

## 行政院國家科學委員會 98 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。為期營造前瞻性的科技研發環境體系，促進台灣成為全球研發創新中心，提升國家研發量質。本會依據行政院 98 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 98 年度施政計畫，其目標與重點如次：

### 壹、年度施政目標：

#### 一、有效推動全國整體科技發展：

- (一) 策劃國家科技發展方向，維持政府科技研發經費穩定成長。
- (二) 執行大型國家級研究計畫，進行跨部會整合協調，落實績效評估，提升我國前瞻領域及關鍵性技術之水準。
- (三) 落實國家科學技術發展計畫，訂定科技發展目標與策略。
- (四) 加強生技醫藥產業發展，建構能源科技策略及研發體系，強化海洋科技及永續環境研究，以促進民生福祉及國家永續發展。

#### 二、支援學術研究，推動學術領域研究：

- (一) 推動基礎科學研究計畫、學術攻頂研究計畫、卓越領航計畫、及跨領域研究計畫，期能學術拔尖並培育傑出研究團隊。
- (二) 建構具有前瞻性、需要跨領域整合或具有改善研發環境、提升基礎設施利用及增進團隊合作溝通網絡等性質。包括：前瞻優質生活環境計畫、軟性電子跨領域計畫、智慧型機器人計畫。
- (三) 強化生物科技基礎建設，促進生技產業在台灣生根。
- (四) 推動人文及社會科學領域研究，包含「科技與社會」、「高齡社會的來臨」，「為 2025 年的台灣社會規劃研究」、「中國大陸經濟、社會、政治研究」、「南科出土文物整理與分析」、「南島民族的分類與擴散：人類學、考古學、遺傳學、語言學的整合研究」、「新移民女性及其子女的發展與適應研究」、「商管產學個案發展與研究」、「人文及社會科學研究圖書計畫」、「人文及社會科學學術性專書寫作計畫」、「規劃推動台灣發展經驗的基礎研究，建置資料庫」。
- (五) 加強科學教育研究，改善科學教育環境，加強科技知識的傳播，提升國民科技素養。

#### 三、支援學術研究，科技人才交流及補助研發成果：

- (一) 積極延攬科技人才，充實國家研發能量，並加強兩岸科技交流，促進兩岸良性合作契機。
- (二) 持續獎勵研究成果傑出或年輕優秀之科學技術人才，長期從事學術研究，以提升我國學術研究水準及產業技術研發能力，增強國家科技實力。
- (三) 建立產學合作友善環境，活絡產學合作研發及人才流通，並規劃彈性且有誘因之機制，以創新學術研究為基礎，加速研發成果運用及技術擴散。
- (四) 運用我國科技發展經驗，創造國際發展生存空間，促進我國學術與產業國際化與競爭力，主要方向為經由國際科技合作協議，由已開發國家引入高科技，協助推動台灣科技成長；提供開發中國家台灣科技發展經驗，擴大台灣影響力；以及協助本土科技人才參與國際學術組織，提升國際能見度。

#### 四、支援學術研究，提昇捐助財團法人科技研究及服務效能：

- (一) 財團法人國家實驗研究院計畫：包含環境與防災科技及服務、前瞻科技資訊服務、太空科技發展與服務、奈米電子與系統科技及服務、生物實驗資源研發及服務等。

- (二) 財團法人國家發展同步輻射研究中心計畫：持續運轉現有光源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。

#### 五、發展科學工業園區：

- (一) 推動愛台十二項建設，建設北北宜產業創新走廊：新建宜蘭科學園區、建設桃竹苗產業創新走廊：積極建設龍潭園區、銅鑼園區、新竹生物醫學園區及竹南園區、建設中彰投產業創新走廊：設立中部科學園區彰化基地。
- (二) 加強建設及擴展新竹科學工業園區，強化園區單一窗口服務，激勵研究創新，培育高科技人才，形成北部高科技產業聚落。
- (三) 加速建設南部科學工業園區，吸引高科技人才聚集，擴大高科技產業聚落效應，形成我國發展臺灣兆元產業之主要基地之一。
- (四) 開發中部科學工業園區，積極引進高科技產業，強化工安環保措施。

貳、衡量指標

年度績效目標	衡量指標							
	衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	指標類型	98年度目標值	調整後目標值	調整說明
一、有效推動全國整體科技發展	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	1.以論文、人才培育、專利、技轉及促進廠商投資等5個面向考量，5個面向中，每一億元政府研發經費之投入，同時能產生論文發表達100篇者，計指數20分；博碩士生培育100人年者，計指數20分；國內外專利獲得10件者，計指數20分；技術移轉金3百萬元者，計指數20分；促進廠商投資3億元者，計指數20分，合計為績效綜合指數每達成單項之「基本貢獻量」以跨部會整合綜效貢獻指數得20分計算，未達或超越「基本貢獻量」者，依比例計分。	科技指標	70分		
	2、政府科技經費用於執行重要科技會議結論之比率	1	統計數據	執行重要科技會議結論之科技計畫核定經費/當年度科技計畫核定總經費	行政效率	85%		
	3、推動法規鬆綁：訂定、修正或廢止法規命令或行政規則	1	進度控管	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發展、投資或應用。4.科學園區創新調整。(年度目標值填列符號代表意義：0代表「否」，1代表「是」有辦理)	法規鬆綁	1是		
	4、網路線上申辦服務	1	統計數據	機關業務運用網路對外提供申辦服務項目數達成率百分比	電子化政府指標	70%		
	5、服務滿意度	1	統計數據	各大專院校及研究機構對本會資訊服務滿意度調查	電子化政府指標	72分		

年度績效目標	衡量指標							
	衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	指標類型	98 年度目標值	調整後目標值	調整說明
二、支援學術研究，推動學術領域研究	1、自然科學領域每百萬人 SCI 論文篇數	1	統計數據	前 5 年年平均 SCI 論文篇數/前 5 年平均百萬人	科技指標	227 篇/百萬人		
	2、推動工程領域跨學門領域團隊數	1	統計數據	補助工程領域跨學門領域整合型團隊之群數	科技指標	20 群		
	3、生命科學領域每百萬人 SCI 論文篇數	1	統計數據	前 5 年年平均 SCI 論文篇數/前 5 年平均百萬人	科技指標	230 篇/百萬人	180 篇/百萬人	本會委託生命科學領域專家對本指標進行現況研析後,修正目標值。
	4、每百萬人 SSCI 論文篇數	1	統計數據	(前五年 SSCI 論文篇數總和)/(前五年百萬人數總和)	預算成本效益	51 篇/百萬人		
	5、TSSCI 年總發表篇數	1	統計數據	每年 TSSCI 年總發表篇數	科技指標	1450 篇/年		
	6、大眾科學教育全年參與人次	1	統計數據	國科會舉辦大眾科學教育全年參與人次	科技指標	70000 人次	70000 人次	依本會 97 年績效報告會議決議,增加大眾科學教育之補助成果績效指標
三、支援學術研究,科技人才交流及	1、延攬科技及研究人數	1	統計數據	一般型計畫補助之延攬科技及研究人數	科技指標	1100 人		

年度績效目標	衡量指標							
	衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	指標類型	98年度目標值	調整後目標值	調整說明
補助研發成果								
	2、研發成果技術移轉件數	1	統計數據	一般型計畫補助之補助技術移轉件數	法規鬆綁	650件		
	3、專題研發成果獲得專利數	1	統計數據	一般型計畫補助之專利獎勵件數	研發創新	520件	410件	依據本會補助專題計畫衍生之研發成果發明專利獎勵措施，申請本會發明專利之部分補助費用件次及發明專利獲證數係逐年提高，惟因97年核定專利獲證數僅為398件，且考量98年國內經濟衰退將影響本會推動產學研究計畫核定件數，致獲專利

年度績效目標	衡量指標							
	衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	指標類型	98年度目標值	調整後目標值	調整說明
								證數成長有限，故建議98年目標值專利獎勵數由520件調整為410件。
	4、推動國際科技合作交流人數	1	統計數據	每年度補助博士後及博士生出國短期研究、補助國際科技人士短期來訪、補助國內學者專家出席國際學術會議、以及補助科技人員赴國外短期研究等總計人數	科技指標	2000人		
四、支援學術研究，提昇捐助財團法人科技研究及服務效能	1、國研院研發績效目標達成率	1	統計數據	以國研院各實驗研究單位產生SCI、SSCI、EI論文數量、生專利數量及專利授權金收入等項目，依其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=Σ[(各項目達成值/各項目目標值) x 各項目權重] * 100%	科技指標	75%		
	2、國研院服務績效目標達成率	1	統計數據	以使用國研院設施服務研究人員產生之SCI、SSCI、EI論文數量、國研院舉辦專業教育訓練培訓人次、對外提供服務產生之現金及記帳收入等項目，依其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=Σ[(各項目達成值/各項目目標值) x 各項目權重] x 100%	科技指標	75%		
	3、建置對地解析度2米光學遙測衛星之	1	統計數據	98年完成細部設計，完成系統&次系統設計，確認滿足任務需求，達成率25%。99年完成整測備便，	科技指標	25%		

年度績效目標	衡量指標							
	衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	指標類型	98年度目標值	調整後目標值	調整說明
	完整自主能量			達成率 50%。100 年完成衛星組裝測試，準備發射，完成發射就緒，完成衛星發射，達成率 75%。101 年完成初期軌道操作備便，完成衛星發射後的衛星早期軌道校準評估，確認衛星功能正常、及第一次照相成功，任務完成，達成率 100 %。				
	4、提供國內生醫領域研究所需實驗動物銷售量	1	統計數據	國研院提供國內生醫領域研究所需實驗動物銷售量	科技指標	140000 隻		
	5、提供前瞻晶片設計實作環境達成率	1	統計數據	98 年完成 90 nm CMOS 製程晶片設計實作環境，達成率 35%。99 年完成 65 nm CMOS 製程晶片設計實作環境，達成率 60%。100 年擴充 65 nm CMOS RF 射頻電路晶片設計實作環境，達成率 75%。101 年完成 45 nm CMOS 製程晶片設計實作環境，達成率 100%。	科技指標	35%		
	6、用戶使用中心同步輻射光源進行尖端科學研究產出之 SCI 論文數	1	統計數據	用戶使用中心同步輻射光源進行尖端科學研究產出之 SCI 論文總數，且加註 impact factor 大於 2 及 6 之統計篇數	科技指標	230(140.22) 篇		
五、發展科學工業園區	1、營業額	1	統計數據	園區廠商當年度營業額	科技指標	25087 億元	18,417 億元	受全球景氣影響，97 年營業額較 96 年衰退 6.55%，98 年預估值暫以 97 年

年度績效目標	衡量指標							
	衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	指標類型	98年度目標值	調整後目標值	調整說明
								營業額為目標，目標值調整為18,417億元。
	2、核准廠商家數	1	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	科技指標	60家數	45家數	依產業動能及投資意願等因素，核准廠商家數調整為45家。
	3、廠商滿意度	1	統計數據	廠商對園區管理局提供服務之滿意度	服務效能	75%		
	4、培育產業科技人力數	1	統計數據	產業科技人才培訓及補助人數	科技指標	10800人		
	5、促成產學合作計畫件數	1	統計數據	促成創新研發產學合作計畫件數	科技指標	28件		

一、「本項衡量指標最新資訊請詳行政院研考會公布之網路版，網址：

[http://gpmnet.nat.gov.tw/InfoSystem/index01.asp?system\\_infor=2](http://gpmnet.nat.gov.tw/InfoSystem/index01.asp?system_infor=2)」。

二、評估體制之各數字代號意義說明如下：

1. 指實際評估作業為運用既有之組織架構進行。
2. 指實際評估作業由特定之任務編組進行。
3. 指實際評估作業是透過第三者方式（如由專家學者等）負責運行。
4. 指實際評估作業為運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。
5. 其他。



行政院國家科學委員會 98 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
<p>一、國家科學技術發展基金 5245018110</p>	<p>一、自然科學與數學研究 5245018110</p>	<p>科技發展</p>	<p>一、推動數學(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。並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，追求卓越學術研究成果，促進國際學術交流，提昇我國研究水準。</p> <p>三、新建、整合及強化地科研究平台，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、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、「二十一世紀議程-中華民國永續發展策略綱領」及「強化災害防救科技與落實運作方案」，推動全球變遷、環境保護、人文經社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>
	<p>二、工程技術研究發展 5245018110</p>	<p>科技發展</p>	<p>一、補助電子資通、機電能源、化材民生 3 大領域之專題學術研究計畫，提昇研究水準、培育工程科技人才。</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，適切的轉移至業界，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</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>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、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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國防科技學術研究。</li> <li>2. 原子能科技研究。</li> <li>3. 能源科技研究。</li> </ol> <p>(三) 學界開發產業技術研究。</p>
	<p>三、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研究計畫，提升我國生命科學之學術研究水準並培育優秀研發人才。</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、推動跨部會研究計畫及國際合作研究計畫，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>四、規劃創新前瞻性農業生物科學與科技研究，推動具有本土利基性、前瞻性、創新性以及有發展潛力成為應用可能之農業生技項目。</p> <p>五、持續推動補助大學學術追求卓越發展延續計畫，延續教育部大學學術追求卓越發展計畫之成果，鼓勵國內研究人才之合作交流及資源整合運用，營造鞏固優勢學術領域。</p> <p>六、推動性別科技研究，落實性別主流化政策。</p> <p>七、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>八、加強生命科學研究推動中心業務，舉辦學術研討會、研習會及提供生醫農學門之電子期刊服務。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	四、生物多樣性研究 5245018110	科技發展	一、依據國家永續行動計畫推動生物多樣性研究。 二、加強推動生物多樣性物種、基因及生態系之保育、研究及永續利用。
	五、人文及社會科學研究發展 5245018110	科技發展	一、規劃人文與社會科學領域重點前瞻研究議題，推動基礎學術研究以及跨領域整合型研究。 二、強化人文與社會科學領域之學術研究環境，深化學術研究的根基。 三、培育人文與社會科學領域之研究人才。 四、建立人文與社會科學領域公正客觀的學術評審機制。 五、促進人文與社會科學領域之國際學術交流。 六、規劃推動國家與社會發展政策相關議題之研究。 七、推動商管領域產學合作計畫。
	六、科學教育 5245018110	科技發展	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、數理特殊教育、非制式科學教育等研究。 二、規劃推動重點研究項目如：政策導向計畫(性別科技研究-女學生科學學習之研究、海洋事務政策發展與人才培育研究)、部會合作國際教育評比計畫、科學學習與教學領域區塊研究、帶好每位學生的數理教育方案、新世代的數學與科學學習評量、形成科學議題及科學論證能力提昇研究、產業技術 e 化學習。 三、推動未來優秀人才培育計畫。 四、推動大眾科學教育計畫，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、推廣科學教育研究成果，培育未來優秀科技人才。 七、規劃推動科學教育研究發展。 八、學術刊物編印及會務報導。 九、推動本會 50 周年慶科普活動。
	七、綜合業務及推廣 5245018110	科技發展	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。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>(三) 繼續推動辦理延攬海外資深科技人才。</p> <p>(四) 規劃推動補助科技人才動態追蹤研究計畫。</p> <p>二、推動兩岸科技交流合作。</p> <p>(一) 整體規劃兩岸科技交流政策及法規。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 加強推動民生福祉領域之交流合作。</p> <p>三、研究獎勵費。</p> <p>四、大專學生參與專題研究計畫。</p> <p>五、推動研發成果的保護與推廣</p> <p>(一) 補助大學及研究機構建立研發成果之管理推廣機制。</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、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、綜合業務規劃推動支援。</p>
	<p>八、國際科技合作 5245018110</p>	<p>科技發展</p>	<p>一、增進科技人才國際交流：辦理補助博士生赴國外研究、補助科技人員赴國外研究、補助大學校院學生出席國際會議、補助邀請國際科技人士來訪、補助國內舉辦國際研討會及補助團隊參與國際學術會議，以提升我國科技人才國際視野。</p> <p>二、促進科技發展與全球接軌：除落實已簽訂之雙邊合作協議外，並積極開拓合作新夥伴，透過共同執行研究計畫、短期交換訪問、共同舉辦學術研討會等活動，促進雙方均具優勢的領域之交流合作，建立重點領域之區域性合作目標。另透過本會駐外科技</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	九、企劃考核 5245018110	科技發展	<p>組，加強海外科技學人及海外華裔第2代與國內之聯繫，並搜集駐地科技活動及研究人才資訊。</p> <p>三、以科技協助外交工作之推動：積極參與國際科技組織之活動，辦理培訓型之科技活動。並鼓勵國內研究人員參與歐盟跨國合作研究計畫。</p> <p>一、國家整體科技發展之規劃與推動：            (一) 科政研究智庫之建置與運作計畫。            (二) 科技政策研究智庫之建置與運作計畫。            (三) 國家型科技計畫之規劃、推動與管考。            (四) 國家科學技術發展計畫。            (五) 執行科技動員準備方案。            (六) 科技政策與績效資訊平台之維運。</p> <p>二、科技計畫之評審與管考：            (一) 政府科技計畫審議與推動及本會施政概算。            (二) 政府科技計畫考核與組織績效評估。            (三) 大學卓越計畫之績效評估。            (四) 健全績效評估制度。            (五) 維護績效評估平台(GRB)。            (六) 本會施政計畫管制及專案管制作業。</p> <p>三、全國科技發展調查及資料編纂、推廣。</p> <p>四、提升科技管理水準。</p>
二、國家型科技計畫推動與管考	一、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>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			五、積極推動國際合作，進行技術交流與成果推廣。
	二、奈米國家型科技計畫 5245018110	科技發展	一、推動前瞻性跨領域合作研究，提升國內研究水準。 二、推動產學研合作創新計畫，提昇產學應用效率。 三、推動具創新性產業化平台技術。 四、鼓勵與國際一流團隊緊密合作，追求卓越發展。 五、加強培育研究生及博士後研究人員，提供奈米科技所需之各類跨領域人才。 六、持續推動奈米產品驗證與標準建立。
	三、晶片系統國家型科技計畫 5245018110	科技發展	推動「創造優質生活之多元整合技術」： 一、以創新產品為導向之系統整合技術。 二、以前瞻技術為導向之晶片整合技術。 三、前瞻 SoC 設計人才養成與環境建構。 四、射頻與混合訊號電路設計。 五、嵌入式軟體技術發展。 六、異質整合技術開發。
	四、基因體醫學國家型科技計畫 5245018110	科技發展	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。 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。 三、建立動物疾病模式、基礎基因體、蛋白質體和生物資訊等核心設施和共通性設施的管理機制，以提供基因醫藥研究社群技術支援與服務。 四、建構基因科技相關研究所需之 ELSI 面規範。
	五、生技製藥國家型科技計畫 5245018110	科技發展	一、以四項重大疾病（癌症、糖尿病、心血管及神經疾病）之治療藥物為主軸，研發具有專利之新藥進入臨床試驗為目標。 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。 三、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。
	六、數位典藏與數位學習國家型科技計畫	科技發展	一、拓展台灣數位典藏。 二、研發與整合數位技術。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	5245018110		<p>三、建立數位核心平台運作模式。</p> <p>四、推廣數位典藏與學習之學術與社會應用。</p> <p>五、發展與推動數位典藏與學習之產業。</p> <p>六、推動數位教育與網路學習。</p> <p>七、推動語文數位教學。</p> <p>八、進行數位典藏與學習之海外推展暨國際合作。</p>
三、科學工業園區管理局及所屬 5245100000	一、新竹科學工業園區業務推展 5245100000	科技發展	<p>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。</p> <p>二、引進高科技產業，加強投資服務，協助開拓產品市場。</p> <p>三、強化工安衛檢查及環保措施。</p> <p>四、推動工商電子申辦服務，提升園區警消作業能力。</p> <p>五、維護園區公共設施安全，強化交通改善措施。</p> <p>六、賡續開發建設新竹、竹南、銅鑼、龍潭、宜蘭及國家生技研究園區。</p> <p>七、建置 M 化園區服務，強化 e 政府服務效能。</p>
	二、新竹科學工業園區建設計畫 5245101500	公共建設	<p>一、促進土地資源利用，提高土地經濟價值。</p> <p>二、促進區域整體發展。</p> <p>三、帶動相關產業之發展及增加直接就業機會。</p>
	三、新竹生物醫學園區計畫 5245101500	公共建設	<p>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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、亞洲醫學教育與研究中心及東南亞華人慕訪之醫療院所。</p> <p>四、發展本園區為國內生醫產業之先導園區。</p>
四、南部科學工業園區 5245201000	一、南部科學工業園區業務推展 5245201000	科技發展	<p>一、辦理投資引進業務。</p> <p>二、辦理投資推廣及產學研發業務。</p> <p>三、辦理勞動檢查、勞工行政及環保業務。</p> <p>四、辦理工商及外貿服務業務。</p> <p>五、辦理工程設計及施工管理業務。</p> <p>六、辦理公共設施管理、財產登記管理、</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>土地使用規劃及建築管理業務。</p> <p>七、辦理高雄園區發展業務。</p>
	<p>二、南部科學工業園區建設計畫 0940001414</p>	公共建設	<p>一、辦理台南園區工程建設。</p> <p>二、辦理高雄園區工程建設。</p>
<p>五、中部科學工業園區 5245101400</p>	<p>一、中部科學工業園區建設計畫－園區業務推展 5245101400</p>	科技發展	<p>一、引進高科技產業，強化產業聚落效益，提高競爭力。</p> <p>二、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。</p> <p>三、建立顧客導向服務型政府，提昇服務品質與效能。</p> <p>四、落實單一窗口，提供快速便捷服務。</p> <p>五、整合園區管理資訊系統，強化服務廠商作業功能。</p> <p>六、勵行工作簡化，強化管考作業，提高行政效率。</p> <p>七、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。</p>
	<p>二、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</p>	公共建設	<p>一、辦理台中、虎尾、后里、二林園區用地取得作業。</p> <p>二、辦理台中園區開發工程設計施工及監造作業。</p> <p>三、辦理虎尾園區開發工程設計施工及監造作業。</p> <p>四、辦理后里園區開發工程設計施工及監造作業。</p> <p>五、辦理二林園區開發工程設計施工及監造作業。</p>
<p>六、財團法人國家實驗研究院發展計畫 5245012200</p>	<p>財團法人國家實驗研究院發展計畫 5245012200</p>	科技發展	<p>一、環境與災防科技及服務</p> <p>(一) 推動耐震技術之創新，並加速落實應用其研究成果。</p> <p>(二) 研擬災害防救科技政策，建構防救災資訊共通平台。</p> <p>(三) 研發災害防救關鍵技術，推動科研成果成果落實應用。</p> <p>(四) 研發海洋探測、海底資源利用與海洋災防科技。</p> <p>(五) 整合海洋資料庫、建置資訊網及建立氣象氣候水文觀測資料庫。</p> <p>(六) 完成 2700 噸海洋研究船興建工程。</p> <p>二、科技資訊服務</p>



工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>(一) 提供高速計算、儲存等基礎設施服務。</p> <p>(二) 提供學研界科技研網連線及國內骨幹頻寬服務。</p> <p>(三) 發展大尺度計算模擬研發計畫，並推動服務導向研發計畫。</p> <p>(四) 推動跨領域教學平台，進行高速計算與網路技術之諮詢與育才。</p> <p>(五) 整合學術資訊資源與服務機制。</p> <p>(六) 擴充與維護科技資訊系統及基礎建設。</p> <p>三、太空科技發展與服務</p> <p>(一) 執行遙測衛星計畫、自主發展微衛星計畫、次軌道科學實驗計畫。</p> <p>(二) 執行遙測衛星影像處理、遙測衛星影像推廣、衛星運轉維持等衛星運用計畫。</p> <p>(三) 運用太空中心的技術能量，對國內外產學教研提供服務。</p> <p>(四) 執行國際科學研究計畫，結合國內產學研界與國際研究接軌。</p> <p>四、奈米電子與系統科技及服務</p> <p>(一) 提供 65 / 90 nm 晶片設計實作、製程設備使用與檢測儀器垂直整合平台服務。</p> <p>(二) 提升奈米元件相關平台服務能力，加強支援前瞻性奈米科技研究和相關人才培育所需之軟硬體基礎設施及環境。</p> <p>(三) 建置高速序列傳輸之系統晶片量測及加速器整合晶片量測環境與測試服務。</p> <p>(四) 建置光機電與真空儀器工程技術基礎設施，支援前瞻研究技術及製程儀器開發，以光學與真空儀器設備提供學界研究。</p> <p>五、生物實驗資源研發及服務</p> <p>(一) 持續供應全國產官學研高品質及多樣化之實驗動物。</p> <p>(二) 持續對外提供健康監測服務，以協助外部動物品質提升。</p> <p>(三) 擴充南部實驗動物設施能量：南部產學研界實驗動物之供應、代</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>養、動物檢疫、人才培訓與教育訓練。</p> <p>(四) 醫療器材產品設計之人才培訓。</p>
<p>七、財團法人國家同步輻射研究中心 5245012100</p>	<p>財團法人國家同步輻射研究中心展計畫 52450112100</p>	<p>科技發展</p>	<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。</p>

前(96)年度施政績效衡量暨達成情形分析

策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
一、有效推動全國整體科技發展	一、全國研發經費占國內生產毛額之比率	2.66	<p>1.本指標之衡量標準為係以全國研發狀況調查之全國研發經費除以主計處公布的國內生產毛額(GDP)計算。</p> <p>2.本年度原訂目標值 2.66%，係以 95 年 12 月主計處公布的 95 年 GDP 11 兆 5,288 億元計算。惟主計處於 96 年 11 月修訂調高 95 年 GDP 為 11 兆 8,898 億元，調高幅度高達 3.1%。</p> <p>3.依據 95 年全國研發狀況調查結果，95 年全國研發經費為 3,070 億元，占 GDP(96 年 11 月公布值)比率為 2.58%。</p> <p>4.惟基於本指標之原訂目標值係以 95 年 12 月公布的 GDP 計算，因此本項指標之達成值仍以 95 年 12 月公布的 GDP 計算，達成值為 <math>3070/115288=2.66\%</math>，達到目標值</p>
	二、全國科技計畫經費每年成長率	10-15	<p>本指標之衡量標準以「(當年度科技預算案/前一年度科技預算)-1」計算。</p> <p>2.94 年度與 95 年度全國科技預算(含中研院)分別為 704.21 億元與 776.04 億元，95 年度與 96 年度預算案分別為 842.70 億元與 859.85 億元；計算 95 年度、96 年度成長率分別為 19.67%與 10.80%，達成值符合原定目標值，達成度為 100%。</p>
	三、全國每千就業人口中之研究人員數(FTE)	9.1	<p>1.本項指標之衡量標準為「上一年度全國每千就業人口中之研究人員數」，係以全國研發狀況調查之研究人員數(FTE)除以主計處公布的就業人口數。</p> <p>2.依據 95 年全國研發狀況調查結果，95 年全國研究人員數(FTE)為 95,176 人年，就業人口數為 10,111 千人，因此本項指標達成值為 <math>95176/10111=9.4</math> 人年，超過目標值。</p> <p>3.本指標於 95 年度修訂指標，故無 94 年度目標值及達成度分析資料。</p>
	四、國家型科技計畫之跨部會整合綜效貢獻指數	70	<p>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 件專利、技術移轉收入 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。</p> <p>經統計 96 年國家型科技計畫之跨部會整合</p>

策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			綜效貢獻指數為 92.57 (94 年及 95 年分別為 72.22 及 74.92)，高於原訂目標值 70，達成度 100%。96 年之表現較 94 年及 95 年佳，主要係因 96 年度電信國家型科技計畫之促成廠商投資額達 474 億元，高於 93 年~95 年之平均表現(約 317 億元)，加上其他面向亦有進步，故 96 年之貢獻指數大幅提升。
二、支援學術研究	一、每百萬人口 SCI 論文篇數	542	本項衡量指標之衡量標準為「前五年 SCI 平均論文篇數/前五年平均百萬人口數」。依據 96 年版科學技術統計要覽，我國近 5 年(91-95 年)之 SCI 論文數平均為 12,492 篇，另依據內政部人口統計，近 5 年(91-95 年)人口數平均為 22.69 百萬人，本項衡量指標之達成值為 13,720 篇/22.69 百萬人=605 篇/百萬人，已超過原定目標值。
	二、SCI 影響係數	2.67	本項衡量指標之衡量標準為”前五年 SCI 論文被引用總次數/前五年 SCI 論文總篇數”。依據美國 ISI 公司之 National Science Indicators 2006 資料庫，我國前五年(91-95)年 SCI 論文被引用總次數為 196,943 次，前五年 SCI 論文總篇數為 68,602 篇，因此，本項衡量指標之達成值為 196,943/68,602=2.87，已超過原定目標值。
	三、每百萬人口 EI 論文篇數	260	本項衡量指標之衡量標準為”前五年 EI 年平均論文篇數/前五年平均百萬人口數”。前五年(91-95 年)EI 平均篇數 9412.6 篇，另依據內政部人口統計，前 5 年(91-95 年)人口數平均為 22.69 百萬人，本項衡量指標之達成值為 9412.6 篇/22.69 人=414.8 篇/人，已超過原定目標值。
	四、每百萬人口 SSCI 論文篇數	30	本項衡量指標之衡量標準為”前五年 SSCI 平均論文發表數/前五年平均百萬人口數”前五年(2002-2006 年)我國 SSCI 發表論文數平均為 866.2 篇，前 5 年(91-95 年)人口數平均為 22.69 百萬人，本項衡量指標之達成值為 866.2 篇/22.69 人=38.17 篇/人，已超過原定目標值，達成度 100%。
	五、推動國際科技合作交流人數	2700	本會 96 年度推動國際科技交流合作補助人數，包括補助科技人員赴國外研究 207 人，補助國內專家學者出席國際學術會議 851 人，邀請國際科技人士來訪 696 人，補助博士生及博士後赴國外研究 209 人，及補助國內研究生出席國際學術會議 1388 人，總計

策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			人數達 3351 人，已超過原定目標值，達成度 100%。
	六、年度補助延攬科技及研究人數	1300	為強化科技研究人力陣容，提升科技研究與管理水準，並配合執行「科技人才培訓及運用方案」及行政院 2015 年經濟發展願景第一階段三年衝刺計畫(2007-2009 年)產業人力套案之「競逐延攬國際專業人才」重點計畫，96 年審定延攬講座教授 39 人次、客座人員 137 人次、博士後研究 1,065 人次、海外傑出人才講座 15 人次、延攬海外資深人才 21 人次，合計 1,277 人次。年度補助延攬科技及研究人數與原訂目標值比較，達成度為 $1,277/1,300=98.2\%$ 。如加計未到職者 73 人，則達成原計畫目標。
	七、研發成果技術移轉件數	1150	本會依據行政院「行政院 2015 年經濟發展願景第一階段三年衝刺計畫(2007-2009 年)產業人力套案」之「產學合作增值計畫」，於 96 年規劃推動產學增值及智財躍升策略，並透過全方位產學合作模式及完善的智財推廣機制，積極執行多項創新計畫及措施，具體提升智財運用效益，96 年度本會補助專題研究計畫研發成果簽訂技轉合約達 1,240 項，與原訂目標值比較，達成度為 $1,240/1,150=107.8\%$ 。
	八、培育博碩士研究人員數成長率	4.5	本項係以博碩士生參與專題計畫人數成長率為衡量指標，96 年度專題計畫各學術處核定博士生擔任兼任助理 11,350 人、碩士生 29,307 人，共計 40,657 人，較 95 年度 (39,955 人) 增加 702 人，成長率 1.8%。未達原定目標值，主要係因 96 年度補助專題計畫預算成長有限，故 96 年度本會專題計畫執行件數為 18,988 件，較 95 年度執行件數 18,928 件僅增加 60 件 (0.32%)，核定博碩士生擔任專題計畫兼任助理人數較 95 年度增加較少。進一步分析每件專題計畫核定博碩士生人數值，95 年度為 2.11%、96 年度為 2.14%，每件專題計畫核定博碩士人數呈現穩定的成長，整體而言，在專題計畫件數成長有限的情形下，培育博碩士生參與專題研究計畫人數成長亦達 1.8%，績效尚屬合宜。
	九、專題研發成果獲得專利數	450	本指標為 95 年度修訂指標(故無 94 年度目標值及達成度分析資料),本會 96 年度補助專題

策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			研究計畫研究成果，獲得發明專利獎勵案數計國外 93 件、國內 400 件，總計件數 493 件，達成度為 $493/450=109.6\%$ 。超過原訂目標值。
	十、儀器技術服務年成長率	5	<p>1. 積極推動「儀器維修體系」，提供儀器、零組件之委製維修服務，96 年度計有 2,090 件，總收入 39,419 仟元，以 95 年總收入 37,448 仟元為基底成長 5.26%。</p> <p>2. 儀器科技研究中心於 94 年併入國研院，自 95 年大幅調整服務模式，呈現高成長率，目前整體效能已近飽和，故 96 年以 5% 為目標值，積極配合工程處及國科會計畫推動儀器自製、參與展覽、技術推廣、爭取科學園區研發獎助、報價會議控管成本等，經同仁努力達成目標。</p>
	十一、高速網路與計算服務之計畫數/論文發表數	634.633	<p>績效指標「服務計畫數/論文發表數」具代表性，可反映本中心主要任務：提供優質高速計算與網路服務，支援學術研究，促成科學發現與技術創新。指標前者代表服務，後者代表促成科學發現與技術創新。計算公式為：(1). 服務計畫數 = 高速計算國科會計畫數 + TWAREN 連線單位數 = 596 + 77 = 673 (2). 論文發表數(含期刊論文與研討會論文) = 使用者論文數 + 國網中心員工論文數 = 621 + 114 = 735。</p> <p>2. 本指標為 96 年度新修訂指標，故無 94. 95 年度資料供分析對照，原 94, 95 年度之指標為「使用者滿意度」，因未能充分反映本中心任務達成情形，已變更為上述指標。</p>
	十二、使用同步輻射光源進行尖端科學研究之用戶論文發表數	190	用戶使用同步輻射光源產出之 SCI 期刊論文數共 231 篇，其中 I.F.>2 之期刊有 149 篇，I.F.>6 有 16 篇。
	十三、使用奈米元件實驗室製程實驗環境所產出之用戶論文篇數	550	<p>本指標為 96 年度修訂指標(故無 94. 95 年度目標值及達成度分析資料)</p> <p>1. 績效指標「培育奈米元件與製程實驗環境所產出之用戶論文篇數」係反映本實驗室主要任務之一，即建立研發平台及良好研究環境，提供國內學術界使用。用戶論文篇數指標為國內學術界使用本實驗室設備所發表之致謝論文，其論文發表數即為學界使用本實驗室設施之致謝論文。</p> <p>2. 96 年度本指標達成值為 546 篇，超過原訂</p>

策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			目標值 500 篇，達成度為 100%，相較於 95 年度則成長 1.3%。
	十四、推廣福衛二號衛星影像產品及服務	5	<p>本指標為 95 年度修訂指標(故無 94 年度目標值及達成度分析資料)。</p> <p>1. 基於階段性目標的考量，96 年度目標值之衡量指標由原訂之國內外經銷中心或地面接收站累計簽約數改為學術類每年影像使用量成長率。本指標係因影像分析、應用、研究等能量大都投注在學術單位，其使用影像面積值的增加可表示影像技術及應用發展效益，故以年度學術類之每年影像使用量成長率 5% 為衡量指標，計算方式為（今年影像使用量-去年影像使用量）/去年影像使用量），其中提供學術研究使用影像面積 95 年 2,323,620 平方公里，96 年度 3,112,033.7 平方公里，成長率達 34%。</p> <p>2. 96 年度達成度較所訂之目標值偏高，主要係因福衛二號衛星影像價格於 96 年 3 月間向下調降，致使提供學術研究影像使用量大幅成長，然此現象僅為當年價格遽降影響之特殊現象並非常態。</p>
	十五、晶片設計服務與晶片實作服務	450	<p>本指標為 95 年度修訂指標(故無 94 年度目標值及達成度分析資料)</p> <p>1. 藉由提供國家晶片系統設計中心先進製程環境，96 年協助學術界完成前瞻及教育性晶片共 1721 顆，其中前瞻性晶片為 1468 顆，每顆晶片的論文產出篇數為 0.327 篇/顆，晶片下線衍生之論文共計 517 篇，超過原訂目標值 450 篇，達成度為 100%。</p> <p>2. 95 年度衡量指標訂為協助完成 IC 設計案件數，其目的為鼓勵學術界投入 IC 設計領域，故 95 年的目標為提升 IC 設計的量；因下線數量已達到預期目標，因此 96 年度衡量指標修訂為使用晶片設計實作環境產出之用戶論文數，其目的為由量的擴增晉升為質的提升，由 95 年及 96 年的績效達成值顯示 IC 設計在量與質均有顯著提升。</p>
	十六、電子化政府網路線上申辦服務	23	
	十七、電子化政府網路線上申辦服務	21	
三、發展科學工業園區，建立綠	一、引進廠商總累計核准家數	792	96 年度引進廠商累計核准家數竹科為 525 家、南科 220 家、中科 122 家，合計共 867

策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
色矽島架構			家，已超過原定目標值 792 家，達成度為 100%。
	二、廠商滿意度調查	73.5	<p>本會委託專業機構就科學園區形象、發展資源、服務品質、整體滿意度、顧客抱怨及忠誠與信任等六大構面設計問卷，對園區內廠商進行調查，96 年度有效樣本數共 525 家，其中竹科 382 家、南科 105 家、中科 38 家，共回收 409 家，回收率 77.9%。調查結果竹科有效回收問卷 293 份，整體滿意度分數為 75.76；南科有效回收問卷 80 份，整體滿意度分數為 73.50，；中科有效回收問卷 36 份，整體滿意度分數為 72.56。三園區整體滿意度分數為 75.03，超過原定目標值 73.5 分，達成度為 100%。</p> <p>各園區管理局針對廠商滿意度調查廠商所提建議及意見的處理措施：(1)竹科：均逐項研提處理及改善措施，並將辦理情形發函所有園區事業知悉。(2) 中科：主動拜訪廠商聽取建議，並儘速回應廠商問題與建議及持續追蹤辦理情形。(3)南科：依廠商意見逐項洽詢處理改善，並將辦理情形公佈於管理局網站，並每季上網更新。</p>
	三、培育產業科技人力數	7180	本指標為 96 年度修訂指標(故無 94、95 年度目標值及達成度分析資料),96 年度培育產業科技人力數竹科為 6,057 人次、南科 1,902 人次、中科 1,923 人次，合計共 9,882 人次，已超過原定目標值 7,180 人次，達成度為 100%。
	四、促成產業合作計畫件數	25	本指標為 96 年度修訂指標(故無 94、95 年度目標值及達成度分析資料),96 年度促成產學合作計畫件數竹科為 13 件、南科 8 件、中科 2 件，合計共 23 件，未達原定目標值 25 件，達成度為 92%，雖 96 年底產學合作核定件數未達到目標值，惟獎助經費達新台幣 7,840 萬元，較原訂補助金額新台幣 7,500 萬元增加新台幣 340 萬元，並吸引廠商相對投入約新台幣 1 億 9,200 萬元研發經費，且於 96 年底竹科尚有 3 件計畫正在審查中，並於 97 年 1 月核定此 3 件計畫，96 年度促成產學合作計畫件數實際已達 26 件，已超過原定目標值 25 件。
	五、促進民間參與公共建設簽約金額責任	100	



策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
	額度達成率		
	六、促進民間參與公共建設簽約案件數達成率	100	
	七、促進民間參與公共建設列管案件數	100	

上(97)年度已過期間施政績效及達成情形分析

策略績效目標	衡量指標	
	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
一、有效推動全國整體科技發展	1、全國研發經費占國內生產毛額之比率	本項指標之衡量標準為「上一年度全國研發經費占國內生產毛額之比率」。2.全國研發經費係以問卷向企業、研究機構及大專校院調查統計而得，每年調查一次，刻正進行上一年度研發狀況調查作業中，預計於年底完成全國研發經費統計。3.鑑此，目前尚無法分析本項指標之達成情形。
	2、全國科技計畫經費每年成長率	各部、會、署、機關 97 年度科技經費 873 億元(含中研院 93.6 億元及科發基金累積賸餘填補數 8 億元)，較 96 年度科技經費 819 億元成長 6.6%。
	3、全國每千就業人口中之研究人員數(FTE)	本項衡量指標之衡量標準為「上一年度全國每千就業人口中之研究人員數(FTE)」。2.全國研究人員數(FTE)係以問卷向企業、研究機構及大專校院調查統計而得，每年調查一次，刻正進行上一年度研發狀況調查作業中，預計於年底完成全國研究人員數統計。3.鑑此，目前尚無法分析本項指標之達成情形。
	4、國家型科技計畫之跨部會整合綜效貢獻指數	本統計預計於年底始能完成統計。
二、支援學術研究	1、每百萬人人口 SCI 論文篇數	本項衡量指標之衡量標準為「前五年(90~94 年)年平均 SCI 論文篇數/前五年(90~94 年)平均百萬人人口」。SCI 論文篇數係依據美國 ISI 公司 National Science Indicators 資料庫之數據。2. 該資料庫每年出版一次，本年度預計於 6 月出版，因此目前尚無資料可分析本項指標之達成情形。
	2、SCI 影響係數	本項衡量指標之衡量標準為「前五年(90~94 年)SCI 論文被引用總次數/前五年(90~94 年)SCI 論文總篇數」。分子及分母均依據美國 ISI 公司 National Science Indicators 資料庫之數據。2. 該資料庫每年出版一次，本年度預計於 6 月出版，因此目前尚無資料可分析本項指標之達成情形。 本統計預計於年底始能完成統計。
	3、每百萬人人口 EI 論文篇數	本統計預計於年底始能完成統計。
	4、專題研發成果獲得專利數	97 年度 5 月止，核定補助獲證專利數件數計 186 件。
	5、每百萬人人口 SSCI 論文篇數	每百萬人人口 SSCI 論文發表篇數，需待年度結束，再進行統計。
	6、推動國際科技合作交流人數	目前各學術處正在辦理 97 年度審查及核定作業，尚未能提供統計資料。
	7、高速網路與計算服務之計畫數/論文發表數	本項指標之衡量標準為中心提供資源服務(高速網路及計算)之計畫數與論文發表數。截至 97 年 5 月止，高速網路與計算服務之計畫數計 568 個；已收集之論文發表數計 103 篇，但並未包含所有上半年使用者論

策略績效目標	衡量指標	
	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
		文，因使用者論文之收集主要來自於每年 10 月的帳號結束與更新的程序中，屆時方有較齊全的資料。
	8、年度補助延攬科技及研究人數	97 年度 5 月止，核定補助延攬客座科技人才 71 人、博士後研究人才 268 人、研究學者 20 人、海外資深科技人才 9 人，合計 368 人。
	9、研發成果技術移轉件數	97 年度 5 月止，補助研發成果技術移轉件數計 131 件。
	10、培育博碩士研究人員數成長率	目前各學術處正辦理 97 年度專題研究計畫審查及核定作業，俟下半年始提供達成情形。
	11、儀器技術服務年成長率	本項指標之衡量標準為各項儀器技術服務之成長率總和（ $\sum(\text{技術服務成長值}/\text{前一年度技術服務收入}) \times \text{權重}$ ）；截至 97 年 5 月止，關鍵零組件與系統之委製、委修、校測等共計 761 件，服務對象包含業者 40 家、學術單位 15 所、研究機關 6 所、其他單位 2 家，合計 63 單位委託，相較於去年同期（關鍵零組件與系統之委製、委修、校測等共計 567 件，服務對象合計 57 單位委託），服務案件成長 34.22%，服務單位數亦成長 10.53%。 儀科中心所提供之服務多為少量多樣化且產學無法製作之關鍵零組件與系統，本年度有數個重大委託案均已開始執行，將於下半年結案，故年底應可符合原設定 5% 成長目標。
	12、使用同步輻射光源進行尖端科學研究之用戶論文發表數	加速器每日 24 小時持續穩定運轉，至 97 年 5 月為止加速器運轉時數為 3,154 小時，平均運轉效率可達 98.5%。電子束無故消失的次數平均每週少於 1.5 次，電子束穩定度指標(光束強度變化值比例)優於 0.1% 之時段約佔用戶可用時間之 98%。 統計至 97 年 6 月中為止，用戶使用中心光源作研究發表於國際知名期刊 SCI 論文已有約 66 篇，其中發表於各領域重要期刊(Impact Factor $\geq 2$ )的論文有 51 篇，發表於各領域頂尖期刊(Impact Factor $\geq 6$ )的論文有 6 篇，其中與本中心合作完成的有 4 篇，由本中心協助完成的有 2 篇。
	13、使用奈米元件實驗室製程實驗環境所產出之用戶論文篇數	本項指標之衡量標準為當年度使用奈米元件實驗室研究設施所產出之用戶論文篇數(統計方式：學界 Acknowledgement 篇數)；因學界致謝(Acknowledged)篇數採每半年統計一次，故截至 5 月止尚無 97 年最新達成績效數據可供參考。
	14、學術類之每年影像使用量成長率	本項指標之衡量標準為學術類之每年影像使用量成長(註：統計方式： $(\text{今年影像使用量}-\text{去年影像使用量})/\text{去年影像使用量}$ )；截至 97 年 5 月止提供影像面積為 1,130,376 平方公里，較去年同期所提供影像面積為 1,135,576 平方公里略有成長，年底應可順利達成 5% 的成長指標。

策略績效目標	衡量指標	
	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
	1 5、使用晶片設計實作環境產出之用戶論文及專利發表篇數	本項指標之衡量標準為使用晶片設計實作環境產出之用戶論文及專利發表篇數；截至 97 年 5 月止，使用晶片設計實作環境產出之用戶論文及專利發表篇數 104 篇，其中研討會論文 46 篇、國外期刊論文 57 篇、國內期刊論文 1 篇。
三、發展科學工業園區，建立綠色矽島架構	1、引進廠商總累計核准家數	科學工業園區截至 97 年 5 月底為止，總累計核准家數共 776 家廠商，詳細資料如下：(1)竹科：425 家；包含積體電路 197 家；電腦及週邊 53 家；通訊 50 家；光電 74 家；精密機械 21 家；生物技術 27 家；其他產業 3 家。(2)中科：122 家；包含半導體 12 家；電腦及週邊 7 家；光電 34 家；精密機械 45 家；生物科技 15 家；其他產業 9 家。(3)南科：229 家；包含積體電路 25 家；電腦及週邊 4 家；通訊 18 家；光電 70 家；精密機械 60 家；生物技術 38 家；其他產業 14 家。
	2、廠商滿意度調查	本案將由國科會委託第三公信業者推動辦理中。
	3、培育產業科技人力數	截至 97 年 5 月底為止，共計培育 2,352 人(含竹科 2,200 人及南科 152 人)。
	4、促成產學合作計畫件數	截至 97 年 5 月底為止，共計核准補助 9 件產學合作計畫。