

壹、前言：

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。我國科技發展之願景為在民國 99 年達到已開發國家水準，願景之說明如下：

學術研究方面：(一)學術研究環境提升至足以留住世界一流水準的研究人才。(二)在重點領域培育出有卓越貢獻的大師級科技研究人員。(三)自力發展具有智慧與創造的學術研究成果且能活用並協助產業發展。(四)發展成為亞太地區具特色的學術研究與知識創造的重鎮。

產業技術方面：(一)為製造業及服務業建構一個具國際競爭優勢的產業技術環境。(二)提高產業附加價值，建設台灣成為全球高附加價值產品的生產及供應中心。(三)發展科學園區，整合地區研發資源，形成區域產業聚落。

民生福祉方面：(一)發展能夠將科技研究成果回饋給社會的國家，國民藉著科技過得安心、安全、有品質的生活。(二)養成國民終身學習，建構科技發展與生命倫理、人文社會相結合的和諧國家。(三)發展優勢國防科技與研發體系，落實國防科技工業厚植民間。(四)科學工業園區的發展與生活永續結合，並以資訊通信系統相連成創新網路，形成綠色人文科技島。

貳、年度施政目標：

本會依據行政院九十四年度施政方針，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，編定九十四年度施政計畫，其目標與重點如次：

一、有效推動全國整體科技發展：

- (一) 強化知識創新體系、創造產業競爭優勢、增進全民生活品質、促進國家永續發展、提升全民科技水準、強化自主國防科技。
- (二) 落實國家科學技術發展計畫：持續協調各部會署積極推動「國家科學技術發展計畫」各項重要措施，同時加強管考以落實之。
- (三) 加強中央政府科技預算審查：加強各部會署科技計畫之審查與執行績效之評估；並研訂組織評鑑基準，供相關機關評鑑執行政府科技計畫的研究機構。
- (四) 推動跨部會署整合型科技計畫：已推動包括電信、防災、農業生物技術、生技製藥、基因體醫學、數位典藏、晶片系統、奈米及數位學習等九項國家型科技計畫。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。

二、支援學術研究：

- (一) 加強基礎研究：將落實推動「國家科學技術發展計畫」中有關學術研究之重要措施，逐年提高基礎研究經費之比例至 15%。
- (二) 提升學術研究水準：以「質的提升」做為學術研究補助策略之主軸，一方面要加強審查，打破平頭式的補助方式，對研究做得很優秀、傑出的研究者，給予長期而充裕的經費，以培育大師級之研究人員。同時鼓勵各大學發揮本身之研發特色，慎選重點，成立卓越中心或實驗室，以加速發展世界一流之大學及研究機構，使台灣成為亞太地區的學術研究重鎮。

- (三) 運用科技資源協助民間企業研發：依據「行政院國家科學委員會補助學術研發成果管理與推廣作業要點」，協助大專校院及研究機構成立區域性技術移轉中心，以期達到研發成果擴散及落實運用於產業界之目的。
- (四) 進行人員互訪、舉辦雙邊研討會、進行國際合作研究計畫及參與國際科技組織等活動，協助我國研究人員具國際觀、建立國際合作研究網絡，進而使其研究成果能與世界接軌。
- (五) 依據兩岸科技發展重點優勢，透過良性的科技交流，持續推動與民生福祉相關科技領域之交流，藉短期研討會互訪及延攬長期優秀科技人才參與研究，建構兩岸良好的研發環境。

三、發展科學工業園區，建立綠色矽島架構：

賡續開發竹科、中科及南科三園區，並結合其鄰近衛星園區、大學與研究機構，形成高科技產業聚落，帶動相關產業的發展與產品技術的提升，強化產業的國際市場競爭力。同時配合國家資訊通信基本建設及交通建設等，將高科技產業聚落相連成網，建立科技「綠色矽島」之架構。

積極開發北部、中部、南部三園區，各園區將整合園區及鄰近大學及研究機構，以重大交通建設及網際網路相連成爲綠色矽島的基本骨幹。

參、衡量指標：

策略績 效目標	衡量指標				
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值
一 有效推動全 國整體科技 發展(10%)	一 全國研發經費佔 國內生產毛額之 比率(2%)	2	統 計 數 據	上一年度全國研發經 費佔國內生產毛額之 比率(%)	2.58
	二 全國科技計畫經 費每年成長率 (2%)	1	統 計 數 據	(當年度科技計畫經 費/前一年度科技計 畫經費)-1	10-15%
	三 全國每萬就業人 口中之研究人員 數(FTE)(2%)	2	統 計 數 據	上一年度全國每萬就 業人口中之研究人員 數(FTE)(人)	68.9
	四 科技組織評鑑 (2%)	1	統 計 數 據	政府應用性科技組織 之評鑑數/全部政府 應用性科技組織數(* 以提出申請者計)	100%
	五 科技計畫績效評 量(2%)	1	統 計 數 據	政府科技計畫(1,000 萬元以上)之受評量 計畫比率	95%
	六 企業平均每千名 全職人員中企業 研發人員之百分 比	2	統 計 數 據	年度 IMD 世界競爭力 年報排名	

策略績效目標		衡量指標				
		衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值
二	支援學術研究(40%)	一 每百萬人口 SCI 論文篇數(2%)	2	統計數據	前五年年平均 SCI 論文篇數 / 前五年平均百萬人口	484
		二 SCI 影響係數(2%)	2	統計數據	前五年內發表之 SCI 論文被引用總次數 / 前五年內發表之 SCI 論文總篇數	2.56
		三 每百萬人口 EI 論文篇數(2%)	1	統計數據	前五年年平均論文篇數 / 前五年平均百萬人人口	250
		四 專題研發成果申請專利數(2%)	1	統計數據	補助專題研究計畫申請專利件數	250
		五 每百萬人口 SSCI 論文篇數(2%)	2	統計數據	(前五年 SSCI 論文篇數總和) / (前五年百萬人人口數總和)	25
		六 推動國際科技合作交流人數(2%)	1	統計數據	國際科技合作交流人數	2,500

策略績效目標		衡量指標				
		衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值
	七	高科技人才延攬人數(2%)	1	統計數據	補助延攬科技及研究人數	1,090
	八	研發成果技術移轉件數(2%)	1	統計數據	補助技術移轉件數	1,080
	九	培育博碩士研究人員數成長率(2%)	1	統計數據	(年度培育人數/上年度培育人數)-1	4.5%
	十	完成各項補助獎勵業務線上申辦及簽核作業(2%)	1	統計數據	各項補助獎勵業務電腦化完成率	50%
	十一	科技資訊網路服務量(2%)	1	統計數據	CONCERT、GRB、ILL、STICNET、科技政策智庫網、奈米創新網、資通安全網及電子期刊等系統的服務次數(萬次)	750
	十二	儀器技術服務年成長率(3%)	1	統計數據	每項技術服務之(年度技術服務收入/前一年度技術服務收入)*權重)總和	5%

策略績 效目標	衡量指標					
	衡量指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值	
	十三	使用同步輻射光源進行尖端科學研究之用戶論文發表數(3%)	1	統計數據	使用同步輻射中心設備用戶之論文發表篇數	165
	十四	培育 IC 製程菁英研究人力(3%)	1	統計數據	由奈米實驗室研究人員與指導教授利用研究設施共同指導論文研究之博碩士生人數	170
	十五	推廣華衛二號衛星影像產品及服務(3%)	1	統計數據	華衛二號國內衛星影像國外推廣單位數	5
	十六	高速計算網路可用率(3%)	4	統計數據	網管統計之網路可用率數值	99%
	十七	晶片系統共用設計平台及矽智財研發(3%)	1	統計數據	新開發之共用設計平台及矽智財(SIP)數量	8
		國內居民獲得專利權情形排名	2	統計數據	IMD 國際競爭力參考指標	--

策略績效目標		衡量指標					
		衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值	
三	發展科學工業園區，建立綠色矽島架構(20%)	一	引進廠商總累計核准家數(7%)	1	統計數據	總累計核准家數	686
		二	人才培訓結訓率(6%)	1	統計數據	當年度辦理人才培訓結訓人次占參訓人次比率	80
		三	廠商滿意度調查(7%)	1	民意調查	廠商對園區管理局提供 e 化服務滿意度	70%

肆、年度重要施政計畫

工作計畫 名稱及編號	重要施政計畫項目及所 屬分支計畫編號	實施內容
一、科學技術資料 中心	科學資訊資源之整合處 理及服務	<p>一、提升政府研究資訊系統 (GRB) 之功能與服務，並建置國內學術研究文獻資料庫、國家科技人力資源庫、我國研發及創新能量資料庫，以及資通安全資訊網，加強國內資訊資源之整合利用。</p> <p>二、成立「全國學術電子資訊資源共享聯盟」(CONCERT)，重點引進並推廣國、內外電子資訊資源之使用。</p> <p>三、「全國館際合作系統」(ILL) 之運作管理與服務，國內外文獻資料檢索及全文提供等資訊服務。</p> <p>四、「全國科技資訊網路 (STICNET)」及各項資訊服務系統之運作管理與維護，提供快速、穩定、安全之資訊服務平台。</p> <p>五、加強拓展與世界各國及國際相關機構組織之資訊交流與合作，增進國外科技資訊資源之引進與流通，並強化科技資訊服務之推廣宣導。</p> <p>六、蒐集整理國內外科技發展資訊，並進行加值分析，透過網站建置及出版刊物、專輯及報告、舉辦會議等，散播科技資訊，提供各界決策參考。</p> <p>七、進行科技與創新政策相關議題研究、進行前瞻技術創新與知識庫之建置，建置與維護奈米相關資料庫與奈米創新網，同時積極進行國際合作研究，建立國際研究網絡社群。</p>
二、精密儀器發展 中心	精密儀器發展中心	<p>一、開發光電遙測系統技術。</p> <p>二、開發微/奈米結構製程，並應用於生醫檢測晶片系統開發。</p> <p>三、籌建奈米材料製程設備及開發相關製程技術；研製太空級薄膜元件及建立品質驗證技術。</p> <p>四、提升光機電元組件加工、系統組裝及檢測技術能力，以精進精密儀器光機電系統委製維修技術能力，提供對外技術服務。</p>

		<p>五、推動國際儀器技術人員訓練，促進國際科技交流。</p> <p>六、辦理高科技人才訓練，提升產學研各界儀器研製及使用能力。</p> <p>七、辦理政府機關歲出概算三百萬元以上儀器先期審查，達到覈實編列預算整合國內研究資源。建立全國儀器設備資料檔，上網提供各界查詢服務。</p> <p>八、出版儀器專業刊物，推廣儀器專業知識。</p>
<p>三、財團法人國家同步輻射研究中心</p>	<p>同步輻射研究</p>	<p>一、光源加速器儲存環與增能環相關電源、射束動力、高頻、儀控、磁鐵、真空、機械定位、低溫、安全等各子系統原轉維護與功能提升。</p> <p>二、完成建造超導液氦液氮供應系統。</p> <p>三、完成興建「恆定電流累加注射運轉系統」。</p> <p>四、七座插件磁鐵與二十四座光束線運轉維護及功能提升。</p> <p>五、完成超導增頻磁鐵建造與安裝。</p> <p>六、完成興建 In-Achromat 超導增頻磁鐵光束線。</p> <p>七、完成遷移三座 W20 增頻磁鐵光束線及功能提升。</p> <p>八、建造第二座橢圓偏振聚頻磁鐵。</p> <p>九、奈米科學、磁學、分子科學、生物、材料及元件科技等相關研究領域實驗站之運轉維護、功能提升及科學研究。</p> <p>十、SPring-8 台灣專屬光束線及實驗站運轉維護與功能提升。</p> <p>十一、完成基因體醫學國家型計畫蛋白質結晶學光束線核心設施 SW6 超導增頻磁鐵光束線，並開放用戶使用。</p> <p>十二、加速器去離子冷卻水、電力、壓縮氣體、空調、及接地網等公用設施之維護與功能提升。</p> <p>十三、機電二館及儀光大樓增建工程水、電、氣、空調等功能提升。</p> <p>十四、完成同步輻射中心基地圍牆、儀光大樓增建及警衛崗亭興建等工程。</p> <p>十五、同步輻射光源、實驗設施之提供與推廣應用。</p> <p>十六、同步輻射相關科技人才培訓及國際合作交流之促進。</p>

<p>四、財團法人國家實驗研究院發展計畫</p>	<p>一、財團法人國家實驗研究院之建立與發展</p>	<p>一、院務運作與管理：</p> <p>(一)基本運作維持：</p> <p>1、強化運作機制—協調與整合。</p> <p>2、加強預算審查及績效評估。</p> <p>3、加強財務管理，逐步完成財務會計系統 e 化；強化財務規劃及營運資金管理。</p> <p>(二)業務推廣：</p> <p>1、加強國際合作。</p> <p>2、國內業務推廣。</p> <p>3、研發成果推廣與保護。</p> <p>4、文宣作業，定期出版「國研科技」季刊、中、英文「國研院年報」；製作國研院簡介及中、英文文宣短片。</p> <p>(三)建置資訊系統：</p> <p>增加院本部網路頻寬；並完成 e-化模組/子系統或界面軟體、開發會計系統界面軟體等。</p>
	<p>二、高速計算與網路應用研究</p>	<p>一、現有計算設施及資訊網路正常運轉。</p> <p>二、計算主機持續擴充，並建置先進的大型個人叢集系統，支援研究的需求與科技發展。</p> <p>三、持續發展 PC 叢集技術，推動研究團隊自建計算主機。</p> <p>四、擴充現有化學數值資料庫及生物數值資料庫內容。</p> <p>五、持續引進並維護應用軟體。</p> <p>六、推動計算模擬的教育訓練及實務應用與竹科、南科、中科遠距教學平台建置。</p> <p>七、推動高速計算在網路技術、計算生命科學、防災與環保、奈米科學、微系統設計與整合、核心軟體平台的應用。</p> <p>八、持續南區辦公室之教育推廣與維運服務。</p> <p>九、加強推動各項國際合作交流計畫。</p> <p>十、持續提升研究網路國際連線頻寬並加強網路資訊安全服務。</p> <p>十一、建設國內研究網路及推廣應用。</p>
		<p>十二、形成產學聯盟夥伴，推動下一代網路建設。</p> <p>十三、建置高效能服務格網，建立共用格網平台及維運管理中心。</p> <p>十四、推動國家級知識創新服務平台之格網應用，帶動知識產業科技發展。</p> <p>十五、參加格網國際科技合作聯盟，推動國際合作。</p>

	<p>三、太空計畫</p>	<p>一、華衛三號計畫：</p> <p>(一)完成六顆微衛星的組裝與測試，執行六顆衛星堆疊的動態環境測試。</p> <p>(二)完成衛星與發射載具介面測試及衛星裝箱前的審查。</p> <p>(三)完成衛星裝箱運送至發射場及衛星發射保險作業。</p> <p>(四)完成發射就緒工作，依規劃進度執行衛星發射任務準備。</p> <p>二、遙測衛星計畫：</p> <p>(一)完成衛星發展系統需求及系統初步設計審查，進入衛星細部設計階段。</p> <p>(二)完成發射發展載具初步設計，進行細部設計。</p> <p>(三)進行國產元件發展合約設計需求及初步設計審查。</p> <p>(四)執行科學團隊遴選、科學酬載需求審查、科學酬載初步設計審查。</p> <p>(五)執行衛星自主發展工作。</p> <p>三、寬頻通訊衛星計畫</p> <p>(一)完成衛星任務定義、系統定義等第一階段規劃工作、選定最佳系統規格設計。</p> <p>(二)執行衛星製造合約系統初步設計審查。</p> <p>(三)進行用戶端設備研製、執行科學計畫、衛星通訊研究及系統發展自主工作。</p> <p>四、第二期其他衛星計畫及資源衛星接收站計畫</p> <p>(一)執行次軌道科學實驗研究計畫，遴選次軌道科學實驗酬載，發射探空火箭一枚。</p> <p>(二)執行自主發展微衛星計畫規劃，進行各次系統及元件相關需求訂定。</p> <p>(三)太空國際合作計畫，與國外相關單位協商合作事宜，尋求合作機會。組成國內研究團隊參與國際衛星計畫。</p> <p>(四)執行科技研發計畫技術研發、產品發展、教育推廣、商機拓展及技術擴散。</p> <p>(五)執行資源衛星接收站計畫衛星運轉、應用研究與發展、教育與推廣。</p> <p>五、資源衛星資料接收及應用。</p> <p>(一)衛星運轉。</p> <p>(二)應用研究與發展。</p> <p>(三)教育與推廣。</p>
--	---------------	---

	四、實驗動物繁殖及研究	<p>一、持續提供 SPF 實驗動物。</p> <p>二、持續進行無菌動物產製計畫。</p> <p>三、加強胚保存與復育，提升保種復育能力。</p> <p>四、持續實驗動物健康監測品管。</p> <p>五、強化實驗動物疾病診斷技術與設備。</p> <p>六、推動擴建南科實驗動物中心。</p> <p>七、推動通過 CNLA 認證及實驗動物國際認證 (AAALAC)。</p>
	五、奈米元件研究	<p>一、北區人才培訓及技術支援計畫：</p> <p>(一)委託服務：讓本實驗室的高精密度儀器設備能夠達到更充份的使用，並服務無法進入實驗室自行操作的人員。</p> <p>(二)合作研究：利用本實驗室的設備資源，結合國內學術研究機構共同開發先進半導體技術。</p> <p>(三)人才培訓：運用現有的研究人力與實驗設備，配合國家發展政策，輔助產學各界培育科技研發人才。</p> <p>(四)廠務運轉：提供良好且安全的潔淨室環境。</p> <p>二、南區人才培訓及技術支援計畫：</p> <p>南區為北區業務的延伸，提供與北區同等的服務項目，以協助培訓南部半導體產業所需之高級技術及基礎研發人才並支援南部半導體產業界及學術界所需之技術服務。</p> <p>三、前瞻奈米元件技術開發：</p> <p>(一)矽奈米元件技術開發：進行 UTB SOI 和 FinFET 技術、記憶體元件技術、單電子元件技術及奈米元件模型與模擬的研究。</p> <p>(二)奈米碳管製備及其電晶體技術開發：分四項子計畫進行奈米碳管連線、建立定位單根奈米碳管及具特定官能基奈米碳管之技術並開發奈米碳管半導體元件技術。</p> <p>(三)分子生物及次波長元件製程技術：從事分子與生物元件製程及次波長元件製作技術的開發。</p>
	六、地震工程共同研究設施	<p>一、地震工程知識庫之建立及分享。</p> <p>二、震災損失評估及模擬之強化與應用。</p> <p>三、大型結構試驗之成果落實與技術創新。</p> <p>四、強地動潛勢評估。</p>

<p>七、晶片設計實作計畫</p>	<p>一、規劃整合資訊、通訊及消費性電子等相關領域之晶片及系統設計環境，引進研發 SoC/IP 設計資料庫。開發 Multi-Processor Architectural SOC Platform</p> <p>二、提供前瞻性及教育性之晶片雛型品實作與測試服務，建立晶片及系統設計之驗證環境與設備。引進 0.13um 標準元件設計資料庫，並完成 0.18um 共用標準元件設計資料庫。</p> <p>三、引進新型 Mixed-Mode 晶片雛型品測試機台。</p> <p>四、引進國外前瞻性晶片設計技術及製程，並與國外機構建立實質之國際合作。</p> <p>五、協助學術界進行晶片及系統設計相關研究，並將其成果推廣給產業界使用。</p> <p>六、提供晶片及系統設計之訓練課程、環境及諮詢管道，培育晶片及系統設計人才，提升國內晶片及系統設計技術，以應產業之需。</p> <p>七、提昇南部晶片系統設計研發能量，並提供南區學術界研究環境服務需求與儲備地區產業研發能量的目標，及建立 Mixed-mode 晶片測試自動化。</p> <p>八、舉辦 IC 設計相關研討會、促進產官學研交流。</p>
<p>八、災害防治</p>	<p>一、強化防救災資料庫與決策支援系統。</p> <p>二、整合與強化防救災資訊及通訊系統。</p> <p>三、提昇災害預警、應變及勘災調查作業機能。</p> <p>四、乾旱預警與因應對策。</p> <p>五、人為災害潛勢、資料庫與預防對策。</p> <p>六、災害防救社會經濟基本調查與風險分析。</p> <p>七、防救災體系、計畫與法規檢討評估。</p> <p>八、災害防救研發之落實與推廣。</p> <p>九、擴大災害防救研發與支援能量。</p>

<p>五、國家科學技術發展基金</p>	<p>一、自然科學與數學研究</p>	<p>一、推動數學、統計、物理、化學、地球科學、大氣科學、海洋科學之學術研究。</p> <p>二、推動尖端及創新研究領域，追求卓越學術研究成果。</p> <p>三、推動地震及活斷層研究、颱風豪雨研究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、推動大型國際合作計畫，促進國際學術交流，提昇我國研究水準。</p> <p>五、推動國家理論科學研究中心及國家海洋科學研究中心，選擇特定題材提共領域間互動的研究環境，培育國內優秀年輕學者，促進國際合作交流。</p> <p>六、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>七、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，加強貴重儀器之競爭能力。</p> <p>八、推動與管考奈米國家型科技計畫。</p>
	<p>二、工程技術研究發展</p>	<p>一、推動環境工程、土木工程、自動化工程、機械工程、航太工程、能源工程、資訊工程、電信工程、電機工程、工業工程、化學工程、微電子工程、光電工程、材料工程、海洋工程與技術、身心障礙科技等之學術與應用科技研究。</p> <p>二、推動前瞻重點研究。</p> <p>三、推動產學合作研究，協助提升產業技術與附加價值。</p> <p>四、推動工程科技及實作研究。</p> <p>五、工程技術推展規劃綜合支援。</p> <p>六、推動績優研究團隊參與國際合作。</p>

<p>三、生物、醫、農科學研究發展</p>	<p>一、推動生物、醫學及農學研究，提昇我國生物科學、基礎及臨床醫學、農業科學之學術及研究水準。</p> <p>二、推動尖端研究計畫及特約研究計畫，追求卓越學術研究成果。</p> <p>三、推動跨部會、整合及國際合作計畫，促進國內不同領域學者間及與外國學者之合作及交流，提昇我國學術及科研水準。</p> <p>四、加強產學合作及技職院校應用性計畫，推廣研發成果，落實研究成果於國內生技相關產業。</p> <p>五、推動生物多樣性研究計畫，加強推動物種、基因及生態系之保育及永續利用。</p> <p>六、加強生命科學研究推動中心業務，舉辦學術研討會、研習會及提供生物醫農學門電子期刊服務。</p> <p>七、SARS 專案研究。</p>
<p>四、人文及社會科學研究發展</p>	<p>一、推動文史哲學研究、社會與人類學研究、心理與教育學研究、法律與政治學研究、經濟學及區域研究、管理學研究。</p> <p>二、為促進學術研究之卓越發展，設立人文學研究中心及社會科學研究中心。</p> <p>三、推動國家與社會發展研究，進行前瞻性研究。</p> <p>四、身心障礙科技研究。</p> <p>五、規劃人文及社會科學未來重點發展方向。</p>
<p>五、科學教育</p>	<p>一、推動數學教育、科學教育、資訊教育、應用科學教育、身心障礙科學教育等之學術與應用科技研究。</p> <p>二、規劃推動科學學習與教學領域區塊研究，促進國內及國際科學學習與教學研究之交流合作。</p> <p>三、推動科學教育重點研究。</p> <p>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。</p> <p>五、推廣科學教育研究成果，培育未來優秀科技人才。</p> <p>六、規劃推動科學教育研究發展。</p> <p>七、學術刊物編印及會務報導。</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>(一)國防科技學術研究。</p> <p>(二)原子能科技研究。</p> <p>(三)能源科技研究。</p> <p>(四)學界開發產業技術研究。</p> <p>(五)儀器設備開發研究。</p> <p>三、應用科技推動規劃綜合支援。</p>
	<p>七、綜合業務及推廣</p>	<p>一、補助延攬科技人才，培育博士後研究及引進國際重量級科技領導人才。</p> <p>二、加強兩岸科技交流。</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、表揚傑出科學與技術人才。</p> <p>七、推動產學合作計畫及補助提升產業技術及人才培育研究計畫，增加產學合作之誘因，鼓勵學校從事與產業需求結合之研究計畫，培訓產業界需要之研究與人才，提昇研發水準。</p> <p>八、綜合業務規劃推動支援。</p>
	<p>八、永續發展研究</p>	<p>一、環境保護研究。</p> <p>二、全球變遷研究。</p> <p>三、人文經社研究。</p> <p>四、永續發展研究推展規劃。</p>

九、企劃考核	<p>一、國家整體科技發展之規劃與推動：</p> <p>(一)召開第七次全國科技會議，會後編撰並推動 94 至 97 年「國家科學技術發展計畫」。</p> <p>(二)建立產業科技資訊資料庫。</p> <p>(三)國家型科技計畫規劃、審議、推動與管考。</p> <p>(四)執行科技動員準備方案。</p> <p>二、各部會署科技計畫之評審與管考：</p> <p>(一)進行跨部門領域策略規劃，並形成智庫以利未來各領域發展策略之規劃。</p> <p>(二)加強各部會署科技計畫之審查，研議增加中綱計畫之多年期審查機制。</p> <p>(三)進行政府科技計畫考核與組織績效評估。</p> <p>三、全國科技發展調查及資料編纂推廣：進行九十三年版全國科技動態調查，規劃推動台灣地區第二次技術創新調查，及彙編科技相關出版品。</p> <p>四、提升科技管理水準。</p>
十、共用設施發展	<p>一、貴重儀器使用中心。</p> <p>二、資源衛星資料接收及應用。</p> <p>(一)衛星運轉。</p> <p>(二)應用研究與發展。</p> <p>(三)教育與推廣。</p>
十一、研發環境綜合整備、總務及管理支出	<p>一、支援學門整合規劃作業並檢討各項補助作業流程，以發揮各項學術補助最大效益。</p> <p>二、舉辦學術交流活動，促進國民對科技之認知。</p> <p>三、運用科技資源改善研發環境。</p> <p>四、獎助國內學術 優良期刊，提昇國內期刊出版品質及達到國際水準。</p> <p>五、基金運作管理。</p> <p>六、推動全國光電科技發展：</p> <p>(一)光電前瞻跨領域與先進產學合作研究。</p> <p>(二)推動光電半導體照明整合型研究。</p> <p>(三)光電在能源與環境監測之產品技術開發。</p> <p>(四)光電技術與產業競爭力動態調查研究。</p> <p>(五)建立國內外光電人才聯繫網、出版光電書刊。</p> <p>(六)辦理前瞻光電研討會等推廣工作。</p> <p>七、電子計算機處理作業：</p> <p>(一)配合行政院「電子化政府推動方案」及「六減運動」，持續推動本會資訊相關業務。</p> <p>(二)繼續規劃推廣本會與各附屬單位及國家實驗室之共用版(ASP)應用系統之整合服務。</p>

		<p>(三)加強網際網路資訊應用服務及資訊安全。</p> <p>(四)規劃建置資料倉儲，導入知識管理及決策支援之運用。</p> <p>(五)提升本會網站伺服器設備，及改善用戶端電腦環境設施。</p>
	十二、國家型科技計畫	<p>一、電信國家型科技計畫：推動寬頻網路與無線通訊技術，以及網通安全應用服務，並培養通訊相關人才。</p> <p>二、農業生物技術國家型科技計畫：持續推動重點農業領域研究計畫及成果考核，並加強產學計畫促進產學界的合作與互動。</p> <p>三、防災國家型科技計畫：加強研發成果與防災實務結合，補強災害防救缺失，以助於災害重建。</p> <p>四、生技製藥國家型科技計畫：進行中草藥、新藥生技藥品之研發及專利藥物之技術開發。</p> <p>五、基因體醫學國家型科技計畫：</p> <p>(一)核心設施計畫：提供貴重儀器之高品質服務與管理。</p> <p>(二)研究計畫：補助癌症、感染症、遺傳疾病及倫理法律社會影響四組等相關研究計畫。</p> <p>六、數位典藏國家型科技計畫：以國家重要文物點典藏數位化，建立公共資訊制度的雛型。</p> <p>七、晶片系統國家型科技計畫：多元化人才培育、前瞻產品設計、前瞻平台開發、前瞻智財開發及新興產業技術開發。</p> <p>八、奈米國家型科技計畫：提供學術界奈米技術核心設施服務，推動奈米醫學研究，建立奈米研究資料庫，開發奈米計量技術。</p> <p>九、數位學習國家型科技計畫：建置數位學習網路科學園區，營造數位學習聚落，推動數位學習科技應用之研發，培育數位學習人才。</p>
	十三、國際科技合作	<p>一、加強推動本會國際科技合作交流，經由雙邊科技合作機構間科技合作協議之訂定，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國際科技活動，以協助或補充學者間自行聯繫合作之不足，以促進雙方均具優勢的領域或學門之交流合作，達成建立重點領域之區域性合作目標。另積極推動我國績優研究團隊參與全球性或前瞻性國際合作研究計畫。並藉由本會駐外科技組功能之強化，拓展海外科</p>

		<p>技學人之聯繫，積極搜集駐地科科技活動及研究人才資訊，加速國際科技合作資訊之傳播。</p> <p>二、持續加強支持學者專家出席國際會議、舉辦國際學術研討會及邀請國際科技人士來訪。</p> <p>三、積極尋求加入國際科技組織之機會，以科技協助我國外交工作之推動，並培養我國具國際視野之科技人才。</p> <p>四、擴大激勵年輕研究人員出國研究，提升我國年輕研究人員國際觀，建立其國際科技研究網絡，使其研究能與世界接軌，提升我國研發實力。</p> <p>五、補助團隊參與國際學術學會會議，以強化我國在特定專業領域之影響力，進而爭取成為國際學術學會理監事會成員或委員會重要成員，以提升我國在該領域研究成效。</p>
六、科學工業園區管理局及所屬	一、綜合企劃	<p>一、推動業務革新與工作簡化，研擬改善園區投資環境與營運策略。</p> <p>二、推動科技創新，獎助誘導廠商投入經費開發新技術，以推動科技產業升級。</p> <p>三、結合園區廠商及國內學術研究機構辦理人才培訓。</p> <p>四、推動 IP 服務，提供智財資訊交流平台及諮詢服務。</p> <p>五、規劃、發展及維護園區行政、管理、生活等電子化、網路化資訊作業，提升服務效能。</p> <p>六、建構、精進資訊安全措施，強化資安功能，提升安全資訊環境。</p>
	二、投資推廣	<p>一、透過接待訪客及宣傳媒體推廣園區，提高園區國際知名度，進而刺激投資意願。</p> <p>二、諮詢國內外學術研究機構或顧問公司提供科技相關產業發展趨勢，研擬技術引進之策略及目標。</p> <p>三、辦理園區事業高科技管制與通關自動化業務及園區事業有關保稅與進口貿易業務。</p>

	三、社會行政	<p>一、協調園區事業同業關係，增進共同利益，提供正確諮詢資料，加強政令宣導。</p> <p>二、輔導設立各種社團，共同推動休閒活動，加強事業單位安全衛生管理人員訓練，加強外籍勞工檢查及動態管理，輔導事業自動檢查，透過本局不定期檢查以落實作業安全及勞工身心健康之保持。</p> <p>三、輔導事業單位推展職工福利，協助事業單位推展勞工教育及設置輔導人員、舉辦教育訓練，提昇勞動素質。</p> <p>四、輔導事業單位推動兩性平等，建立兩性平等工作環境。</p> <p>五、辦理新竹園區空氣、地下水、土壤等環境品質監測，辦理水污染、空氣污染、廢棄物清理計畫書及事業廢棄物再利用審查、污染總量管制及事業污染防制設施輔導等工作。</p> <p>六、委託辦理園區營運階段及銅鑼龍潭等基地開發階段環境調查因應對策後續監測(空氣污染物排放總量監測、地下水質、土壤、生態調查及噪音等)及執行對策追蹤管理。</p> <p>七、辦理竹南園區空氣、地下水、土壤等環境品質監測及廢棄物質量調查與處理規劃。</p>
	四、工商行政	<p>一、公司及園區事業登記，設備投資抵減審核、動產抵押信託占有登記、工商服務業入區作業登記。</p> <p>二、辦理園區災害防救、民防組訓演習、園區安全維護督導、警政協調、分支單位座談會及維安執行小組會議事項。</p> <p>三、辦理民防教育宣導、民防組訓演習、園區災害防救作業手冊編修、園區安全防護設備維護及廠商在職人力資料維護等事項。</p> <p>四、電信管制器材進口護照核發及國外技術專業人才聘僱。</p>
	五、園區設施管理	<p>一、園區道路、公共場所照明、澆灌系統、污水抽水站設備等用電及綠地花草樹木養護、道路清洗、公共設施等用水費用。</p> <p>二、園區路燈、庭園燈、停車場、機車棚、運動遊憩設施、隔離圍牆、道路標線、標誌、號誌、人行步道、及地下污排管線等設施修繕維護。</p>

六、地政及規劃	<p>一、辦理園區土地及房屋等不動產管理。</p> <p>二、配合園區及周邊土地發展應辦理之都市計畫變更及土地更新使用規劃暨環境規劃（含擴建用地）</p> <p>三、辦理園區特定區及四期擴建用地之建築管理。</p>
七、非營業基金--基金現金增資	辦理竹科、中科、南科三園區土地徵收與開發。
八、國立科學工業園區實驗高級中學	<p>一、行政管理 配合園區發展，執行文書、印信、出納、庶務、法律事務、研究考核、公共關係、人事、會計及政風業務等。</p> <p>二、教學訓輔業務 依據中等學校教育法令配合國策，實施課程編制、教材、教法等持續性實驗方案，以發揮多元教育功能，減少歸國學人及僑胞子女之文化衝突，有計畫地加強文化轉移之功能，就現有設施分別編成下列各部共 106 班教學。</p> <p>(一)高中部教學：高中一年級四班，二年級四班，三年級四班共計十二班，年級分自然組與社會組分別授課。</p> <p>(二)國中部教學：國中一年級五班，二年級五班，三年級五班共計十五班。</p> <p>(三)國小部教學：國小一至六年級各七班，共計四十二班。</p> <p>(四)幼稚部教學：小班三班，大班三班共計六班。</p> <p>(五)雙語部教學：二十四班。</p> <p>(六)資源教室班：國中部一班，國小部六班共計七班。</p> <p>三、教學建築及設備</p> <p>(一)改善校園教學環境及設施，包含雙語部新建教室部分。</p> <p>(二)汰換及購置行政與教學用電腦。</p> <p>(三)汰換與購置各項教學設備。</p>
九、一般行政	<p>一、人員維持執行本局業務所需之員工相關待遇經費。</p> <p>二、基本行政工作維持配合園區發展，執行文書、印信、出納、庶務、法律事務、研究考核、公共關係、人事、會計及政風業務等。</p>

七、新竹生物醫學園區	新竹生物醫學園區	<p>委託台大成立之新竹生物醫學園區開發籌備處辦理下列事項：</p> <p>一、初步建築規劃設計實質執行計畫（開發主體及開發模式檢討、經營管理計畫、財務計畫、事業計畫）。</p> <p>二、整體開發計畫書及環境影響評估報告書撰擬、開發公司招標文件撰擬。</p> <p>三、園區資訊系統建置。</p> <p>四、園區公共設施工程(包括整地工程,道路工程,排水工程,中水道工程,廢棄物處理工程,景觀工程,污水處理廠工程等)細部設計監造及發包施工。</p>
八、中部科學工業園區開發籌備處	一、企劃投資	<p>一、加速業務革新與工作簡化、強化管考作業，以提高行政效率與為民服務功能。</p> <p>二、獎助研發創新，以提升研發水準，增強產業競爭力。</p> <p>三、結合園區廠商及國內學術研究機構辦理人才培訓。</p> <p>四、推動園區資訊發展應用。</p> <p>五、辦理資訊教育訓練，提升 e 化品質。</p> <p>六、製作多媒體及平面宣傳資料及接待國內外訪賓，以推廣園區形象，並刺激投資意願。</p> <p>七、辦理園區事業高科技管制、通關自動化、保稅貿易業務。</p>
	二、勞資及工商行政	<p>一、辦理園區勞工行政、勞動檢查及勞工安全衛生業務。</p> <p>二、辦理園區環保業務監督，環境監測及空水廢三證審核。</p> <p>三、辦理園區工商登記，引進工商服務業入區營運服務。</p> <p>四、辦理園區災害防救、安全維護督導及警政協調。</p>
	三、營建及建管	<p>一、辦理台中基地第二期擴建範圍用地取得及初期開發工程。</p> <p>二、賡續辦理中科特定區規劃。</p> <p>三、賡續辦理台中基地第一期開發工程。</p> <p>四、賡續辦理雲林基地第一期開發工程。</p> <p>五、進行園區各項公共設施維修。</p>

九、南部科學工業 園區管理局	一、綜合企劃	<ul style="list-style-type: none"> 一、加強企劃與計畫考核功能。 二、提高本局行政效率與為民服務功能。 三、持續推動園區資訊通訊發展應用。 四、持續進行本局辦公室自動化及管理資訊系統發展。 五、以資訊業務整體委外之管理策略，朝精簡政府組織架構、利用委外廠商資訊技術。
	二、投資推廣	<ul style="list-style-type: none"> 一、建置國內外專業行銷公司、研究單位、國科會駐外單位等投資吸引管道，簡化作業流程，有效吸引高科技廠商來園區設廠，落實科技生根之園區宗旨。 二、推動科技創新，編列創新研發獎助經費，獎勵園區事業從事科技研發，範圍包括創新產品相關之基本研究與應用研究、提高產品品質或改善生產效率之研究等，以推動科技產業升級。 三、派員至海外推廣園區形象及參觀科技展，提升園區在國際間之知名度，以吸引高科技產業至園區投資。 四、製作多媒體及平面宣傳資料，以推廣園區形象，多媒體資料包括：簡介影片、數位光碟片等；平面資料包括：園區簡介、海報、投資須知等。 五、於國際性刊物刊登園區形象廣告，以提升園區國際知名度，並吸引高科技產業至園區設廠。 六、委請國內學術研究及訓練機構辦理園區產業專業技術訓練。 七、辦理園區學校業務之溝通與協調，建構園區優質教育環境。

	三、社會行政	<p>一、建立園區災害防救體系，運用現代防災科技，強化聯防應變組織功能。</p> <p>二、加強事業單位安全衛生管理人員訓練，加強勞動檢查及動態管理。</p> <p>三、輔導事業建立安全衛生自主管理，透過本局不定期檢查以落實勞工安全衛生法，保護勞工安全與健康之目的。</p> <p>四、透過建立勞工作業環境測定管理體系及勞工健康管理體系，建置園區職業病預警系統。</p> <p>五、共同推動廠商休閒活動及鄰近鄉鎮敦親睦鄰計劃，輔導事業單位推展職工福利。</p> <p>六、協助事業單位推展勞工教育、舉辦教育訓練，提昇勞動素質。</p> <p>七、輔導事業單位推動兩性平等，建立兩性平等工作環境。</p> <p>八、辦理空氣、地下水、土壤等環境品質監測。</p> <p>九、辦理環境品質監測系統規劃及空氣、地下水、廢棄物質量調查與處理規劃。</p>
	四、工商行政	<p>一、迅速辦理公司及園區事業登記、稅捐減免審核及資格證明文件，以健全單一窗口機制提昇服務效率。</p> <p>二、辦理財稅、工商法令、電子工商講座、工商業務手冊編印，藉以提昇廠商對法令的了解，縮短工商證照申發時程。</p> <p>三、管理維護園區廠商「公司登記與管理資訊系統」及「營利事業及工廠登記資訊系統」兩大資料檔案，以供統計分析。</p> <p>四、建立與園區廠商良好溝通管道，提昇管理局服務形象。</p> <p>五、辦理園區事業進出口簽證、高科技管制與通關自動化業務，建立標準化簽證流程及便捷的通關自動化方式。</p> <p>六、辦理園區事業有關保稅與進出口貿易業務，有效管理園區保稅貨品之運送存放及進出口事宜。</p> <p>七、辦理園區廠商保稅、進出口、倉儲、採購專業講習及法令宣導，藉以提昇園區保稅及進出口專業人員之專業能力及對相關法令之了解。</p>
	五、園區設施管理	<p>一、進行園區各項土地開發、景觀、建築工程設計發包。</p> <p>二、進行園區各項土地開發、景觀、建築工程施工。</p>

	六、建管行政	<ul style="list-style-type: none"> 一、園區路燈、交通號誌、宿舍區、公園及標準廠房等公共設施之維護與管理。 二、辦理園區交通管理事宜。 三、辦理園區土地及房屋等不動產管理，保障本局之產權完整與收益。 四、辦理園區各期都市計畫及土地使用規劃業務。 五、持續辦理生態保護用地翻耕與規劃作業。 六、持續辦理文化遺址保護及搶救作業。 七、依法辦理公有建築物安全檢查。 八、持續進行園區供水、供電等相關設施興建與規劃協調。
	七、 <u>高雄園區</u>	<ul style="list-style-type: none"> 一、辦理高雄園區發展政策規劃，研究發展業務推動與管制考核。 二、<u>高雄園區投資引進策略之協調及科學工業投資計畫評估。</u> 三、接待高雄園區國內外貴賓參訪及辦理國內外招商事宜。 四、逐步建構高雄園區電子化環境。 五、引進工商服務業、辦理工商登記工作。 六、進行園區公司登記及執照核發，動產抵押信託登記證明核發。 七、辦理園區事業單位開工許可證核發及推動勞工安全衛生。 八、園區事業單位污染防治計畫、固定污染源許可、廢棄物清理計畫之審查核發。 九、辦理園區各項開發與建築工程，配合廠商設廠需求。 十、進行園區供水、供電與污水處理相關設施興建與規劃。 十一、進行園區土地使用規劃檢討與調整，提升園區土地使用效率。 十二、協助高雄縣政府進行特定區規劃。
	八、 <u>非營業基金--基金現金增資</u>	<u>辦理南科土地徵收與開發。</u>

	<p><u>九、台南園區高速鐵路減振工程</u></p>	<p>(一)<u>辦理「基礎加勁構造」，以增加高鐵橋樑基礎勁度，分散高鐵行經南科台南園區所產生之振動</u></p> <p>(二)<u>辦理「彈性減振牆」工程，以降低高鐵列車行車時所產生之振動，保護台南園區高科技廠房不受高鐵振動影響。</u></p>
	<p><u>十、高雄生物科技園區開發</u></p>	<p>(一)<u>初步建築規劃設計實質執行計畫（開發主體及開發模式檢討、經營管理計畫、財務計畫、事業計畫）。</u></p> <p>(二)<u>辦理整體開發計畫書及環境影響評估作業。</u></p> <p>(三)<u>商請高雄市政府積極辦理地方政府應配合辦理之事項（土地取得、用地變更、周邊道路開闢、區域排水協調、水電協助、污水下水道納管、廢棄物代處理、協助協調居民抗爭排除等）。</u></p>

伍、以前年度實施狀況及成果概述

九十三年度上半年已過期間施政績效指標達成情形分析：

A 績效目標	B 衡量指標	績效衡量及達成情形分析
1. 有效推動全國整體科技發展	全國研發經費佔國內生產毛額之比率	1. 92 年研發經費目前正在進行調查作業中，預計 93 年底可以提供。 2. 依據 92 年版「中華民國科學技術統計要覽」，91 年全國研發經費已達 2,244 億元，佔國內生產毛額 2.30%。
	全國科技計畫經費每年成長率	93 年度全國科技計畫預算經費為 621.07 億元，92 年經費為 558.68 億元，政府科技預算之成長率為 $(621.07-558.68)/558.68=11.1\%$ 。
	*全國每千勞動人口中之研發人力數	1. 92 年研發人力數目前正在進行調查作業當中，預計 93 年底可以提供。 2. 依據 92 年版「中華民國科學技術統計要覽」，91 年研發人力全時約當數為 114,297 人年，全國每千勞動人口中之研發人力數值為 11.5 人年。
	科技組織評鑑	本會已將 26 個組織評鑑結果公佈在工程會資訊採購網站上，供各界查閱。目前本會業已針對組織評鑑的作業手冊增修中，預計修訂後，將召開 93 年度組織評鑑作業說明會，並將相關手冊公布上網接受評鑑申請，預計本年度辦理十五家組織評鑑作業。
	科技計畫績效評量	本會已函請各科技預算機關針對 92 年度一千萬元以上科技計畫進行審查並撰述評估意見，各單位業已將計畫評估報告送本會，共 73 件科技計畫，附上計畫評估意見者，計 62 件。目前正由本會進行複評作業。
2. 支援學術研究	每百萬人口 SCI 論文篇數	前五年（88 年~92 年）SCI 論文總篇數為 52,301 篇，平均每年為 10,460 篇；前五年（88 年~92 年）平均人口數為 22.38 百萬人，故平均每百萬人口 SCI 論文篇數為 467 篇。
	SCI 影響係數	以前五年（88 年~92 年）SCI 論文被引用總次數為 128,393 次/前五年（88 年~92 年）SCI 論文總篇數為 52,301 篇，得 SCI 引用影響係數（88 年~92 年）為 2.45，達 93 年預定值（2.33）。
	學術處選定之學門論文篇數佔重要學術刊物論文數之比率	自然處物理學門選定 TOP 10 期刊，發表論文篇數比率達 21.3%，全處自然科學領域發表於各學門 top 10 期刊篇數佔全年發表總篇數達 17%。
	每百萬人口 EI 論文篇數	2004 年 1~5 月，EI 論文台灣發表篇數合計 2,385 篇，相當於每百萬人口 EI 論文篇數為 107 篇。預計全年發表篇數可達 7,500 篇，相當於每百萬人口 336 篇。
	學術處選定之學門論文篇數佔重要學術刊物論文數之比率--工程電信領域	2004/1~5 月年電信領域從 EI 期刊中選出 113 個期刊，台灣發表有 245 篇，極重要有 15 個期刊，台灣發表有 30 篇，30/245 比率:12.2%。

每百萬人口 SSCI 論文篇數	前五年論文發表篇數總和/前五年百萬人口數總和分析,93 年度目標值為(370+435+505+607+670)/22.6 =114.47, 達成年度指標目標值(100.8)
高科技人才延攬人數	審定補助延攬科技人才 221 名;包括客座科技人才 34 名、博士後研究 187 名。
高科技人才培育人數	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已核定本年度補助出國短期研究之科技人才 199 人。 2. 已核定本年度補助博士後赴國外或大陸地區研究 20 人。 3. 已核定本年度補助博士生赴國外研究 92 人。 4. 已核定本年度下半年補助三明治計畫 12 位博士生赴德國研究。 5. 已核定本年度下半年補助 8 名博士生赴德參加暑期青年營。 6. 已核定本年度 5 名博士生及 1 名博士後前往參加在法國格勒諾柏舉辦為期四週的「歐洲超大型科學實驗儀器高等培訓計畫」 7. 已核定本年度補助 2 名研究人員赴荷蘭國際亞洲學研究所研習。 8. 已核定本年度補助 20 名博士生赴日參加暑期青年營。
培育博碩士研究人員數成長率	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專題研究計畫： 目前各學術處正在辦理 93 年度專題研究計畫審查及核定作業，尙未能提供統計資料。 2. 產學合作研究計畫： 3. 91 年度核定補助產學合作研究計畫博碩士生人數計 287 人。 4. 92 年度核定補助產學合作研究計畫培育博碩士生人數計 315 人。 5. 提升產業技術及人才培育研究計畫(91 年度新增)： 6. 91 年度核定補助提升產業技術及人才培育研究計畫培育博碩士生人數計 1,302 人。 7. 92 年度核定補助提升產業技術及人才培育研究計畫培育博碩士生人數計 1,424 人。
多年期計畫比率	目前各學術處正在辦理 93 年度專題研究計畫審查及核定作業，尙未能提供統計資料。
科學技術資料中心、精密儀器中心之績效考評	本考評於九十三年結束後辦理。
學術處選定之學門論文篇數佔重要學術刊物論文數之比率--生物(生物技術領域)-	生物技術領域之論文篇數及品質皆有提升，其中發表在前十名 SCI 期刊篇數有 29 篇，較前一年增加百分之三十八，但發表於此領域之 SCI 論文總篇數 127 篇，增至 174 篇，增加百分之三十七，因此前十名 SCI 期刊所佔比例反而較前一年略為下降至 16.7%(達成率為前年度之 90.3%)。此一分析顯示生物技術領域前十名論文之比率雖降低，但此領域表之論文在質與量均有提升。

3.發展科學工業園區，建立綠色矽島架構	引進廠商數	科學工業園區截至九十三年六月底止共引進 48 家廠商，詳細資料如下：(1)竹科：引進 23 家高科技產業—積體電路 10 家；光電 6 家；通訊 3 家；精密機械 2 家；生物技術 2 家。(2)中科：引進 13 家高科技產業—光電 6 家；通訊 1 家；精密機械 5 家；生物技術 1 家。(3)南科：引進 12 家高科技產業—光電 7 家；精密機械 3 家；其他產業 2 家。
	人才培訓人次	竹科截至九十三年五月底止共辦理專業技術人才培訓人次計 892 次，南科 1,337 人次，合計 2,229 次，後續將陸續開設培訓班次，提升園區在職人力素質
	廠商滿意度調查	依據園區協調小組委託中國生產力中心辦理科學工業園區廠商滿意問卷調查結果，整體滿意度為 68.74 分，略低原定目標值 74 分。
參考指標	企業平均每千名全職人員中企業研發人員之百分比	依世界經濟論壇(WEF)公布競爭力指標，我國 2003 年企業平均每千名全職人員中企業研發人員之百分比排名為世界第四名。
參考指標	國內居民獲得專利權情形變動之百分比	依世界經濟論壇(WEF)公布競爭力指標，2003 年本指標已不收錄，故本指標無數值。

行政院國家科學委員會

九十四年度施政計畫

中華民國九十三年五月