



# 科研與前瞻 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
◎ 科技資源戰略布局	張仁炯執行長	● 訂定 <b>需求導向</b> 的長期政策目標，並提高執行彈性
◎ 基礎研究能量	周美吟副院長	● 穩定 <b>支持基礎研究</b> ，並正面影響學術領域與社會
◎ 產學研鏈結	簡禎富講座教授	● 縮小產學研鏈結缺口，推動「 <b>分析服務產業化</b> 」
◎ 科技風險評估與資料治理	梁伯嵩資深處長	● 科技研發要重視高槓桿效應，投入 <b>風險治理</b>

## ● 會議討論意見



- ◆ 國防科研需跟頂尖大學合作，提升**關鍵技術自主性**，並加強人才培育
- ◆ 建構**產學共育**人才的新模式，讓博士人才協助解決產業重大的問題挑戰
- ◆ 需求導向的研發應加速**現場驗證**，使研發落地創造價值
- ◆ 面對減碳與永續議題，加強風險評估，重視**數據與評估模式**



資源投入與科技計畫均扣合國家發展目標

- ◆ 建構穩健的研發生態體系，持續支持基礎研究
- ◆ 加強需求驅動或核心價值驅動的科技研發

創新•包容•永續



滿足未來社會需求

加強跨領域研究挑戰社會與科學重大課題

- ◆ 加強跨部會整合與公私協力，促進基礎研究與應用的互動
- ◆ 完善科研選題機制，鼓勵從事前瞻性議題，容忍失敗的風險

推動需求導向研發加速科研成果轉譯應用

- ◆ 加強科研布局，納入不同要素評估科研價值
- ◆ 跨部會共同強化國防科研能力及培育國防人才

落實科技風險評估整備科技發展環境

- ◆ 推動因應氣候變遷與減碳的科研計畫，並加強人文社科合作，回應聯合國永續發展目標

# 整合提案策略 因應挑戰並實現願景



善用資源  
布局重點領域

活絡基礎  
研究能量



● 深化產學研鏈結

● 強化科技風險評估  
與資料治理

# 子題一 科技資源戰略布局



## 策略

## 措施

### 建立科技決策 支援體系

- 精進科技計畫之形成、審議、效益追蹤與評估的機制
- 提升計畫成效及促進跨部會合作
- 導入智慧化分析工具，提高決策品質

### 布局戰略型 科研領域

- 基礎科研經費編列制度化
- 布局重點科研領域，推動重大課題的戰略型計畫
- 挹注需求導向的應用研究資源，提升產業創新能量



## 策略

## 措施

### 超前部署 重點特色領域

- 布局**前瞻科技與關鍵技術**的重點領域
- 優化研究設施及平台
- 建立**特色領域研究中心**，引領下世代產業研發能量

### 跨域整合 挑戰重大課題

- 加強不同學科領域之合作誘因，鼓勵跨領域**卓越研究**
- 擴大基礎研究**應用價值**，促進社會經濟與國家發展



## 策略

## 措施

### 跨界推動 高階研發創新

- 加強人才與技術移轉落實重點產業應用
- 盤點及優化法令，建構創新創業的友善環境

### 鏈結產學研 強化創新

- 整合在地資源與導入專業輔導團隊，加速學研成果技轉
- 整合服務平台與發揮法人的中介角色，促成產學合作

# 子題四 科技風險評估與資料治理



## 策略

強化科技  
風險評估

- 建立基礎設施風險評估與應用技術
- 評析我國中長期各部門的減碳情形，對長期發展的衝擊與影響

## 措施

完備資料  
治理機制

- 建構安全穩定且兼顧隱私權保護之資料基礎環境
- 推動資料釋出及再利用，完善智慧政府發展環境



感謝聆聽 恭請裁示