用與開發
- 子題 6.4 陸域資源保育與規劃管理

子題 6.5 海域資源保育與利用

子題 6.6 環境與公共設施監測及評估管理

三、預備會議

為先期蒐集產官學各界對所研擬議題資料之建議，97年11月10至11日首先在高雄蓮潭會館召開南部預備會議，由各議題工作小組提出簡報，產官學研界來賓參與討論，提供建言。12月1至2日在台大集思會議中心另舉辦北部預備會議，合計約2,000餘人次參加，各議題主協機關依據兩次預備會議之結論與共識，進行資料彙整與修正後作為正式大會報告案。

四、召開大會

98年元月12日起一連4天，「第八次全國科學技術會議」於台北福華國際文教會館卓越堂舉行。本次會議主題為「追求科技創新與價值創造；建構優質生活與永續社會」，由行政院劉兆玄院長主持，並由總統馬英九先生親臨致詞，產官學研各界近四百人參加。國科會李主任委員羅權於會中針對我國科學技術發展現況與檢討提出報告後。隨即展開首日議程，由各議題主辦協機關就預備會議已達共識部分，提出6項議題報告案。另一方面，為凝聚會議討論焦點，會議結論能對我國科技發展發揮重大影響，第2日議程安排5項重要課題討論案：

1. 提升我國學術研究及人才之國際競爭力
2. 結合產學研資源，建構高等研究園區
3. 分階段建立活化產學研之研發成果整合運用機制
4. 環境變遷、災害消滅、永續國土與工程
5. 掌握產業景氣退潮契機，厚植下一波

產業發展能量

其中第 1 至第 4 項討論案是行政院國科會與相關部會在會議籌備階段，認為有必要在第八次全國科技會議再作深入討論的重要課題。另外，由於本次會議籌辦期間，台灣受到全球金融海嘯影響，產業遭受重大衝擊，人才流失危機持續浮現，在行政院科技顧問建議下，國科會特別規劃「掌握產業景氣退潮契機，厚植下一波產業發展能量」討論案，希望凝聚各界共識，調整科技政策與產業策略，以便在景氣復甦之前醞釀下一波發展之能量。

98 年 2 月國科會與各相關部會已依據會議結論與共識展開研商，並著手擬訂「國家科學技術發展計畫（98 年至 101 年）」草案，98 年 5 月經行政院核定，由相關部會推動實施。