

# 中華民國科學技術年鑑（99年版）

## 目 錄

<b>專題報導</b>	
專題 I	六大新興產業—再創榮景 1
I-I	台灣生技起飛鑽石行動方案 9
I-II	從「觀光拔尖領航方案」展望台灣觀光發展 19
I-III	綠色能源產業旭升方案 25
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 37
I-V	精緻農業健康卓越方案 45
I-VI	創意台灣—文化創意產業發展方案 53
專題 II	99 年全國人才培育會議 61
<b>第一篇 科技政策總論 71</b>	
第一章 科技政策 71	
第一節 科技發展組織體系 71	
第二節 科技政策形成及目標 77	
第二章 科技發展總體績效 95	
<b>第二篇 科技活動與成就—基礎研究 111</b>	
第一章 自然科學 113	
第一節 數理科學 117	
第二節 天文與地球科學 160	
第二章 工程及應用科學 189	
第一節 工程及應用科學 189	
第三章 生命科學 269	
第一節 醫學科學 272	
第二節 農業與生物科學 328	
第四章 人文及社會科學 381	
第一節 人文科學 383	

第二節 社會科學	401
第五章 科學教育	433
第一節 科學教育	434
<b>第三篇 科技活動與成就—應用研究與技術發展</b>	<b>451</b>
第一章 國家型科技計畫	453
第一節 網路通訊國家型科技計畫	453
第二節 晶片系統國家型科技計畫	468
第三節 奈米國家型科技計畫	475
第四節 生技製藥國家型科技計畫	489
第五節 基因體醫學國家型科技計畫	503
第六節 數位典藏與數位學習國家型科技計畫	514
第二章 生命科技群組	527
第三章 環境科技群組	657
第四章 資通電子群組	879
第五章 工程科技群組	915
第六章 科技服務群組	975
第七章 科技政策群組	1205
<b>附錄</b>	
附錄一 中華民國科技活動大事紀	A- 1
附錄二 98 年度政府科技計畫審議群組與所含計畫一覽表	A-13
附錄三 科技活動與成就相關經費與人力統計圖表	A-19
<b>圖表索引</b>	
一、圖索引	B- 1
二、表索引	B-36
中華民國科學技術年鑑（99 年版）撰稿者名單	
中華民國科學技術年鑑（99 年版）編審稿者名單	