

99 年度施政目標與重點

本會之任務為推動全國整體科技發展、支援學術研究及發展科學工業園區。期能達成追求科技創新與價值創造，建構優質生活與永續社會之願景。本會依據行政院 99 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本會未來發展需要，編定 99 年度施政計畫，其目標與重點如次：

壹、年度施政目標

一、推動學術研究，提升科技研發品質：

依據美國國家科學指標 2007 年各國總體論文篇數的排名比較，前 5 名依序為美國、中國、英國、德國、日本，排名在前 20 名者大都是歐洲國家，亞洲國家則依序為中國、日本、印度、南韓、俄羅斯、我國。我國的 SCI/SSCI 論文篇數逐年增加，由 2003 年的 13,132 篇增加到 2007 年的 18,606 篇，成長 41%；在全球的排名，亦由 2003 年的第 18 名上升到 2007 年的第 16 名。論文被引用次數方面，我國在全球的排名雖由 2003 年的第 23 名上升到 2007 年的第 22 名，但與論文篇數的表現相比較，則仍有進步的空間。未來將持續規劃推動各項配套措施，鼓勵優秀學者進行質量並重的研究，提升我國科技研發品質。

二、推動前瞻、核心科技之研發與創新：

有效引進高科技廠商進駐，挹注產業先進技術，並透過產、官、學、研共同合作，鼓勵業界投入前瞻、核心科技之研發與創新，提升高科技廠商研發能量，促成前瞻技術產業化，強化科技研發之產業價值創造，建構研發、創新、生產製造一體之高附加價值產業聚落，完善產業鏈與群聚效應。

三、支援學術研究，提升學術研究水準與加速技術擴散：

獎勵傑出或年輕優秀科學技術人才長期從事學術或應用研究，以提升我國學術研究水準，增強國家科技實力。另補助大專學生參與專題研究計畫，以提早培育儲備優秀研究人才。研發技術的運用與擴散是影響一國科技發展的關鍵因素，尤其學研機構的研發成果推廣與運用，因此推動鬆綁政府相關部門研發成果運用辦法，促進研發成果之管理運用等活化措施，以強化各學研機構研發成果的推廣與運用，達到產學合作的綜效。

四、提升科技研究服務效能，建構人性關懷科技體系：

持續推動產學合作計畫，並落實專題計畫研究成果技術盤點，建立產學互動媒合平台，整合創新知識加值運用及推廣體系。

五、配合政府施政重點，發展永續科技：

推動「永續資源與環境」、「永續社會及人類安全」、「環境治理及評估工具」、「土地利用與城鄉發展」及「符合永續發展之產業轉型」等永續發展跨領域整合研究，以提昇對於台灣地區環境本質的了解、強化我國永續發展策略所需研究能量、建立國家永續發展所需治理與評估工具，並移轉適合之產、官、學等中下游研究或施政應用。

防災科技方面，推動目標導向整合型研究，重點包括：極端氣候引發災害之衝擊評估與因應對策、氣候與環境變遷之減災策略、高風險與重要設施之地震災害檢測技術與減災對策等，以提高對環境脆弱度與災害風險之瞭解與掌握，發展相關減災技術，評估調適策略之可行性與效益，建構提升災害認知、風險溝通與運作效能之方法，蒐集災後工程案例及強化土木、大地、橋樑、結構等工程技術，進一步加強研究成果整合加值為政策或技術，提供相關部會參考運用。此外，推

動「關懷災民科普活動計畫」，提供科學教育與心理輔導資源；並補助製作以「天然災害之發生與防治」為主題之「科學新聞報導-電視類」短片，以達防災科學教育及宣導目的。

六、建構優質科學園區：

建構優質科學園區，以滿足廠商營運及從業人員生活機能需求，落實單一窗口服務，提升園區服務機能與服務品質，並委由專業調查機構對園區廠商進行滿意度調查，持續關切廠商需求，提供廠商最優質的服務；因應產業發展趨勢及節能減碳、環保政策，積極引進新能源、生技等具發展潛力之新興產業，結合創新科技能量，打造優質生活科技產業新聚落，促使科技與綠色環境共榮與永續發展。

七、因應政府災後重建所需，發展重災區重建之速捷評估方法。：

因應政府災後重建所需，發展重災區重建之速捷評估方法：依據實際需求，分年度建立重大受災社區、洪旱關鍵設施、維生管線系統、重要公共設施等類速捷評估方法數之累積百分比。

八、整合研發能量，推動創新技術與前瞻科技：

有效引進高科技廠商進駐，挹注產業先進技術，鼓勵廠商投入前瞻、核心科技之研發與創新，強化科技研發之產業價值創造。推動跨部會署整合型科技計畫，包括網路通訊、晶片系統、奈米、生技製藥、基因體醫學、數位典藏與數位學習及能源等 7 項國家型科技計畫。對前瞻性的重要課題以整合型之科技計畫推動，並培養關鍵領域之科技人才。建構完善的前瞻科技整合應用研發平台，提供學術界進行前瞻研究的服務，加速科技創新與整合，強化資源共享。

九、培育及延攬科技人才，獎助優質團隊：

人才是科技發展及國家建設的動力，本會透過補助國內學研界延攬科技人才及博士後研究人才參與研究，提升我國學術研究水準，達到引進及充實科技人才之目標，厚植國家研發能量。

十、提升研發量能：

(一) 研究經費比率：

從事主要科技國家科技政策及科技發展資料的蒐集及追蹤研究；定期辦理「科技政策論壇」，邀請學者專家針對特定、重要、新興科技議題提供建言。

(二) 推動法規鬆綁，以下列 4 面向為衡量指標：

- 1、提升國家科學技術水準。
- 2、增進科學研究創新之能力。
- 3、促進科學研究成果之運用。
- 4、發展科學工業園區。

十一、提升資產效益，妥適配置政府資源：

提升資產效益，妥適配置政府資源，減少不經濟支出，提升預算執行績效。

十二、提升人力資源素質與管理效能：

活化機關員額管理，增進員額彈性調整，積極提升人力素質並能與業務需要合理配置，積極推動組織學習，有效提升管理效能

貳、年度關鍵績效指標

關鍵策略目標	關鍵績效指標					
	關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值	調整說明
一 推動學術研究，提升科技研發品質	1 SCI/SSCI 論文篇數排名	1	統計數據	我國於全球國家 SCI/SSCI 論文篇數排名	16 名	
	2 SCI/SSCI 論文引用數排名	1	統計數據	我國於全球國家 SCI/SSCI 論文被引用數排名	22 名	
二 推動前瞻、核心科技之研發與創新	1 引進高科技廠商家數	2	統計數據	當年度經本會科學工業園區審議委員會審議核准廠商家數	47 家	
	2 科學園區年度營業額	2	統計數據	園區廠商當年度營業額	17760 億元	受全球金融海嘯影響，高科技廠商產能利用率大幅下降，惟 98 年 10 月份營業額已回復 97 年同期水準，顯示園區產能已恢復正常，故 99 年營業額目標值調整為 17,760 億元。
三 支援學術研究，提升學術研究水準與加速技術擴散：	1 補助計畫衍生之研發成果技轉件數	1	統計數據	依據補助計畫衍生之研發成果技轉件數	750 件	補助計畫成效提升，重新推估後，調高目標值。
四 提升科技研究服務效能，建	1 智慧、健康、樂活之社會關懷科技研究團隊養成	2	統計數	研究團隊養成數 (工程處)	39 群	

	構人性關懷科技體系	數		據			
五	配合政府施政重點，發展永續科技	1 投入永續科技發展計畫件數與經費	1	統計數據	本會於永續發展相關研究(企劃處能源國家型科技計畫本會部份、自然處永續學門、生物處生物多樣性及長期生態研究)投入總經費較前年度經費之成長比率。	13.0%	
六	建構優質科學園區	1 科學園區廠商滿意度	4	統計數據	廠商對園區管理局提供服務之滿意度	75%	
		2 引進新能源及生技產業廠商家數	2	統計數據	當年度經本會科學工業園區審議委員會審議核准之新能源(包括LED、太陽能、燃料電池等)及生技廠商家數	18 家	
七	因應政府災後重建所需，發展重災區重建之速捷評估方法。	1 速捷評估方法之完成率	1	進度控管	依據實際需求，分年度建立重大受災社區、洪旱關鍵設施、維生管線系統、重要公共設施等類速捷評估方法數之累積百分比。	56%	
八	整合研發能量，推動創新技術與前瞻科技	1 國家型科技計畫之跨部會整合綜效貢獻指數	1	統計數據	本項指標以論文、人才培育、專利、技轉收入及促進廠商投資等 5 個面向評估推動國家型科技計畫之跨部會整合綜效，以每億元發表 100 篇論文、培育 100 位碩博士生、獲得 10 件	80 分	

				專利、技數移轉收入 0.03 億元及促進廠商投資 3 億元為標準，各面向達到標準者以獲得貢獻指數 20 計算，未達或超越標準者依達成比例計算。		
		2	國研院與國輻中心服務績效目標達成率	1 統計數據 國研院以「設施及資料庫之服務件數」、「使用國研院設施服務研究人員產生之 (SCI、SSCI、EI) 論文數」、「培育碩博士生人數」、與「國研院舉辦教育訓練培訓人次」等項目；國輻中心以「光源用戶發表 SCI 論文篇數」及「碩博士生培育人數(中心 KPI 值)」等項目；再依上述項目之年度目標達成率及所設定權重所計算之綜合性指標。計算方式：達成率= $\sum [(各項目達成值/各項目目標值) * 各項目權重] * 100\%$ 。	85%	
九	培育及延攬科技人才，獎助優質團隊：	1	參與新興科技計畫人數	1 統計數據 參與新興科技計畫人數(補助博士後研究人員及博士生赴國外研究、補助學者專家赴國外短期研究、補助研究生出席國際會議、	3300 人	補助計畫成效提升，重新推估後，調高目標值。

				拋光計畫及龍門計畫，及學術處學術攻頂計畫)		
	2	補助延攬博士後研究人次占專題研究計畫總件數之百分比	1	統計數據 (本會補助延攬博士後研究人次 ÷ 本會補助專題研究計畫總件數) × 100%	10%	

註：

評估體制之數字代號意義如下：

- 1.指實際評估作業係運用既有之組織架構進行。
- 2.指實際評估作業係由特定之任務編組進行。
- 3.指實際評估作業係透過第三者方式（如由專家學者）進行。
- 4.指實際評估作業係運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。
- 5.其它。

參、年度共同性指標

共同性目標	共同性指標						
	共同性指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值	調整後目標值	調整說明
一 提升研發量能	1 行政及政策研究經費比率	1	統計數據	(年度行政及政策類研究經費÷年度預算)×100%	0.05%		
	2 推動法規鬆綁：主管法規檢討訂修完成率	1	統計數據	(檢討訂修法規完成數÷主管法規數)×100%	4%		
二 提升資產效益，妥適配置政府資源	1 機關年度資本門預算執行率	1	統計數據	(本年度資本門實支數+資本門應付未付數+資本門賸餘數)/(資本門預算數)×100% (以上各數均含本年度原預算、追加預算及以前年度保留數)	97%		
	2 機關中程歲出概算額度內編報概算數	1	統計數據	[(本年度歲出概算編報數-本年度中程歲出概算額度核列數)/本年度中程歲出概算額度核列數]×100%	0%		
三 提升人力資源素質與管理效能	1 機關年度預算員額增減率	1	統計數據	【(次年度-本年度預算員額)÷本年度預算員額】×100%	0%		
	2 推動終身學習	1	統計數據	是否依規定推動終身學習，並達到下列各分項標準者(各年度目標值填列符號代表意義：0代表「3項均未達到」、1代表「達	2項		

				<p>到 1 項」、2 代表「達到 2 項」、3 代表「達到 3 項」)</p> <p>【說明】：</p> <p>1、平均學習時數、平均數位學習時數、與業務相關平均學習時數均超過該年度最低時數規定。</p> <p>2、各主管機關將推動法治教育、人文素養及推廣數位學習（如營造優質數位學習環境、依業務性質及施訓需求發展數位課程、選送屬員參加數位學習人才培訓專班等）等工作納入年度訓練進修計畫。</p> <p>3、各主管機關及其所屬機關訓練費用占人事費用之比例均達 4% 以上。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

註：

評估體制之數字代號意義如下：

- 1.指實際評估作業係運用既有之組織架構進行。
- 2.指實際評估作業係由特定之任務編組進行。
- 3.指實際評估作業係透過第三者方式（如由專家學者）進行。
- 4.指實際評估作業係運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。
- 5.其它。

肆、企劃處年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯	與 CPI 關聯
國家科學技術發展基金 5245018110	自然科學與數學研究 5245018110	科技發展	<p>一、推動學門由上至下與由下至上之雙向規劃統整，強化審查與考核機制；加強數學（含統計）、物理、化學、地球科學（含大氣科學、海洋科學）之學術研究；鼓勵中小自由型及傑出學者養成研究；推動卓越領航及跨領域研究。</p> <p>二、推動尖端及創新研究領域，追求學術卓越；推動國際合作，與國外優秀團隊合作，共享核心設施平台，促進國際學術交流，提升我國研究水準。</p> <p>三、建立核心設施、資料庫等共用平台；強化地科研究平台，包括海洋共用儀器、地科資料庫、地震儀器共用中心及陸地觀測站，以推動台灣地震研究、颱風路徑及豪雨預測等與民生相關之研究計畫，達成預防及減少災害之目標。</p> <p>四、強化各推動中心，建立資訊平台，促進各研究群之合作與了解；推動國家理論科學研究中心，培育國內優秀理論科學研究學者，促進國際合作交流；並推動數學/物理/化學/地科四研究推動中心之業務，舉辦學術研討會、各地區圖書及期刊服務計畫及自然科學期刊電子化。</p> <p>五、推動貴重儀器服務計畫，分享及有效運用研究資源，加強技術培訓及服務量的考評。</p> <p>六、配合國家政策需要、推動全球變遷、環境保護、人文社經及防災科技等跨學門整合研究，以厚植國家永續發展所需之學術研究能量。</p>	投入 永續 科技 發展 計畫 數 件 與 費	
	海洋研究船 新建計畫 51140	科技發展	依船廠完成船體細部設計及施工圖說施工及監造		
	工程技術研究發展 5245018110	科技發展	一、補助電子資通、機電能源、化材民生等 3 大領域之專題學術研究計畫，以提升研究水準、培育工程科技	智 慧、健 康、樂	

		<p>人才。</p> <p>二、推動新興、重點、前瞻、跨領域等研究計畫,建構完整跨領域研究團隊、發掘明日之星。</p> <p>三、推動產學合作研究,針對學界及產業間之合作,提供合宜之平台與界面,藉由產學之合作,將學界之研發能量,適切的移轉至業界,並藉此建立創新產學合作模式,提高產業競爭優勢與利基。</p> <p>四、推動工程科技及實作研究,針對學門規劃研究、計畫推動、成果考評、資料統計與分析等各推動項目做詳細之規劃,以利政策之推廣與落實,並綜合支援工程科技推展及應用科技推動規劃。</p> <p>五、配合本會關鍵策略目標,推動「前瞻優質生活環境」專案計畫。</p> <p>六、應用科技發展:</p> <p>(一)配合相關部會之研發需求,結合學術界充沛之研發能量,進行前瞻性研究,並培育應用科技人才。</p> <p>(二)推動跨部會學術合作研究:</p> <p>1、國防科技學術研究。</p> <p>2、原子能科技研究。</p> <p>3、能源科技研究。</p> <p>(三)學界開發產業技術研究。</p>	<p>活之</p> <p>社會關懷</p> <p>科技研究</p> <p>團隊養成</p> <p>數</p>	
<p>生物、醫、農科學研究發展</p> <p>5245018110</p>	<p>科技發展</p>	<p>一、推動生物科學、基礎醫學、臨床醫學及農業科學之自由型專題研究計畫,提升我國生命科學之學術研究水準,並培育優秀基礎研發人才。</p> <p>二、推動尖端科學研究計畫及卓越團隊研究計畫,追求卓越學術研究成果。</p> <p>三、推動重點計畫:幹細胞及再生醫學研究、實驗動物及動物研究模式之發展、神經科學研究、台灣重要新興感染症研究、生物資源建置與整合、農業生物技術產業化發展方案等計畫,強化我國生、醫、農等科技之研發實力及因應特殊疾病發生時之研究能量,增進我國國際競爭力。</p> <p>四、推動跨部會研究計畫及國際合作</p>	<p>SCI/S</p> <p>SCI 論文 篇數 排名、S</p> <p>CI/SS</p> <p>CI 論文 引數 排名</p>	

		<p>研究計畫,促進國內不同領域學者間及與國外學者之合作交流,提升我國學術研究水準及國際能見度。</p> <p>五、推動性別科技研究,落實性別主流化政策。</p> <p>六、推動先導型產學合作研究計畫、開發型產學合作研究計畫、技術及知識應用型等三種產學合作計畫,加強推廣研發成果,並將其落實於國內生、農、醫、藥等相關產業。</p> <p>七、加強生命科學研究推動中心業務,舉辦學術研討會、研習會,以及提供生、醫、農等學門之電子期刊服務。</p>		
<p>生物多樣性研究 5245018110</p>	<p>科技發展</p>	<p>一、配合行政院推動方案及第8次全國科技會議結論,加強規劃、評估與推動生物多樣性,以達物種、基因及生態系之保育、研究及永續利用。</p> <p>二、建立整合性生物資料庫,進行詳盡的分析及應用,建立系統化的科學工具,評估生物多樣性並掌握其變化,積極參與多邊國際組織及進行雙邊合作,加強生物多樣性的基礎人才培育,逐年完成生物誌之編撰及國家資訊網的整合。</p>	<p>SCI/S SCI 論 文 篇 數 排 名、S CI/SS CI 論 文 引 用 數 排名</p>	
<p>人文及社會科學研究發展 5245018110</p>	<p>科技發展</p>	<p>一、規劃人文與社會科學領域重點前瞻研究議題,推動基礎學術研究及跨領域整合型研究。</p> <p>二、規劃推動國家與社會發展政策相關議題之研究。</p> <p>三、充實人文及社會科學研究圖書、儀器與其他設備,改善學術研究環境,深化學術研究的根基。</p> <p>四、培育人文與社會科學領域之研究人才。</p> <p>五、建置人類行為研究倫理治理架構。</p> <p>六、建立人文與社會科學領域公正客觀的學術評審機制。</p> <p>七、促進人文與社會科學領域之國際學術交流。</p> <p>八、建置商管、數位及跨領域之產學橋接中心。</p>	<p>SCI/S SCI 論 文 篇 數 排 名、S CI/SS CI 論 文 引 用 數 排名</p>	

<p>科學教育 5245018110</p>	<p>科技 發展</p>	<p>一、推動數學教育、科學教育、資訊教育、應用科學教育、醫學教育、多元族群科學教育、科普教育及傳播等研究。 二、<u>規劃推動重點研究項目：原住民科學教育計畫、想像力培養研究、科技與語文指標素養研究、部會合作國際教育評比計畫、科學教育區塊研究、及團隊重點計畫等。</u> 三、推動未來優秀人才培育，辦理「科技扎根：高中職科學與科技課程改進實驗計畫(高瞻計劃)」。 四、規劃補助科普活動及科學季展覽，應用各種媒介及資源，增進全民對科技的認知與關切。 五、推動台灣科普傳播事業催生計畫。 六、規劃推動科學教育研究發展。 七、學術刊物編印及會務報導。</p>	<p>SCI/S SCI 論 文 篇 數 排 名、S CI/SS CI 論 文 引 用 數 排 名、智 慧、健 康、樂 活 之 社 會 關 懷 科 技 研 究 團 隊 養 成 數</p>	
<p>綜合業務及 推廣 5245018110</p>	<p>科技 發展</p>	<p>一、加強科技人才之延攬： （一）持續延攬國內外科技人才。 （二）規劃吸引國際研究團隊來臺執行研究計畫。 （三）繼續推動辦理延攬海外資深科技人才。 （四）規劃推動補助科技人才動態追蹤研究計畫。 二、推動兩岸科技交流合作： （一）整體規劃兩岸科技交流政策及法規。 （二）繼續加強延攬大陸地區科技人士來台，參與研究及從事特殊領域教學。 （三）持續補助兩岸科技人士辦理研討會及短期演講座談等學術活動。 （四）加強推動民生福祉領域之交流合作。 三、提供研究獎勵費。 四、鼓勵大專學生參與專題研究計畫。 五、推動研發成果的保護與推廣：</p>	<p>補 助 延 攬 博 士 後 研 究 人 次 占 專 題 研 究 計 畫 總 件 數 之 百 分 比、補 助 計 畫 衍 生 之 研 發 成 果 技 轉 件 數</p>	

			<p>(一)補助大學及研究機構建立研發成果之管理及推廣機制。</p> <p>(二)辦理補助及獎勵專利暨技術移轉案件。</p> <p>(三)評鑑研究機構之績優技術移轉中心，遴選傑出技術移轉貢獻獎，並給予獎助。</p> <p>(四)加強推動研發成果推廣及說明。</p> <p>六、推動行政院傑出科技貢獻獎。</p> <p>七、代辦總統科學獎。</p> <p>八、強化產學合作研究，加速研發成果運用及技術擴散。</p> <p>九、綜合業務規劃、推動與支援。</p>		
國際科技合作 5245018110	科技發展	<p>一、培育科技人才：</p> <p>(一)補助博士生及博士後研究人員赴國外研究。</p> <p>(二)補助科技人員赴國外短期研究。</p> <p>(三)補助研究生出席國際會議。</p> <p>(四)補助學者提升國際影響力方案(拋光計畫)。</p> <p>(五)補助任務導向型赴國外研習試辦方案(龍門計畫)。</p> <p>二、促進科技發展與國際接軌：</p> <p>(一)補助邀請國際科技人士來訪。</p> <p>(二)補助國內舉辦國際學術研討會。</p> <p>(三)補助雙邊合作研究計畫、短期訪問、舉辦雙邊研討會等活動。</p> <p>三、以科技協助外交工作之推動：</p> <p>(一)積極參與國際科技組織之活動。</p> <p>(二)辦理培訓型之科技活動。</p>	參與新興科技計畫人數		
企劃考核 5245018110	科技發展	<p>一、國家整體科技發展之規劃與推動：</p> <p>(一)國家科學技術發展計畫。</p> <p>(二)科技政策研究與推動。</p> <p>(三)科技動員準備方案業務。</p> <p>(四)科技政策研究智庫之建置與運作。</p> <p>(五)國家型科技計畫規劃、推動與</p>			

			<p>評估。</p> <p>二、各部會署科技計畫之評審與管考：</p> <p>(一)政府科技計畫審議及本會施政概算作業。</p> <p>(二)政府科技計畫考核與組織績效評估。</p> <p>(三)健全績效評估制度建構績效預算聯結。</p> <p>(四)政府研究計畫資料庫(NEW GRB)之維運。</p> <p>(五)大學卓越計畫之績效評估。</p> <p>三、全國科技發展調查及資料編纂推廣：</p> <p>(一)全國科技動態調查。</p> <p>四、提升科技管理水準。</p>		
國家型科技計畫推動與管考 5242018110	網路通訊國家型科技計畫 5245018110	科技發展	<p>一、加強各部會(包括經濟部、教育部、國科會、交通部、衛生署)相關研發之分工協調,提升網路通訊科技研發效率。</p> <p>二、推動大學、碩博士級通訊專業人才之培育,以厚植網路通訊技術人才,強化自主研發能力。</p> <p>三、推動群體學術專題研究計畫,以進行前瞻網路通訊科技研發,推動產學合作。</p> <p>四、經由開創先進之法規環境,促成台灣成為實現新興網路通訊應用與服務之典範資訊社會。</p> <p>五、積極推動國際合作,進行技術交流與成果推廣。</p>	國家科技計畫之跨部會整合綜效貢獻指數	
	奈米國家型科技計畫 5245018110	科技發展	<p>推動我國奈米科技產業帶動新機會,開創台灣技術創新及智慧財產,創造核心之高附加價值知識型產業。依據第二期奈米國家型計畫規劃報告之6項重點:奈米前瞻研究、生醫農學應用、能源與環境技術、儀器設備發展研發、奈米電子/光電技術及奈米材料與傳統產業技術應用等領域為重點方向:</p> <p>一、推動奈米學術卓越研究計畫、學研合作研發計畫及產學合作應用研究計畫。</p>	國家科技計畫之跨部會整合綜效貢獻指數	

			<p>二、推動奈米核心設施服務及奈米標章認證計畫。</p> <p>三、推動奈米人才培育計畫。</p>		
晶片系統國家型科技計畫 5245018110	科技發展	<p>推動「創造優質生活之多元整合技術」：</p> <p>一、以創新產品為導向之系統整合技術。</p> <p>二、以前瞻技術為導向之晶片整合技術。</p> <p>三、前瞻 SoC 設計人才養成與環境建構。</p> <p>四、射頻與混合訊號電路設計。</p> <p>五、嵌入式軟體技術發展。</p> <p>六、異質整合技術開發。</p>	國家科計之畫跨部會整合綜效貢獻指數		
基因體醫學國家型科技計畫 5245018110	科技發展	<p>一、以促進國民健康為目標，結合學術及產業界，推動國內最具利基與潛力的基因醫藥發展研發項目。</p> <p>二、以基因體學為基礎，進行台灣重要疾病（「癌症」(肝癌、肺癌)、「感染症」及「高遺傳性疾病」)之預防、診斷與治療之相關研究開發。</p> <p>三、建置國家級基因醫藥研究所需之核心設施，提供國內、外研究社群技術支援與服務。</p> <p>四、建構基因科技相關研究所需之 ELSI 面規範。</p> <p>五、推動研究成果之產業化，以進一步導入生技醫療產業。</p>	國家科計之畫跨部會整合綜效貢獻指數		
生技製藥國家型科技計畫 5245018110	科技發展	<p>一、以 5 項重大疾病(癌症、心血管、糖尿病、神經及感染性疾病)之治療藥物為主要方面，持續開發候補候選藥物。</p> <p>二、自藥物探索、臨床前試驗至臨床試驗，推動上(學界)、中(法人)、下(臨床)游藥物研發之整合。</p> <p>三、創造選定化合物之價值，選定 6 個最佳化合物為候選藥物，進行安全性評估及製程開發，並推動候選藥物申請人體臨床試驗中新藥審查。</p> <p>四、推動研發成果之產業化，以帶動國內生技製藥產業之蓬勃發展。</p>	國家科計之畫跨部會整合綜效貢獻指數		
數位典藏與	科技	<p>一、拓展台灣數位典藏。</p>	國家		

	數位學習國家型科技計畫 5245018110	發展	二、研發與整合數位技術。 三、建立數位核心平台運作模式。 四、推廣數位典藏與學習之學術與社會應用。 五、發展與推動數位典藏與學習之產業。 六、推動數位教育與網路學習。 七、推動語文數位教學。 八、進行數位典藏與學習之海外推展暨國際合作。	型科技計畫之部會整合綜效貢獻數	
	能源國家型科技計畫前瞻科技研究	科技發展	一、配合節能減碳主軸計畫之前瞻研究。 二、各項能源技術發展之前瞻研究。 三、能源科技策略研究。 四、推動能源科技人才培育計畫。	國家型科技計畫之部會整合綜效貢獻數	
科學工業園區管理局及所屬 5245100000	新竹科學工業園區業務推展 5245100000	科技發展	一、強化企劃與管考功能，提升行政服務效能，規劃建置產、學、研技術交流平臺，培育高科技人才。 二、引進高科技產業，加強投資服務，協助開拓產品市場。 三、強化工安衛檢查及環保措施。 四、推動工商電子申辦服務，提升園區警消作業能力。 五、維護園區公共設施安全，強化交通改善措施。 六、賡續開發建設新竹、竹南、銅鑼、龍潭及宜蘭園區。 七、建置 M 化園區服務，強化 e 政府服務效能。		
	新竹科學工業園區建設計畫 5245101500	公共建設	一、促進土地資源利用，提高土地經濟價值。 二、促進區域整體發展。 三、帶動相關產業之發展及增加直接就業機會。		
	新竹生物醫學園區計畫 5245101500	公共建設	一、建立台灣成為國際生物醫學社群，在亞洲區域尋求技術加值與產業發展之重要環節。 二、成為國內、外生物醫學及相關領		

			域高科技人才嚮往的創新研發/產業育成的理想基地。 三、成立亞洲醫學教育與研究中心及東南亞華人慕訪之醫療院所。 四、發展本園區為國內生醫產業之領航園區。		
南部科學工業園區 5245201000	南部科學工業園區業務推展 5245201000	科技發展	一、 <u>辦理投資引進業務。</u> 二、 <u>辦理投資推廣及產學研發業務。</u> 三、 <u>辦理勞動檢查、勞工行政及環保業務。</u> 四、 <u>辦理工商及外貿服務業務。</u> 五、 <u>辦理工程設計及施工管理業務。</u> 六、 <u>辦理公共設施管理、財產登記管理、土地使用規劃及建築管理業務。</u> 七、 <u>辦理高雄園區發展業務。</u> 八、 <u>辦理國立南科國際實驗高級中學運作業務。</u> 九、 <u>配合政府所提之「愛台十二建設持續辦理南部生技醫療器材產業聚落發展計畫。」</u>		
	南部科學工業園區建設計畫 0940001414	公共建設	一、 <u>辦理台南園區工程建設。</u> 二、 <u>辦理高雄園區工程建設。</u>		
中部科學工業園區 5245101400	中部科學工業園區建設計畫－園區業務推展 5245101400	科技發展	一、 <u>引進高科技產業，強化產業聚落效益，提高競爭力。</u> 二、 <u>獎勵創新研究發展，辦理高科技人才培育，強化產學合作機制。</u> 三、 <u>建立顧客導向服務型政府，提昇服務品質與效能。</u> 四、 <u>落實單一窗口，提供快速便捷服務。</u> 五、 <u>整合園區管理資訊系統，強化服務廠商作業功能。</u> 六、 <u>勵行工作簡化，強化管考作業，提高行政效率。</u> 七、 <u>加速進行公共工程基礎設施、交通、水電供應、工安、環保許可輔導及總量管理、建管、工商服務等建設，以提供優質產業發展環境。</u>		

			八、設立國立中科實驗高級中學，辦理高中部第一屆招生事宜。		
	中部科學工業園區建設計畫－台中基地、雲林基地及后里基地 0940001417	公共建設	一、辦理台中、虎尾、后里園區地籍整理作業，及二林園區用地取得作業。 二、辦理台中園區開發工程設計施工及監造作業。 三、辦理虎尾園區開發工程設計施工及監造作業。 四、辦理后里園區開發工程設計施工及監造作業。 五、辦理二林園區開發工程設計施工及監造作業。		
財團法人國家實驗研究院發展計畫 5245012200	財團法人國家實驗研究院發展計畫 5245012200	科技發展	一、辦理全院之計畫規劃與管理、財務管理、內部稽核、行政管理與業務推廣。 二、辦理太空科技服務、基礎設施維護、遙測衛星、太空科學研究等計畫。 三、辦理高速計算與網路基礎設施服務、高速計算技術與應用、格網技術與應用、高速計算服務與人才培育等。 四、提供學術界晶片系統設計相關技術服務及人才培育、晶片系統與異質整合系統測試平台，建置晶片設計研發平台。 五、建置與維運奈米元件研究服務環境，推廣奈米元件科技，研究與發展奈米元件技術。 六、提供地震工程實驗服務與技術發展，建置與維護震災風險評估與管理系統、進行地震工程研究，傳播與推廣地震工程與防災知識。 七、建構全國實驗動物資源服務中心，提供實驗動物資源供應服務平台、實驗動物品管技術服務平台、模式動物研發平台及實驗動物專業技術人才培訓。 八、進行科學技術趨勢研究、整合與推展學術資訊資源服務、學術與政策研究資料庫建置與服務、資訊技術服務應用與環境建置，及醫療器材產品	國研院與國輻中心服務績效目標達成率	

			<p>設計之人才培訓。</p> <p>九、開發前瞻儀器技術，建構儀器技術服務平台環境，進行檢測與製程設備推廣服務及人才培訓。</p> <p>十、進行災害應變科技之研究、新興議題減災研究，「災害防救科技研發與落實運作方案」等災害防救相關政策之評估與落實推廣。</p> <p>十一、進行海洋研究船建置、監造、工程管理與船上儀器設備採購，台灣海域長期觀測與研究，整合國家海洋資料庫及資訊網建置，進行生物海洋研究。</p> <p>十二、進行颱風與洪水前瞻科技研究，發展颱風減災關鍵技術，建立大氣和水文觀測與資料庫，辦理教育訓練及人才資料庫服務。</p>		
財團法人國家同步輻射研究中心 5245012100	財團法人國家同步輻射研究中心 52450112100	科技發展	<p>一、持續運轉現有光源維持在世界同類設施之頂尖水準，並推廣學術界利用同步輻射進行科學研究；追求創新研究，開拓奈米科學及生物醫學等前瞻領域之研究。</p> <p>二、擴大產業界使用同步輻射之分析及製造技術，協助其進行新產品之開發。</p> <p>三、與重點大學合設學程，培育同步輻射領域人才。</p> <p>四、提升我國的國際學術聲望，強化科技外交。</p> <p>五、興建 3.0GeV 高亮度台灣光子源同步加速器及其實驗設施。</p>	國研院 中服 績效 目標 達成 率	