

# 中華民國科學技術年鑑（99 年版）

- 出版日期：2011-01
- 發行單位：團法人國家實驗研究院
- 編印單位：科技政策研究與資訊中心
- 語文：中文
- 定價：NT\$500 元
- ISBN：
- 中心編號：
- 頁數：142 頁



---

## 摘要

近年來，全世界正面臨人口結構失衡、氣候變遷及金融風暴衝擊等議題，各國政府及其領導人均遭遇極為嚴苛的政治考驗。在全球性金融海嘯後，世界各國一方面進行經濟重建，另一方面，更希望在景氣復甦前，得以重振本國的競爭優勢。我國政府為迎接上述議題之挑戰，除陸續推動愛台 12 建設總體計畫、六大新興產業及四大智慧型產業等重大方案外，也積極尋求有效而長期的策略，以迎接未來更為嚴峻的挑戰。此外，政府也重新檢視其組織之運作及架構，著手進行政府組織再造，期能在地緣、政治與文化的特殊條件下，發展具我國特色之科技研發項目，創造人民幸福安定的生活。行政院國家科學委員會自民國 72 年起逐年編

纂「中華民國科學技術年鑑」，民國 94 年起，由財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心承接，持續紀錄我國產官學研多面向之科技研發成果，提供國內外各界瞭解我國科技發展概況，並作為相關單位擬定科技長期發展政策的參考。民國 97 年起，為因應國際環保趨勢，改以數位儲存與電子書方式出版，更達到彈性廣闊的知識傳播效果。

---

## 目錄

### 專題報導

#### 專題 I 六大新興產業－再創榮景

I-I 台灣生技起飛鑽石行動方案

I-II 從「觀光拔尖領航方案」展望台灣觀光發展

I-III 綠色能源產業旭升方案

I-IV 健康照護升值白金方案－從提升偏遠地區醫療到醫療服務國際化

I-V 精緻農業健康卓越方案

I-VI 創意台灣－文化創意產業發展方案

#### 專題 II 99 年全國人才培育會議

第一篇 科技政策總論

第一章 科技政策

第一節 科技發展組織體系

第二節 科技政策形成及目標

第二章 科技發展總體績效

第二篇 科技活動與成就－基礎研究

第一章 自然科學

第一節 數理科學

第二節 天文與地球科學

第二章 工程及應用科學

第一節 工程及應用科學

第三章 生命科學

第一節 醫學科學

第二節 農業與生物科學

第四章 人文及社會科學

第一節 人文科學

第二節 社會科學  
第五章 科學教育  
第一節 科學教育

第三篇 科技活動與成就－應用研究與技術發展  
第一章 國家型科技計畫  
第一節 網路通訊國家型科技計畫  
第二節 晶片系統國家型科技計畫  
第三節 奈米國家型科技計畫  
第四節 生技製藥國家型科技計畫  
第五節 基因體醫學國家型科技計畫  
第六節 數位典藏與數位學習國家型科技計畫  
第二章 生命科技群組  
第三章 環境科技群組  
第四章 資通電子群組  
第五章 工程科技群組  
第六章 科技服務群組  
第七章 科技政策群組

附錄

附錄一 中華民國科技活動大事紀  
附錄二 98 年度政府科技計畫審議群組與所含計畫一覽表  
附錄三 科技活動與成就相關經費與人力統計圖表

圖表索引

一、圖索引  
二、表索引

---

## 購買方式

郵政劃撥帳號：01001541

戶名：財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

- 請在劃撥單通訊欄註明「書名」、「發票抬頭」與「發票統一編號」。
- 請利用郵政劃撥付款，再將劃撥單收據傳真至(02)2737-7494。
- 本中心收到劃撥單傳真或正本後，即將書刊及發票一併寄出。  
(政府機構、館際合作單位、學研單位八折優待)