中華民國 104 年度

（104年1月1日至104年12月31日）

中 央 政 府 總 決 算

總統府主管

中央研究[illegible]單位決算

（非營業部分）

中央研究院 編

中央研究院科學研究基金

決 算 目 次

中華民國 104 年度

甲、總說明

（一）總說明..... 1

乙、主要表

（一）基金來源、用途及餘絀決算表..... 23

（二）現金流量決算表..... 25

（三）平衡表..... 26

丙、附屬表

（一）基金來源明細表..... 29

（二）基金用途明細表..... 30

（三）固定項目增減情形表..... 37

（四）固定資產建設改良擴充明細表..... 38

（五）員工人數彙計表..... 39

（六）用人費用彙計表..... 40

（七）主要業務計畫執行績效摘要表..... 42

（八）各項費用彙計表..... 43

（九）管制性項目及統計所需項目比較表..... 45

甲、　總　說　明

中央研究院科學研究基金

總　　說　　明

中華民國 104 年度

一、業務計畫實施績效

本院為強化我國學術競爭力，培育尖端領域研究人才、厚植研究潛力，與國際頂尖機構合作培育計畫，參與各項專題研究，積極推動科技移轉，將本院重要的研究成果產業化，協助產業升級、創造就業機會，促進臺灣生技產業的深耕與發展，並建立國內外合作、技轉及交流的模式，達到技術及產業升級目的，爰依科學技術基本法規定，核准設立中央研究院科學研究基金。茲就各業務計畫實施績效重點概述如下：

（一）研發成果管理及運用計畫

1.研發成果運用計畫

（1）業務計畫重點：

提升本院研發成果之產業運用價值，將具應用價值的研究成果移轉於產業界，使基礎研究成果轉化為具社會價值的產出，促進國內產業的發展及升級，以達成知識創新帶動經濟發展之使命。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

本年度已完成授權合約 92 件。積極推動院內科技移轉，將技轉所得收入，作為獎勵院內各所（中心）研究人員從事學術研究經費。

2.研發成果保護計畫

（1）業務計畫重點：

本院除重視基礎科學之研究外，為保護及開發院內同仁之智慧財產權，使他們的研究發展成果能儘速落實於國家社會，以增進全世界之福祉、維護國家社會之永續發展及提升國家競爭力、促進科技之升級、提高創作人之研發意願。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

本年度已完成申請專利 165 件，獲得專利證書 104 件。藉此加強本院研發成果之保護，以利後續技術移轉及合作案件之推動。

（二）育成中心計畫

1.育成中心

（1）業務計畫重點：

育成中心是為妥善運用院內基因體及相關領域之研究發展成果，協助進行新技術或新藥的開發，加速新創事業及科技業者營運之發展而設立。該中心之任務係提供場所、設施及相關服務，促使本院資源與業者之研發工作相結合，以降低個人或企業創業初期之門檻，協助其新產品、新事業及新技術之孕育，以促成企業之轉型或升級。該中心亦提供相關諮詢服務，促使院內新創技術或產品進行先期研發，以提升創業之契機。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

該中心自 92 年成立迄今，陸續有 14 家公司進駐，先後有 7 家公司產品研發成功且快速成長後離駐，目前尚有 7 家廠商進駐中，進駐率為 100%，達成預期目標。引進逾 302 億元資金，創造逾 600 個就業機會，技術移轉 84 項，產品開發 92 項，迄今累計權利金及授權金收入達 1.8 億元。基於促進廠商和本院合作的任務，該中心仍將持續積極提供服務，促使院內新創技術或產品進行先期研發，以提高創業契機。

2.南部育成中心

（1）業務計畫重點：

南部育成中心之任務係提供場所、設施及相關服務，促使本院資源與業者之研發工作相結合，以降低個人或企業創業初期之

門檻，協助其新產品、新事業、新技術之孕育，以促成企業之轉型或升級。該中心亦提供相關諮詢服務，促使院內新創技術或產品進行先期研發，以提升創業之契機。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

104 年 5 月 14 日舉辦開幕招商說明會，其培育空間於 9 月份通過科技部南部科學工業園區管理局之查驗，目前已有廠商通過審議完成進駐手續；未來將持續於南部地區辦理活動，增加與南部學研單位之互動，積極招商並推廣南部育成中心之各項設施及服務，以達帶動農業生技產業發展之實。

（三）培育科技菁英計畫

1. 業務計畫重點：

（1）人文組年輕學者進修計畫：

執行本院人文社會科學組年輕學者國外進修作業要點，選送優秀年輕研究人員赴國外知名研究機構進修，以配合本院人文社會組各研究所及中心之中長程發展。

（2）與國外頂尖大學及研究機構人才培育合作計畫:

執行本院與美國加州大學柏克萊分校、聖地牙哥分校、戴維斯分校、史丹佛大學、斯克里普斯研究院、及加州生物醫學研究院合作培訓博士後人員及博士生合作協定，選送博士後研究人員及博士生赴該等研究機構研習，以儲備尖端領域科技人才。

2. 已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

（1）人文組年輕學者進修計畫：

核定之 2 位學者均已出國。

（2）與國外頂尖大學及研究機構人才培育合作計畫：

104 年依計畫選送 4 位博士後研究人員，其中 1 位放棄。本院

對於本計畫之申請補助進修申請案，均經專業審查小組進行嚴密審查，以確保選送者均為學術菁英、寧缺勿濫。嗣後將於年度初始即加強宣傳計畫，以期有更多優秀之人選申請，並配合計畫期程進度切實執行。

（四）研發能量提升計畫

1.接受補助或委託計畫

（1）業務計畫重點：

①執行院外機關補助或委託專題研究計畫，包括一般創新型尖端基礎研究，及應用科學方面的計畫，如道路挖掘施工的考古監看、海洋生態調查、生物科技之檢測分析等，不僅結合學術研究與國家政策發展，亦促進本院將研發能量及研究成果與社會各界持續交流互惠。

②以國內優勢領域發展具國際競爭力的科學研究，並深耕本土特色研究。

③產學合作計畫：促進大學校院依研發潛能、研發特色、產業服務潛能及結合地區經濟潛能，分別發展產學合作機制。

④獎勵特殊優秀人才：彈性化研究機構研究人員薪資結構，使其待遇具有國際競爭力。

⑤大專學生研究計畫:培育大專學生自行實作、創新及設計能力。

⑥國際合作研究計畫：參與國際科技組織及國際一流研究團隊，進行國際合作計畫。

⑦延攬博士後研究人員：配合科技發展需要，補助延攬優秀科技人才參與科技研究計畫、擔任特殊領域教學或協助推動科技研發及管理工作。

⑧延攬研究學者：延攬國際間之科技人才在國內執行中長期研究

計畫，或在國外執行與簽訂雙邊合作協定之重大國際合作計畫之相關計畫。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

本院研究人員承接外界補助或委託計畫，係配合國家發展重要科技政策或具急迫性之新興科技研發課題，並獲委託機關審查通過並補助之重要科技計畫，各計畫按原規劃時程及目標順利執行與推動。

本年度承接外界補助及委託計畫總計 1,017 件，延攬 315 位博士後研究員，獎助 764 位碩博士生、大專生，藉由協助計畫之執行，培養其專業及科學創新能力。前揭計畫之執行，除厚植本院研究人力，亦有助提升本院學術研究品質及學術競爭力，本院 104 年度 SCI/SSCI/A&HCI 發表論文篇數達 2,489 篇(檢索日期：105 年 1 月 5 日)，平均每位研究人員發表約 2.97 篇論文；另出版 58 本專書。未來仍將持續發表高品質之學術論文及專書，以提升本院國際能見度及學術地位。

2.創新轉譯農學研究計畫

（1）業務計畫重點：

自 2003 年完成人類基因圖譜研究後，生物學正式進入體學時代。近年來各體學之尖端技術迅速發展，以系統生物學從事生醫或農業生技研究已成為國際最先進潮流。本院作為國內體學研究平臺最為完備之研究機構，將以本計畫整合本院及國內相關體學研究能量，以建構基因體學、蛋白質體學、代謝體學及合成生物學等系統工具，並針對臺灣重要農作物進行功能性探討及研究，進而將一系列之體學平臺導入農業生技應用。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

本計畫項下共計 11 件整合型研究計畫，研究項目包含：作物花卉(水稻、蘭花、綠豆、作物嫁接等)、水產(吳郭魚、石斑魚)、藥用植物(大花咸豐草、黃花蜜菜)，均利用系統生物學，即基因體學、蛋白質體學、代謝體學、合成生物學，針對所研究之機制，如作物花卉在面對乾旱、水患、蟲害、病害等逆境下分子生物層次之機轉，104 年度共計發表 44 篇論文，計畫執行期間培育博碩士生共計 57 人，未來將能投入農業生技，本年度亦針對各項計畫執行進行考核，並請專家學者提供建議以優化本計畫執行成果。

本計畫辦理巡迴教育講座「蘭花生技與未來產業發展」共計 3 場及「新世代生物農藥」以增進群眾對生物科技產業有所了解，使學研業界有更多交流，為產業注入新科技，創造新價值。

3. 重大疾病之新藥與疫苗研發計畫

（1）業務計畫重點：

本計畫投入國人重大疾病之預防、診斷、治療及產品導向的創新研究，針對國內環境變遷及人口老化所面臨的重大疾病（如傳染病、癌症與神經退化性疾病等）及再生醫學進行研究，分析人類疾病與微生物基因體、蛋白體的結構與功能，藉以開發新的技術及藥物。主要規劃二項研究主題：

①關鍵臨床診療技術的開發：

a. 醣蛋白生物標的物的鑑定與分析。

b. 發展抗病毒及抗癌之人源化抗體。

c. 瞭解表觀遺傳（epigenetics）和癌症之關聯，以發展新策略，針對預防疾病之發生提供新方向。

d. 癌症幹細胞的標的發現與分離技術之建立，了解癌化基本機

制並應用於藥物篩選及精準醫療。

②重大疾病之新藥研發：

a.抗傳染性疾病新藥。

b.癌症相關藥物。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

104 年度已初步整合研究團隊，並成功發展多項癌症或傳染病的新式診療技術，包括癌症偵測標記、進展及轉移機轉、標靶藥物傳輸系統，抗病毒及細菌新藥及疫苗的開發等，均有具體成果，發表逾 60 篇國際 SCI 期刊論文及研討會論文、多項專利提出申請中、並有應用於細胞及癌症檢測的單株抗體技轉生技公司，可望開發癌症的早期偵測技術。本研究將持續對所發現的藥物標的，進行一系列結構與功能的深入研究，研發新藥候選物與疫苗，並開發新式檢測、診斷及治療技術與工具，以發展精準醫療，建立完整的技術平台及轉譯醫學研究。

（五）科研環境領航計畫

1.臺灣人體生物資料庫計畫

（1）業務計畫重點：

①設置研究駐站與建置分部檢體儲存空間：

該資料庫將駐站設置在當地民眾已信任的區域醫院內，邀請社區民眾前往熟悉的醫院，將能增加安全感與信賴感。民眾將於研究駐站內進行告知同意、資料收集、身體檢測與檢體採集等。因應收案地區陸續擴展至全臺灣，將持續於各地區增設駐站。病例個案部份邀請就診民眾參與，因此於該醫院設置研究駐站，提供患者可以在獨立不受干擾的空間內，聽取生物資料庫執行說明。可於駐站內進行患者資料收集，研究人員亦可在研

究駐站進行病歷調閱之臨床資料集。

此外為與合作醫院建立互信機制，將由該資料庫於合作醫院內設置隸屬該資料庫之分部儲存空間。因此疾病個案收集之血漿、血清、尿液與病灶組織等，儲存於各醫院的分部儲存設備。

②邀請參與個案，進行資料與生物檢體收集：

a.一般民眾：

該資料庫將透過舉辦公開說明會方式，持續在雲嘉地區與臺南地區，並依序在大臺中地區、彰化地區、高屏地區、桃園地區、新竹地區、大臺北地區、花東地區等進行社會溝通，並且透過公開說明會方式，展開社區民眾招募，邀請 30 至 70 歲民眾參與，期望加入個案的居住範圍能夠涵蓋全臺灣。

b.疾病個案：

納入該資料庫的疾病分別為肺癌、肝癌、乳癌、大腸直腸癌、心血管疾病、糖尿病、腎臟病、腦中風、子宮內膜異位症、阿滋海默氏症與氣喘，每一種疾病的樣本數將可達到 5,000 至 10,000 人的規模。

整體而言，資料收集的基本架構為問卷、血清、血漿、DNA、檢驗資料、藥物與治療資訊等；肺癌、肝癌、乳癌、大腸直腸癌與子宮內膜異位症包含病灶組織；阿滋海默氏症個案，依據個案意願，收集腦脊髓液。

③基因型鑑定：

目前許多基因醫學的研究採用全基因相關性(Genome-wide association, GWA)研究策略，相對於候選基因之策略，採用全基因體掃描，更能找出新穎基因對疾病的影響，也助於全面性評估疾病的遺傳貢獻。

該資料庫可依研究趨勢與未來適切性與應用性，規劃採用全基因體掃描(Whole Genome Screen)檢測遺傳標記。

④資料與生物檢體釋出：

臺灣人體生物資料庫所收集的基線資料、危險因子暴露資料與生物檢體，將持續提供國內外學者進行相關之學術研究。申請者應依其通過審查時之收費標準支付費用後始可取得資料、生物檢體及相關資訊。

⑤生物標幟研發：

該資料庫依據標準程序建立品質良好的檢體與生活環境等，亦包含完整的臨床與追蹤資料，除了開放國內外學者申請，進行相關學術研究之外，也將集邀國內頂尖研究團隊，進行十至十五種疾病的生物標幟研究，促進生物特徵研究在國內的發展。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

①設置研究駐站與建置分部檢體儲存空間：

a.各地區駐站設置：

至 104 年 12 月止，完成場地洽談與駐站設置之地區如下：

- 大臺北地區：衛生福利部雙和醫院、臺大醫院北護分院、三軍總醫院汀州院區、輔大診所。
- 桃園地區：衛生福利部桃園醫院。
- 新竹地區：臺大醫院新竹分院。
- 苗栗地區：衛生福利部苗栗醫院。
- 臺中地區：中港澄清醫院、衛生福利部豐原醫院、中國醫藥大學附設醫院。
- 彰化地區：彰濱秀傳醫院、員生醫院、衛生福利部彰化醫院。

- 南投地區：埔里基督教醫院。
- 嘉義地區：衛生福利部朴子醫院、大林慈濟醫院、嘉義基督教醫院、衛生福利部嘉義醫院。
- 臺南地區：柳營奇美醫院、衛生福利部新營醫院、臺南市立醫院。
- 高雄地區：高雄市立大同醫院、高雄市立民生醫院、義大醫院、高雄市立小港醫院。
- 屏東地區：衛生福利部屏東醫院。
- 宜蘭地區：羅東聖母醫院。
- 花蓮地區：門諾醫院。
- 臺東地區：衛生福利部臺東醫院。
- 離島地區：三軍總醫院澎湖院區。

後續設站目標將拓展至雲林地區，期能朝向全臺灣從北到南均衡收案的目標。

b. 疾病病人收案駐站設置：

分別於臺北醫學大學附設醫院、三軍總醫院、中國醫藥大學附設醫院、臺中榮民總醫院、彰化基督教醫院、成功大學附設醫院、高雄醫學大學附設醫院、高雄榮民總醫院與花蓮慈濟醫院等醫學中心設置疾病病人收案駐站，並完成-80℃冰箱、液態氮槽、辦公區域佈署，共完成設立九個駐站。並且陸續與臺大醫院、中山醫學大學附設醫院洽談與規劃設置駐站。

②邀請參與個案，進行資料與生物檢體收集：

a. 一般民眾：

- 持續接洽各地區機關團體以簡介本資料庫、發放宣導手冊

等文宣品，亦透過網站、廣播、報紙、雜誌、電視等媒體通路介紹與推廣本資料庫相關訊息。此外，至104年12月止已於地區合作舉辦 1,296 場宣導活動，參與人數共計45,425人。

- 各駐站執行收案，預約民眾參與，至104年12月31日止，已完成24,353例新收與1,773例追蹤個案之問卷資料與檢體收集，並由資料稽核人員完成確認作業及實驗室人員完成DNA萃取、分裝與淋巴球細胞分離、檢體儲存等作業。
- 檢體儲存：至104年12月止，累計儲存檢體的種類與數量如下：-196℃血漿：288,171管；-80℃血漿：282,392管；-196℃尿液：173,167 管；-80℃尿液：170,809 管；血球細胞：83,787管；DNA儲存：218,390管。

b.疾病個案：

本院於102年1月25日函文（學術字第1020002188號）行政院衛生署（現衛生福利部）提出增加疾病病人收案之設置變更申請，目前已完成收案前置準備作業，衛生福利部前於102年11月8日前往高雄榮民總醫院、高雄醫學大學附設中和紀念醫院分庫實地履勘，103年4月21日前往中國醫藥大學附設醫院、臺中榮民總醫院、彰化基督教醫院分庫實地履勘，103年4月28日前往成功大學附設醫院分庫實地履勘。衛生福利部於103年9月24日函文(衛部醫字第1031666781號)通知將於103年9月30日召開衛生福利部人體生物資料庫審查小組第10次會議，但於會前一日臨時通知本資料庫設置許可變更審請案不入會討論。

為能儘速推動執行，本院翁院長積極與行政院協調，並由陳

前副院長、劉扶東所長、沈志陽執行長於104年1月15日代表拜會行政院，其指示後續委請行政院科技會報辦公室協助與衛生福利部協調，於104年2月13日召開行政院科技會報辦公室、衛生福利部、中央研究院共同會議，衛生福利部提出基於「醫院內已有 Biobank，不應由外部機構設置獨立Biobank，以避免未來責任歸屬不清」之論點，建議採用醫院Biobank將資料與檢體分享至Taiwan Biobank，並於104年4月21日，由衛生福利部主持並召開會議，與參與疾病收案之各醫學中心生物資料庫溝通，針對衛生福利部所提移轉的合作規劃進行討論。

由於衛生福利部決議「採用醫院生物資料庫收案，並依據人體生物資料庫管理條例第 14 條之『移轉』做為法律基礎」，此法治程序牽涉 1.醫學中心釐清權利義務與合作意願；2.醫學中心具有取得設置許可之生物資料庫；3.醫學中心生物資料庫倫理委員會審查進度；4.衛生福利部書面審查進度；5.衛生福利部召開審查會議進度，相關進度如下：

- 醫學中心釐清權利義務與合作意願：由於移轉合作之法律基礎與原訂獨立分庫不同，因此各醫學中心謹慎與臺灣人體生物資料庫釐清移轉合作之權利與義務。目前僅有 1 家醫學中心(中榮)尚在此階段。
- 醫學中心具有取得設置許可之生物資料庫：目前有 2 家醫學中心(高醫與花蓮慈濟)正積極取得該醫院生物資料庫設置許可。
- 醫學中心生物資料庫倫理委員會審查進度：目前有 4 家醫學中心(臺大、北醫、中山附醫與高榮)正在倫理審查與修

正文件階段。

- 衛生福利部書面審查進度：由於 104 年 9 月中旬彰基將移轉合作文件遞交衛生福利部，在本資料庫協助積極關切審查進度，最後歷經 2 個月書面審查，至 11 月中才取得書面審查意見。目前尚有 2 家醫學中心(中國附醫與成大)於 11 月下旬遞交移轉合作文件，該資料庫將積極關切審查進度。
- 衛生福利部召開審查會議進度:104 年 8 月中旬三總將移轉合作文件遞交衛生福利部，9 月底取得書面審查意見，10 月中衛生福利部召開審查會議，由三總與本資料庫共同列席報告，於 12 月 14 日通過三總與該資料庫設置許可變更。

由於採用移轉法治基礎後，三總為第一家通過之醫學中心，將建立移轉合作之模式，此合作模式將可提供各醫學中心參酌，加速各醫學中心內部審查進度。同時此一合作模式亦可提供衛生福利部審查委員參考，將促使縮短審查時間，以利疾病收案進展。

③基因型鑑定：

依研究趨勢、未來適切性、應用性與檢體稀少珍貴的情況下，採用全基因體掃描(Whole Genome Screen)檢測遺傳標記，至 104 年 12 月止共計完成 4,085 例實驗與分析。為能增加全基因體定序(Whole Genome Sequencing)推估涵蓋率，並且建立臺灣特有資料庫，至 104 年 9 月完成 1,000 例全基因體定序資料。

④資料與生物檢體釋出：

臺灣人體生物資料庫所收集的基線資料、危險因子暴露資料與生物檢體，持續提供國內外學者進行相關之學術研究。

104 年 1 月至 12 月共 26 例申請案，其中有 5 例為變更申請案。

至 104 年 12 月為止 17 例已審查通過，1 例撤銷申請，尚有 8 例審查中。

⑤生物標幟研發：

該資料庫目前已邀請國內肺癌、肝炎、大腸直腸癌、乳癌、心血管疾病、糖尿病、腦中風、阿茲海默氏症、腎臟病、子宮內膜異位症、氣喘與頭頸癌專家學者組成研究團隊，進行疾病生物標誌之研發。目前已有數個研究團隊初步發展出臨床上可應用的相關評估方式，待驗證其應用性後，可望對於疾病的預防及治療，提供更佳的照護模式。各研究團隊陸續於國際知名期刊發表研究論文，並針對研發成果申請專利，將進一步研擬臨床應用之價值。

2.國家生技研究園區

（1）業務計畫重點：

①提升轉譯醫學研發成果之產業利用價值，促進臺灣生技製藥產業深耕與發展。

②透過跨部會生技產業核心單位群聚，整合及育成新創生技新藥業者，提升我國在全球生技產業的競爭力。

③預定 106 年完成建築物及設備運轉，預期將可提高國內生物科技水準、強化國內外生技研究學術交流、結合自然環境整體規劃，做為國家新一代研究型園區之典範。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

①本計畫經行政院 96 年 12 月 4 日核定，後續配合環評審查通過內容及土地徵收條例修正分別辦理修正，並於 101 年 5 月 30 日、102 年 9 月 27 日獲行政院同意。本年度已如期完成之工作項目如下：

a.「環境影響評估說明書」：因配合污水管排放方式設計調整，第 2 次變更以環境差異分析採變更內容對照表方式辦理，104 年 9 月 23 日環保署核定。

b.「水土保持計畫」：因配合建築配置、生態先行及現場施工需求，辦理第 2 次變更，104 年 10 月 12 日農委會核定。

c.「建造執照」開工：103 年 11 月 13 日取得建造執照，103 年 12 月 1 日建照開工，104 年 1 月 14 日建照放樣勘驗、17 日基礎全面開挖。

②本年度未完成部分、續辦中之工作項目如下：

a. 園區興建工程部分，採統包（設計+施工）方式發包，由榮工工程公司、亞翔工程公司及劉培森建築師事務所共同承攬，迄 104 年 12 月 31 日工程進度為 18.99%，統包團隊於 104 年 8 月 31 日提出未來趲趕計畫，園區七棟建築物預計於 106 年 2 月 18 日至 106 年 4 月 14 日次第完成。

b. 國防部 202 廠搬遷釋地案部分，國防部 102 年 12 月 11 日辦理火工區釋地範圍土地及房建物點交，確認已完成搬遷並於同月 14 日完成斷水斷電事宜，惟其搬遷釋地工程暫置園區土方遲至 103 年 3 月 30 日完成清除作業，而後進行地下軍品探測至 103 年 4 月 25 日用地始完成交付。104 年度續辦火工部工程、B 線工程、C 線工程、機具設備採購等，惟曾因停工後復工延宕等因素，及部分長交型設備機具為向國外辦理採購，故所耗費時程作業較長。

3. 健康雲跨領域研究計畫

（1）業務計畫重點：

①「健康雲跨領域研究中心」之建置與健康資訊加值應用之法律

規範：

規劃籌設本院「健康雲跨領域研究中心」，在計畫前期將配合衛生福利部維護個人資料安全及隱私規範，於衛生福利部獨立作業區進行資料串接與分析作業。在衛生福利部成立資料統計應用管理審議委員會後，運用子計畫研發完成之巨量資料分析應用與安全作業平台技術，逐步於研究中心設置「全國健康巨量資料庫」，訂定相關保密及安全規範，強化健康研究中心之資訊安全與作業人員管制，提供全國學研界不具個人識別資訊之健康巨量資料，以進行健康相關研究與醫藥開發。健康巨量資料加值應用之法律規範研究，亦將同步進行，以提供個人資訊保護相關法律之研究與諮詢。

②健康巨量資訊技術平台與統計分析方法之研發：

a. 資訊檢索技術及資訊安全技術之研發：

由本院資訊科學研究所及資訊科技創新研究中心負責巨量健康資料之倉儲、檢索及資訊安全技術之研發。

b. 基礎健康資料優化及統計方法之研發：

由統計科學研究所負責巨量健康資料之優化，提升資料之正確性及完整性，並發展統計分析與整合運用的各種方法。

③健康雲資訊之加值應用分析：

a. 結合健保與社經資料評估健康照護之成本效益：

由經濟學研究所及統計科學研究所負責，將取得家庭收支調查、所得稅申報、勞動力調查、死亡診斷書、財稅管理資料、戶籍登記、人口普查與健保資料庫整合成全國健康巨量資料庫，以探討全民健保體系的成本效益與公平性議題。預期可以提供健保財源籌措改革的重要資訊，促使健保有公平健全

的財務，可以永續發展。

b. 臺灣人體生物資料庫資訊介接：

由生物醫學科學研究所負責，針對健康雲的建置，結合全國健康巨量資料庫與臺灣人體生物資料庫（Taiwan Biobank）之生物檢體與健康資料，進行雙邊資料介接，以提供國內生物醫學學者進行科學研究與醫藥開發。

c. 人文社會科學探索：

由地理資訊科學研究專題中心及人文社會科學調查研究中心負責，從空間差序探討臺灣地區健康資源使用效益與健康風險不平等性，並應用地理資訊系統（GIS）進行以最小統計區為分析基礎的實證研究。

（2）已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

①已完成項目：

a. 於本院黃樓建置健康雲辦公室，完成「健康資料科學中心」硬體設備建置。

b. 法律子計畫本年度分別探索歐盟、美國、澳洲等有關健康資訊之利用及再利用之立法，以求明確掌握比較法上之發展趨勢與規範模式。

c. 資訊區塊完成規劃並研發具有容納各種資訊，提供各式研究應用之健康資訊執行平台，並逐步建置雛型系統。雛型系統中使用圖形化、視覺化之操作介面，簡化繁雜的使用方式，以更接近使用者的語彙，降低健康資料相關研究的資訊技術門檻，並且鼓勵分享資料庫使用知識與經驗。

d. 在健康保險資料優化上，已完成健保資料架構分析，收集與整理過去研究健康保險資料文獻中的資料進行文字探勘，並

且依據所整理的結果完成個人醫療史資料庫的設計，目的在增加健康保險資料的檢索彈性並增加資料檢索的速度。

e. 在公部門資料庫取得部分，已向衛生福利部資料科學中心申請使用健保資料庫、死因統計檔等健康相關資料。在其他部會資料方面，也已獲得勞工保險局協助，順利取得失業給付明細檔、職業訓練津貼明細檔與相關領取人之就業保險被保險人明細檔。並且開始與財政資料中心、內政部戶政司商討資料串連事宜。

f. 人文社會科學探索區塊，取得內政部門牌資料庫授權，開發完成自動門牌定位系統，可將健康資料進行最小統計區的定位。

g. 完成中央研究院與衛生福利部疾病管制署、國家高速電腦中心三邊安全資料傳輸通道建立，並可同步三方的資料庫。並完成登革熱風險預報系統。

h. 完成建構全國死因線上互動地圖系統，後續可以用於探討臺灣健康資源分配與健康不平等議題。開發健康管理 APP 程式，未來將可用社區慢性病監測的工具。

②未完成計畫因應改善措施：

部分公務機關對於其主管之公務資料與健康資料結合仍有一些疑慮，以致資料串連進度未如預期。105 年度續將積極與各部會協調，召開相關跨部會協商會議，以儘速取得相關資料。

（六）一般行政管理計畫

1. 業務計畫重點：

辦理推動基金行政業務所需印刷及裝訂費、系統維護等經費。

2. 已完成或未完成之計畫及因應改善措施說明：

一般行政管理業務之系統擴充及後續維護係依實際操作所需，本節約原則持續完善；其餘為推動基金行政業務所需之印刷及裝訂等已如期辦理完成。

二、基金來源、用途及餘絀情形

（一）基金來源：

1. 勞務收入：決算數 23 億 7,657 萬 4,134 元，較預算數 23 億 2,000 萬元，增加 5,657 萬 4,134 元，約 2.44%。
2. 財產收入：決算數 6,716 萬 6,498 元，較預算數 6,021 萬 6,000 元，增加 695 萬 498 元，約 11.54%，主要係租金收入及利息收入超過預估數所致。
3. 政府撥入收入：決算數 52 億 8,436 萬 7,000 元，與預算數同。
4. 其他收入：決算數 3,274 萬 3,438 元，較預算數 1,355 萬元，增加 1,919 萬 3,438 元，約 141.65%，主要係捐贈收入超過預估數所致。

（二）基金用途：

1. 研發成果管理及運用計畫：決算數 5,930 萬 8,499 元，較預算數 6,509 萬元，減少 578 萬 1,501 元，約 8.88%。
2. 育成中心計畫：決算數 4,805 萬 5,120 元，較預算數 5,117 萬 6,000 元，減少 312 萬 880 元，約 6.10%。
3. 培育科技菁英計畫：決算數 777 萬 599 元，較預算數 1,420 萬元，減少 642 萬 9,401 元，約 45.28%，主要係選送出國進修人員之出國期程未如預期所致。
4. 研發能量提升計畫：決算數 26 億 3,060 萬 6,125 元，較預算數 26 億 770 萬 3,000 元，增加 2,290 萬 3,125 元，約 0.88%。
5. 科研環境領航計畫：決算數 10 億 8,732 萬 906 元，較預算數 48 億 8,654 萬 8,000 元，減少 37 億 9,922 萬 7,094 元，約 77.75%，主

要係國家生技研究園區計畫因國防部交付土地期程延後，致園區工期開工延宕；設計需要辦理環說書及水保計畫變更，故細部設計進度延遲；統包商依契約陸續提送工程細部設計及預算，惟仍有延遲，未能依約辦理估驗計價所致。另臺灣人體生物資料庫計畫因申請變更增加疾病病人收案之設置，尚待衛生福利部核發許可，無法執行收案所致。

6. 一般行政管理計畫：決算數 56 萬 5,264 元，較預算數 90 萬元，減少 33 萬 4,736 元，約 37.19%，係因系統擴充及後續維護係依實際操作所需，本節約原則持續完善所致。

（三）本期賸餘:以上基金來源、用途相抵後,計賸餘 39 億 2,722 萬 4,557 元，較預算數 5,251 萬 6,000 元，增加 38 億 7,470 萬 8,557 元，係基金來源增加 8,271 萬 8,070 元,主要係委託或補助計畫之實際收入較預計金額高所致；而基金用途減少 37 億 9,199 萬 487 元，主要係國家生技研究園區計畫因國防部交付土地期程延後,致園區工期開工延宕；設計需要辦理環說書及水保計畫變更，故細部設計進度延遲；統包商依契約陸續提送工程細部設計及預算，惟仍有延遲，未能依約辦理估驗計價；另臺灣人體生物資料庫計畫因申請變更增加疾病病人收案之設置，尚待衛生福利部核發許可，無法執行收案所致。

三、現金流量結果

（一）業務活動之淨現金流入 39 億 3,350 萬 6,876 元，包括本年度賸餘 39 億 2,722 萬 4,557 元，調整非現金項目增加 628 萬 2,319 元。

（二）其他活動之淨現金流入 1,560 萬 3,555 元，包括其他資產淨減 163 萬 2,063 元，短期債務及其他負債淨增 1,723 萬 5,618 元。

（三）現金及約當現金之淨增 39 億 4,911 萬 431 元，係期末現金及約當

現金 56 億 3,638 萬 5,340 元，較期初現金及約當現金 16 億 8,727 萬 4,909 元增加之數。

四、資產負債情況

（一）資產總額 58 億 545 萬 4,658 元，包括流動資產 58 億 202 萬 2,173 元及其他資產 343 萬 2,485 元。

（二）負債及基金餘額 58 億 545 萬 4,658 元，包括流動負債 6,191 萬 1,623 元、其他負債 3,708 萬 7,855 元及基金餘額 57 億 645 萬 5,180 元。

五、固定項目概況

資產總額 9 億 6,111 萬 2,979 元，包括機械及設備 3 億 7,051 萬 6,023 元、交通及運輸設備 1,210 萬 1,658 元、什項設備 2,726 萬 8,707 元、購建中固定資產 5 億 3,488 萬 9,336 元及電腦軟體 1,633 萬 7,255 元。

六、其他

研發能量提升計畫之接受補助或委託計畫為配合業務實際需求，全年支用數超過法定預算數，業經總統府 105 年 1 月 26 日華總主一字第 10500007110 號函同意辦理。

本　頁　空　白

乙、　主　要　表

中央研究院科學研究基金

基 金 來 源 、 用 途 及 餘 絀 決 算 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數		本年度決算數		比較增減		上年度決算數	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
基金來源	**7,678,133,000**	**100.00**	**7,760,851,070**	**100.00**	**82,718,070**	**1.08**	**4,339,557,668**	**100.00**
勞務收入	2,320,000,000	30.22	2,376,574,134	30.62	56,574,134	2.44	3,382,346,719	77.94
服務收入	2,320,000,000	30.22	2,376,574,134	30.62	56,574,134	2.44	3,382,346,719	77.94
財產收入	60,216,000	0.78	67,166,498	0.87	6,950,498	11.54	66,761,412	1.54
租金收入	36,500,000	0.48	42,513,952	0.55	6,013,952	16.48	38,479,134	0.89
權利金收入	23,100,000	0.30	18,785,199	0.24	- 4,314,801	- 18.68	24,119,331	0.56
利息收入	616,000	0.01	5,867,347	0.08	5,251,347	852.49	4,162,947	0.10
政府撥入收入	5,284,367,000	68.82	5,284,367,000	68.09	-	-	782,282,000	18.03
國庫撥款收入	5,284,367,000	68.82	5,284,367,000	68.09	-	-	782,282,000	18.03
其他收入	13,550,000	0.18	32,743,438	0.42	19,193,438	141.65	108,167,537	2.49
雜項收入	13,550,000	0.18	32,743,438	0.42	19,193,438	141.65	108,167,537	2.49
基金用途	**7,625,617,000**	**99.32**	**3,833,626,513**	**49.40**	**-3,791,990,487**	**- 49.73**	**2,560,327,045**	**59.00**
研發成果管理及運用計畫	65,090,000	0.85	59,308,499	0.76	- 5,781,501	- 8.88	42,672,621	0.98
購建固定資產	8,500,000	0.11	1,565,815	0.02	- 6,934,185	- 81.58	774,013	0.02
其他	56,590,000	0.74	57,742,684	0.74	1,152,684	2.04	41,898,608	0.97
育成中心計畫	51,176,000	0.67	48,055,120	0.62	- 3,120,880	- 6.10	49,261,451	1.14
購建固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-

中央研究院科學研究基金

基 金 來 源 、 用 途 及 餘 絀 決 算 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數		本年度決算數		比較增減		上年度決算數	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
其他	51,176,000	0.67	48,055,120	0.62	- 3,120,880	- 6.10	49,261,451	1.14
培育科技菁英計畫	14,200,000	0.18	7,770,599	0.10	- 6,429,401	- 45.28	443,783	0.01
購建固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	14,200,000	0.18	7,770,599	0.10	- 6,429,401	- 45.28	443,783	0.01
研發能量提升計畫	2,607,703,000	33.96	2,630,606,125	33.90	22,903,125	0.88	2,089,100,783	48.14
購建固定資產	183,800,000	2.39	161,799,481	2.08	- 22,000,519	- 11.97	126,554,758	2.92
其他	2,423,903,000	31.57	2,468,806,644	31.81	44,903,644	1.85	1,962,546,025	45.22
科研環境領航計畫	4,886,548,000	63.64	1,087,320,906	14.01	-3,799,227,094	- 77.75	377,992,891	8.71
購建固定資產	4,214,083,000	54.88	631,428,625	8.14	-3,582,654,375	- 85.02	22,847,902	0.53
其他	672,465,000	8.76	455,892,281	5.87	- 216,572,719	- 32.21	355,144,989	8.18
一般行政管理計畫	900,000	0.01	565,264	0.01	- 334,736	- 37.19	855,516	0.02
購建固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	900,000	0.01	565,264	0.01	- 334,736	- 37.19	855,516	0.02
本期賸餘(短絀-)	**52,516,000**	**0.68**	**3,927,224,557**	**50.60**	**3,874,708,557**	**7,378.15**	**1,779,230,623**	**41.00**
期初基金餘額	**53,802,000**	**0.70**	**1,779,230,623**	**22.93**	**1,725,428,623**	**3,207.00**	**-**	**-**
解繳國庫	-	-	-	-	-	-	-	-
期末基金餘額	**106,318,000**	**1.38**	**5,706,455,180**	**73.53**	**5,600,137,180**	**5,267.35**	**1,779,230,623**	**41.00**

中央研究院科學研究基金

現 金 流 量 決 算 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

項目	預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
業務活動之現金流量				
本期賸餘(短絀-)	52,516,000	3,927,224,557	3,874,708,557	7,378.14
調整非現金項目	-	6,282,319	6,282,319	
提存呆帳	-	-	-	
流動資產淨減(淨增-)	-	- 2,894,960	- 2,894,960	
流動負債淨增(淨減-)	-	9,177,279	9,177,279	
業務活動之淨現金流入(流出-)	52,516,000	3,933,506,876	3,880,990,876	7,390.11
其他活動之現金流量				
減少短期投資及短期貸墊款	-	-	-	
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-	-	-	
減少其他資產	-	2,074,833	2,074,833	
增加短期債務及其他負債	-	25,177,374	25,177,374	
其他項目之現金流入	-	-	-	
增加短期投資及短期貸墊款	-	-	-	
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	-	-	-	
增加其他資產	-	- 3,706,896	- 3,706,896	
減少短期債務及其他負債	-	- 7,941,756	- 7,941,756	
其他項目之現金流出	-	-	-	
其他活動之淨現金流入(流出-)	-	15,603,555	15,603,555	
現金及約當現金之淨增(淨減-)	**52,516,000**	**3,949,110,431**	**3,896,594,431**	**7,419.82**
期初現金及約當現金	**53,802,000**	**1,687,274,909**	**1,633,472,909**	**3,036.08**
期末現金及約當現金	**106,318,000**	**5,636,385,340**	**5,530,067,340**	**5,201.44**

中央研究院科

平　　衡

中華民國 104

科目	本年度決算數		上年度決算數		比較增減	
	金額	%	金額	%	金額	%
資產	**5,805,454,658**	**100.00**	**1,851,817,204**	**100.00**	**3,953,637,454**	**213.50**
流動資產	5,802,022,173	99.94	1,850,016,782	99.90	3,952,005,391	213.62
現金	5,636,385,340	97.09	1,687,274,909	91.11	3,949,110,431	234.05
銀行存款	5,636,385,340	97.09	1,687,274,909	91.11	3,949,110,431	234.05
預付款項	165,636,833	2.85	162,741,873	8.79	2,894,960	1.78
預付費用	165,636,833	2.85	162,741,873	8.79	2,894,960	1.78
其他資產	3,432,485	0.06	1,800,422	0.10	1,632,063	90.65
什項資產	3,432,485	0.06	1,800,422	0.10	1,632,063	90.65
暫付及待結轉帳項	3,432,485	0.06	1,800,422	0.10	1,632,063	90.65
合計	**5,805,454,658**	**100.00**	**1,851,817,204**	**100.00**	**3,953,637,454**	**213.50**

註：信託代理與保證資產(負債)科目，本年度決算數為222萬7,360元，上年度決算數為10萬5,000元。

學研究基金

表

年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科目	本年度決算數		上年度決算數		比較增減	
	金額	%	金額	%	金額	%
負債	**98,999,478**	**1.71**	**72,586,581**	**3.92**	**26,412,897**	**36.39**
流動負債	61,911,623	1.07	52,734,344	2.85	9,177,279	17.40
應付款項	61,911,623	1.07	52,734,344	2.85	9,177,279	17.40
應付代收款	34,506,337	0.59	34,370,084	1.86	136,253	0.40
應付費用	27,405,286	0.47	18,364,260	0.99	9,041,026	49.23
其他負債	37,087,855	0.64	19,852,237	1.07	17,235,618	86.82
什項負債	37,087,855	0.64	19,852,237	1.07	17,235,618	86.82
存入保證金	20,077,247	0.35	6,239,084	0.34	13,838,163	221.80
應付退休及離職金	16,636,256	0.29	13,613,153	0.74	3,023,103	22.21
暫收及待結轉帳項	374,352	0.01		-	374,352	-
基金餘額	5,706,455,180	98.29	1,779,230,623	96.08	3,927,224,557	220.73
基金餘額	5,706,455,180	98.29	1,779,230,623	96.08	3,927,224,557	220.73
基金餘額	5,706,455,180	98.29	1,779,230,623	96.08	3,927,224,557	220.73
累積餘額	5,706,455,180	98.29	1,779,230,623	96.08	3,927,224,557	220.73
合計	**5,805,454,658**	**100.00**	**1,851,817,204**	**100.00**	**3,953,637,454**	**213.50**

本　頁　空　白

丙、　附　屬　表

中央研究院科學研究基金

基 金 來 源 明 細 表

中華民國 104 年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
勞務收入	2,320,000,000	2,376,574,134	56,574,134	2.44	
服務收入	2,320,000,000	2,376,574,134	56,574,134	2.44	
財產收入	60,216,000	67,166,498	6,950,498	11.54	
租金收入	36,500,000	42,513,952	6,013,952	16.48	主要係租金收入超過預估數所致。
權利金收入	23,100,000	18,785,199	- 4,314,801	- 18.68	主要係權利金收入較預估數減少所致。
利息收入	616,000	5,867,347	5,251,347	852.49	主要係利息收入超過預估數所致。
政府撥入收入	5,284,367,000	5,284,367,000	-	-	
國庫撥款收入	5,284,367,000	5,284,367,000	-	-	
其他收入	13,550,000	32,743,438	19,193,438	141.65	
雜項收入	13,550,000	32,743,438	19,193,438	141.65	主要係捐贈收入超過預估數所致。
合計	**7,678,133,000**	**7,760,851,070**	**82,718,070**	**1.08**	

中央研究院科學研究基金

基 金 用 途 明 細 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
研發成果管理及運用計畫	**65,090,000**	**59,308,499**	**-5,781,501**	**- 8.88**	
服務費用	12,348,000	15,241,461	2,893,461	23.43	
水電費	-	1,028,135	1,028,135	-	
郵電費	-	8,289	8,289	-	
旅運費	417,000	378,265	- 38,735	- 9.29	
印刷裝訂與廣告費	30,000	73,913	43,913	146.38	
修理保養及保固費	50,000	96,025	46,025	92.05	
一般服務費	10,196,000	11,535,098	1,339,098	13.13	
專業服務費	1,655,000	2,121,736	466,736	28.20	
材料及用品費	560,000	5,363,793	4,803,793	857.82	
使用材料費	250,000	1,260	- 248,740	- 99.50	
用品消耗	310,000	5,362,533	5,052,533	1,629.85	
租金、償債與利息	115,000	477,800	362,800	315.48	
房租	2,000	369,300	367,300	18,365.00	
機器租金	113,000	108,500	- 4,500	- 3.98	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	11,600,000	1,565,815	- 10,034,185	- 86.50	
購置固定資產	8,500,000	1,565,815	- 6,934,185	- 81.58	
購置無形資產	200,000	-	- 200,000	- 100.00	
非理財目的之長期投資	2,900,000	-	- 2,900,000	- 100.00	
稅捐及規費(強制費)	6,000	248,295	242,295	4,038.25	
規費	6,000	248,295	242,295	4,038.25	

中央研究院科學研究基金

基 金 用 途 明 細 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	4,000	93,540	89,540	2,238.50	
會費	4,000	93,540	89,540	2,238.50	
其他	40,457,000	36,317,795	- 4,139,205	- 10.23	
其他支出	40,457,000	36,317,795	- 4,139,205	- 10.23	
育成中心計畫	**51,176,000**	**48,055,120**	**- 3,120,880**	**- 6.10**	
服務費用	10,500,000	9,566,374	- 933,626	- 8.89	
水電費	5,585,000	7,022,289	1,437,289	25.73	
郵電費	70,000	1,771	- 68,229	- 97.47	
旅運費	100,000	3,386	- 96,614	- 96.61	
印刷裝訂與廣告費	-	17,750	17,750	-	
修理保養及保固費	2,090,000	539,624	- 1,550,376	- 74.18	
一般服務費	2,450,000	1,958,354	- 491,646	- 20.07	
專業服務費	205,000	23,200	- 181,800	- 88.68	
材料及用品費	2,276,000	435,438	- 1,840,562	- 80.87	
使用材料費	-	51,000	51,000	-	
用品消耗	2,276,000	384,438	- 1,891,562	- 83.11	
租金、償債與利息	34,050,000	33,948,544	- 101,456	- 0.30	
房租	33,900,000	33,940,236	40,236	0.12	
交通及運輸設備租金	50,000	-	- 50,000	- 100.00	
什項設備租金	100,000	-	- 100,000	- 100.00	
償債及利息	-	8,308	8,308	-	

中央研究院科學研究基金

基 金 用 途 明 細 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
稅捐及規費(強制費)	150,000	-	- 150,000	- 100.00	
消費與行為稅	150,000	-	- 150,000	- 100.00	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	4,200,000	4,096,764	- 103,236	- 2.46	
分擔	4,200,000	4,096,764	- 103,236	- 2.46	
其他	-	8,000	8,000	-	
其他支出	-	8,000	8,000	-	
培育科技菁英計畫	**14,200,000**	**7,770,599**	**- 6,429,401**	**- 45.28**	**主要係選送出國進修人員之出國期程未如預期所致。**
服務費用	13,400,000	7,770,599	- 5,629,401	- 42.01	
旅運費	13,400,000	7,770,599	- 5,629,401	- 42.01	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	800,000	-	- 800,000	- 100.00	
捐助、補助與獎助	800,000	-	- 800,000	- 100.00	
研發能量提升計畫	**2,607,703,000**	**2,630,606,125**	**22,903,125**	**0.88**	
服務費用	1,632,999,000	1,606,276,224	- 26,722,776	- 1.64	
水電費	86,600,000	77,544,373	- 9,055,627	- 10.46	
郵電費	3,611,000	5,117,996	1,506,996	41.73	
旅運費	150,894,000	162,529,756	11,635,756	7.71	
印刷裝訂與廣告費	6,303,000	11,374,293	5,071,293	80.46	
修理保養及保固費	12,015,000	46,930,275	34,915,275	290.60	
保險費	1,220,000	1,774,309	554,309	45.44	
一般服務費	1,320,406,000	1,143,435,191	- 176,970,809	- 13.40	
專業服務費	51,950,000	157,570,031	105,620,031	203.31	
材料及用品費	405,163,000	541,629,496	136,466,496	33.68	

中央研究院科學研究基金

基 金 用 途 明 細 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
使用材料費	2,837,000	19,665,052	16,828,052	593.16	
用品消耗	402,326,000	521,964,444	119,638,444	29.74	
租金、償債與利息	11,384,000	39,564,247	28,180,247	247.54	
地租及水租	-	1,574,047	1,574,047	-	
房租	750,000	3,061,334	2,311,334	308.18	
機器租金	7,120,000	28,803,144	21,683,144	304.54	
交通及運輸設備租金	3,384,000	5,835,394	2,451,394	72.44	
什項設備租金	130,000	290,328	160,328	123.33	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	186,500,000	165,091,844	- 21,408,156	- 11.48	
購置固定資產	183,800,000	161,799,481	- 22,000,519	- 11.97	
購置無形資產	2,700,000	3,292,363	592,363	21.94	
稅捐及規費(強制費)	-	6,179,548	6,179,548	-	
消費與行為稅	-	176,311	176,311	-	
規費	-	6,003,237	6,003,237	-	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	361,657,000	249,104,336	- 112,552,664	- 31.12	
會費	7,163,000	1,528,517	- 5,634,483	- 78.66	
捐助、補助與獎助	227,592,000	160,980,547	- 66,611,453	- 29.27	
分擔	100,000,000	8,551,835	- 91,448,165	- 91.45	
補貼(償)、獎勵、慰問、照護與救濟	26,902,000	78,043,437	51,141,437	190.10	
其他	10,000,000	22,760,430	12,760,430	127.60	
其他支出	10,000,000	22,760,430	12,760,430	127.60	

中央研究院科學研究基金

基 金 用 途 明 細 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
科研環境領航計畫	**4,886,548,000**	**1,087,320,906**	**-3,799,227,094**	**-77.75**	**主要係國家生技研究園區計畫因國防部交付土地期程延後，致園區工期開工延宕；設計需要辦理環說書及水保計畫變更，故細部設計進度延遲；統包商依契約陸續提送工程細部設計及預算，惟仍有延遲，未能依約辦理估驗計價所致。另臺灣人體生物資料庫計畫因申請變更增加疾病病人收案之設置，尚待衛生福利部核發許可，無法執行收案所致。**
服務費用	463,932,000	291,028,364	- 172,903,636	- 37.27	
水電費	7,900,000	4,268,681	- 3,631,319	- 45.97	
郵電費	1,950,000	2,505,538	555,538	28.49	
旅運費	14,860,000	9,601,375	- 5,258,625	- 35.39	
印刷裝訂與廣告費	11,718,000	8,912,847	- 2,805,153	- 23.94	
修理保養及保固費	2,800,000	4,541,322	1,741,322	62.19	
保險費	114,000	39,648	- 74,352	- 65.22	
一般服務費	184,590,000	105,511,111	- 79,078,889	- 42.84	
專業服務費	240,000,000	155,647,842	- 84,352,158	- 35.15	
材料及用品費	153,640,000	141,940,621	- 11,699,379	- 7.61	
使用材料費	653,000	855,441	202,441	31.00	
用品消耗	152,987,000	141,085,180	- 11,901,820	- 7.78	
租金、償債與利息	49,820,000	12,613,641	- 37,206,359	- 74.68	
地租及水租	-	93,110	93,110	-	
房租	6,500,000	3,463,167	- 3,036,833	- 46.72	
機器租金	43,220,000	9,056,504	- 34,163,496	- 79.05	

中央研究院科學研究基金

基 金 用 途 明 細 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
什項設備租金	100,000	860	- 99,140	- 99.14	
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	4,217,503,000	639,622,812	- 3,577,880,188	- 84.83	
購置固定資產	4,214,083,000	631,428,625	- 3,582,654,375	- 85.02	
購置無形資產	3,420,000	8,194,187	4,774,187	139.60	
稅捐及規費(強制費)	13,000	96,330	83,330	641.00	
規費	13,000	96,330	83,330	641.00	
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	1,640,000	2,010,185	370,185	22.57	
會費	180,000	-	- 180,000	- 100.00	
捐助、補助與獎助	1,460,000	2,010,185	550,185	37.68	
其他	-	8,953	8,953	-	
其他支出	-	8,953	8,953	-	
一般行政管理計畫	**900,000**	**565,264**	**- 334,736**	**- 37.19**	**主要係系統擴充及後續維護係依實際操作所需，本節約原則持續完善所致。**
服務費用	800,000	565,264	- 234,736	- 29.34	
旅運費	20,000	-	- 20,000	- 100.00	
印刷裝訂與廣告費	180,000	15,264	- 164,736	- 91.52	
專業服務費	600,000	550,000	- 50,000	- 8.33	
材料及用品費	100,000	-	- 100,000	- 100.00	
用品消耗	100,000	-	- 100,000	- 100.00	
合計	**7,625,617,000**	**3,833,626,513**	**- 3,791,990,487**	**- 49.73**	

中央研究院科學研究基金

基 金 用 途 明 細 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
管制性項目	**149,800,000**	**143,492,649**	**- 6,307,351**	**- 4.22**	
國外旅費	140,082,000	136,004,701	- 4,077,299	- 2.92	
廣告費	6,500,000	5,956,750	- 543,250	- 8.36	
業務宣導費	3,218,000	1,531,198	- 1,686,802	- 52.42	

備註：

1. 服務費用項下支用人力之人數及預、決算金額：
   （1）研發成果管理及運用計畫：預算數1,018萬6,000元，實際運用約聘僱助理14人，決算數1,146萬2,498元。
   （2）育成中心計畫：預算數227萬5,000元，實際運用約聘僱助理2人，決算數190萬1,582元。
   （3）研發能量提升計畫：預算數13億1,846萬6,000元，實際運用勞務承攬254人、約聘僱助理802人及按日、按件或按時計酬129人等，決算數11億4,263萬4,164元。
   （4）科研環境領航計畫：預算數1億8,459萬元，實際運用勞務承攬1人及約聘僱助理184人，決算數1億551萬511元。
2. 政策宣導經費之內容及預、決算金額：
   科研環境領航計畫-臺灣人體生物資料庫計畫為推廣及招募個案所需拍攝、刊登平面/電台/電視廣告及製作宣導品等政策宣導經費，廣告費預算數650萬元，決算數595萬6,750元；業務宣導費預算數321萬8,000元，決算數153萬1,198元。
3. 工程管理費提列標準、計算方式及預、決算金額：
   科研環境領航計畫-國家生技研究園區計畫工程總管理費3,260萬6,000元，計算式為：「（500萬元*3%+2,000萬元*1.5%+7,500萬元*1%+4億元*0.7%+85億1,600萬元*0.5%）*70%」，內含於總工程經費中，係依「中央政府各機關工程管理費支用要點」規定計算（第四條第一項及第六條）。104年預算數1,020萬元，決算數713萬6,439元。

中央研究院科學研究基金

固 定 項 目 增 減 情 形 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

項　　目	期 初 餘 額	本年度增加數	本年度減少數	期 末 餘 額
資產	**154,832,508**	**806,286,671**	**6,200**	**961,112,979**
非理財目的之長期投資	-	-	-	-
土地	-	-	-	-
土地改良物	-	-	-	-
房屋及建築	-	-	-	-
機械及設備	125,340,644	245,175,379	-	370,516,023
交通及運輸設備	4,939,469	7,162,189	-	12,101,658
什項設備	19,701,690	7,567,017	-	27,268,707
購建中固定資產	-	534,889,336	-	534,889,336
電腦軟體	4,850,705	11,492,750	6,200	16,337,255
權利	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
負債	-	-	-	-
長期債務	-	-	-	-

中央研究院科學研究基金

固定資產建設改良擴充明細表

中華民國 104 年度

單位:新臺幣元

科　目	可用預算數					決算數	比較增減數	本年度保留數
	以前年度保留數	本年度預算數	本年度奉准先行辦理數	調整數	合　計			
土地		0			0	0	0	0
土地		0			0	0	0	0
購建中固定資產		0			0	0	0	0
土地改良物		0			0	0	0	0
土地改良物		0			0	0	0	0
購建中固定資產		0			0	0	0	0
房屋及建築		3,936,300,000			3,936,300,000	534,889,336	-3,401,410,664	3,401,410,664
房屋及建築		3,936,300,000			3,936,300,000	0	-3,936,300,000	3,401,410,664
購建中固定資產		0			0	534,889,336	534,889,336	0
機械及設備		441,003,000			441,003,000	245,175,379	-195,827,621	168,340,000
機械及設備		441,003,000			441,003,000	245,175,379	-195,827,621	168,340,000
購建中固定資產		0			0	0	0	0
交通及運輸設備		1,000,000			1,000,000	7,162,189	6,162,189	0
交通及運輸設備		1,000,000			1,000,000	7,162,189	6,162,189	0
購建中固定資產		0			0	0	0	0
什項設備		28,080,000			28,080,000	7,567,017	-20,512,983	0
什項設備		28,080,000			28,080,000	7,567,017	-20,512,983	0
購建中固定資產		0			0	0	0	0
其他		0			0	0	0	0
總計		4,406,383,000			4,406,383,000	794,793,921	-3,611,589,079	3,569,750,664

中央研究院科學研究基金

員 工 人 數 彙 計 表

中華民國104年度

單位：人

項　　目	預　算　數	決　算　數	比 較 增 減	備　　註

備註：服務費用項下支用人力15億1,551萬7,000元，實際運用勞務承攬255人、約聘僱助理1,002人及按日、按件或按時計酬129人等，決算數12億6,150萬8,755元。

中央研究院

用人費用

中華民國

科目	預算數											
名稱	正式員額薪資	聘僱人員薪資	超時工作報酬	津貼	獎金	退休及卹償金	資遣費	福利費	提繳費	合計	兼任人員用費	總計

備註：服務費用項下支用人力15億1,551萬7,000元，實際運用勞務承攬255人、約聘僱助理1,002人及按日、按件

科學研究基金

彙計表

104年度

單位：新臺幣元

決算數											
正式員額薪資	聘僱人員薪資	超時工作報酬	津貼	獎金	退休及卹償金	資遣費	福利費	提繳費	合計	兼任人員用人費用	總計

或按時計酬129人等，決算數12億6,150萬8,755元。

中央研究院科學研究基金

主 要 業 務 計 畫 執 行 績 效 摘 要 表

中華民國104年度

貨幣單位：新臺幣元

項目	數量單位	預算數		決算數		比較增減				備註
		數量	金額	數量	金額	數量	%	金額	%	
研發成果管理及運用計畫	件	-	65,090,000	-	59,308,499	-		-5,781,501	-8.88	
育成中心計畫	件	-	51,176,000	-	48,055,120	-		-3,120,880	-6.10	
培育科技菁英計畫	件	-	14,200,000	-	7,770,599	-		-6,429,401	-45.28	主要係選送出國進修人員之出國期程未如預期所致。
研發能量提升計畫	件	-	2,607,703,000	-	2,630,606,125	-		22,903,125	0.88	
科研環境領航計畫	件	-	4,886,548,000	-	1,087,320,906	-		-3,799,227,094	-77.75	主要係國家生技研究園區計畫因國防部交付土地期程延後，致園區工期開工延宕；設計需要辦理環說書及水保計畫變更，故細部設計進度延遲；統包商依契約陸續提送工程細部設計及預算，惟仍有延遲，未能依約辦理估驗計價所致。另臺灣人體生物資料庫計畫因申請變更增加疾病病人收案之設置，尚待衛生福利部核發許可，無法執行收案所致。

中央研究院科學研究基金

各 項 費 用 彙 計 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目名稱	預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
服務費用	**2,133,979,000**	**1,930,448,286**	**- 203,530,714**	**- 9.54**
水電費	100,085,000	89,863,478	- 10,221,522	- 10.21
郵電費	5,631,000	7,633,594	2,002,594	35.56
旅運費	179,691,000	180,283,381	592,381	0.33
印刷裝訂與廣告費	18,231,000	20,394,067	2,163,067	11.86
修理保養及保固費	16,955,000	52,107,246	35,152,246	207.33
保險費	1,334,000	1,813,957	479,957	35.98
一般服務費	1,517,642,000	1,262,439,754	- 255,202,246	- 16.82
專業服務費	294,410,000	315,912,809	21,502,809	7.30
材料及用品費	**561,739,000**	**689,369,348**	**127,630,348**	**22.72**
使用材料費	3,740,000	20,572,753	16,832,753	450.07
用品消耗	557,999,000	668,796,595	110,797,595	19.86
租金、償債與利息	**95,369,000**	**86,604,232**	**- 8,764,768**	**- 9.19**
地租及水租	-	1,667,157	1,667,157	-
房租	41,152,000	40,834,037	- 317,963	- 0.77
機器租金	50,453,000	37,968,148	- 12,484,852	- 24.75
交通及運輸設備租金	3,434,000	5,835,394	2,401,394	69.93
什項設備租金	330,000	291,188	- 38,812	- 11.76
償債及利息	-	8,308	8,308	-
購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	**4,415,603,000**	**806,280,471**	**- 3,609,322,529**	**- 81.74**
購置固定資產	4,406,383,000	794,793,921	- 3,611,589,079	- 81.96
購置無形資產	6,320,000	11,486,550	5,166,550	81.75

中央研究院科學研究基金

各 項 費 用 彙 計 表

中華民國104年度

單位：新臺幣元

科目名稱	預算數	決算數	比較增減	
			金額	%
非理財目的之長期投資	2,900,000	-	- 2,900,000	- 100.00
稅捐及規費(強制費)	**169,000**	**6,524,173**	**6,355,173**	**3,760.46**
消費與行為稅	150,000	176,311	26,311	17.54
規費	19,000	6,347,862	6,328,862	33,309.80
會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	**368,301,000**	**255,304,825**	**- 112,996,175**	**- 30.68**
會費	7,347,000	1,622,057	- 5,724,943	- 77.92
捐助、補助與獎助	229,852,000	162,990,732	- 66,861,268	- 29.09
分擔	104,200,000	12,648,599	- 91,551,401	- 87.86
補貼(償)、獎勵、慰問、照護與救濟	26,902,000	78,043,437	51,141,437	190.10
其他	**50,457,000**	**59,095,178**	**8,638,178**	**17.12**
其他支出	50,457,000	59,095,178	8,638,178	17.12
合計	**7,625,617,000**	**3,833,626,513**	**- 3,791,990,487**	**- 49.73**

中央研究院科學研究基金
管制性項目及統計所需項目比較表
中華民國 104 年度

單位：新臺幣元

科目名稱	預算數	決算數	比較增減		備註
			金額	%	
管制性項目	**149,800,000**	**143,492,649**	**- 6,307,351**	**- 4.22**	
國外旅費	140,082,000	136,004,701	- 4,077,299	- 2.92	
廣告費	6,500,000	5,956,750	- 543,250	- 8.36	
業務宣導費	3,218,000	1,531,198	- 1,686,802	- 52.42	
統計所需項目	**1,476,247,000**	**1,279,495,702**	**- 196,751,298**	**- 13.33**	
計時與計件人員酬金	1,463,367,000	1,259,633,925	- 203,733,075	- 13.93	
專技人員酬金	1,540,000	91,616	- 1,448,384	- 94.06	
講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費	5,000,000	8,282,116	3,282,116	65.64	
購置電腦軟體	6,320,000	11,486,550	5,166,550	81.74	
商港服務費	-	1,495	1,495	-	
捐助私校及團體	10,000	-	- 10,000	- 100.00	
補(協)助政府機關(構)	10,000	-	- 10,000	- 100.00	

主辦會計人員：徐岱源 主計室主任徐岱源

基金主持人：翁啟惠 中央研究院院長翁啓惠