

## 調 查 報 告

壹、案由：行政院國家科學委員會研究計畫目前已影響  
大學校院正常發展，相關單位有無違失乙案。

貳、調查意見：

一、國科會每年補助專題計畫，均有部分計畫主持人於同一期間身兼多項研究計畫之主持任務，不僅不符「行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點」第7點有關件數限制之規定，造成資源過度集中少數特定人士，引發學界內部爭擾，且可能逾越主持人個人身心負荷之極限；該會長期以來逾越法令規定，顯有不當，應檢討改正。

(一)本院「行政院所屬各機關委託研究案之探討」專案調查研究案指出：「每年均有相當比例之計畫主持人於同一期間身兼多項研究計畫之主持工作，不僅不符『行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點』第7點有關件數限制之規定，造成資源集中於少數特定人選身上，且可能超越主持人身心之負荷，相關部會長期以來逾越法令規定，顯有不當，亟應改正」。其中與國科會相關意見合先敘明如下：

1、國科會辦理學術補助對於每位計畫主持人主持該會一般專題研究計畫及5類具目標導向之特殊研究計畫之件數，原則上最多以2件一般計畫及1件特殊計畫，或1件一般計畫及2件特殊計畫為限。惟另有不列入專題研究計畫件數計算之情形，例如：(1)國家型計畫辦公室、貴重儀器使用中心計畫及國家型科技計畫之核心設施計畫等非屬研究性質之計畫。但此種不列入計算之例外，本質上均是較為重要的計畫，主持人常需投入較一般計畫更多的精力，才能獲致一定水準的

成果，理應受「行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點」之約制。(2) 整合型計畫總計畫主持人若有主持子計畫時，其總計畫可不列入計畫件數之管制。此點亦與「行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點」有悖，蓋總計畫涉及多個子計畫之技術整合及進度控管，所需投入精力亦不較一般計畫為少(3) 已獲該會傑出研究獎等研究表現傑出人員，得主持上述一般計畫及特殊計畫之件數，除另有規定者外，以 2 件一般計畫及 2 件特殊計畫，或 3 件一般計畫及 1 件特殊計畫為限。(4) 如有計畫主持人主持計畫之件數擬超過上開上限規定之特殊情形時，需由相關學術處於業務會報提出說明並經討論通過。

2、計畫主持人於同一期間擔任 5 件以上者，據國科會表示其理由可略分為下列情形：

(1) 「整合型計畫總計畫主持人若有主持子計畫時，其總計畫可不列入計畫件數」：例如李祖添教授於 95 年度主持 5 件國科會補助之計畫，此係因渠主持 2 個總計畫，又有項下 2 個子計畫，報表上有 4 件，但實際上真正執行的只有 2 件，渠又身為傑出獎得主，可以再增加 1 個主持計畫；陳文村教授情形亦同。惟總計畫需全力協調管控及整合各子計畫，其投入心力及經費未必比子計畫少，國科會於總計畫主持人同時主持子計畫時，強行解釋，將總計畫排除於計畫件數計算之內，顯與「行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點」第 7 點之旨意相悖。

(2) 「特殊計畫」可不予列入件數計算：如能源科技研究計畫、學界科專研究計畫均屬特殊計畫

，可不列入計畫件數。例如 95 年度汪大永教授主持「再生能源環控技術之基礎研究-總計畫及子計畫」屬能源科技研究計畫、黃漢邦教授主持「智慧型機器人前瞻技術開發計畫」屬科專研究計畫、羅仁權教授主持「國家型科技計畫(產學合作)-生技產業數位化資源共享機制之研究」均為特殊計畫，是以 3 人於同一期間均分別主持 5 件計畫。惟特殊計畫均為國家重點研究計畫，更須集中心力投入，國科會卻反而將之不予計入計畫件數，明顯規避規定。

(3) 依國科會 1482 次業務會報結論：「大學學術追求卓越發展延續計畫，與其他計畫重疊 4 個月，得從寬處理計畫件數」，乃將「學術追求卓越發展延續計畫」不予列入件數計算；此亦是規避法條規定，為少數人量身打造。

(4) 「雙邊國際合作研究計畫屬特殊計畫」不予列入件數計算：如 95 年度曾煜棋教授主持 6 件計畫，乃因渠為傑出教授，渠主持之「大型無線隨意感測網路上的覆蓋及省電協定設計及實測」為雙邊國際合作研究計畫，由國科會主動邀請其參與，屬特殊計畫而不予計入；又身為整合型計畫總計畫主持人並主持子計畫，其總計畫可不列入計畫件數；另主持「ECO-House：具無線感測網路及微氣候監測控制之智慧型建築(1/3)」與「無線感測網路應用於能源節約之技術研發」執行期間重疊 3 個月者不算件數，好像主持重大國家型計畫均無需投入時間及精力，簡直是自欺欺人，巧立名目以規避法條之限制。

(5) 「國家型科技計畫推動規劃案及規劃補助計

畫專案簽准」不予列入件數計算：96 年度項潔教授主持 5 件計畫，其中有 4 件係依國家型科技計畫推動規劃案及推動規劃補助計畫專案簽准，不列計畫件數，另 97 年度陳克健研究員、陳慶鏗教授之情形均相同。以上均屬國科會為規避法規限制，為少數人量身打造之例外規定。

- 3、我國政府用於研究發展之資源相對於先進國家已屬拮据，而研究人員時間、精力亦有其局限，為使計畫主持人可專責並避免資源過度集中少數研究人員，是以管理要點多規定同一計畫主持人應避免承接太多計畫。若主持人可同時接任多項研究計畫，依學術圈之生態及運作實況觀之，極易產生有限資源過度集中，由少數知名學者或學術主管壟斷之情況，此對資淺但具潛力卻乏知名度之研究人員極為不公，尤其是身為大學校長，行政業務已極為繁重，卻仍同時主持 5 項以上研究計畫，雖美其名為「借重其威望及整合資源之能力」，實則可能僅係掛名而有成為學界「轉發包中心」之虞，甚至因超過其體力負荷致有礙校長之身心健康，實不足取。在實際辦理委託作業時，各部會雖多訂有計畫主持人同一期間不超過 2 件之限制，但卻常有因「特殊原因」及主管機關因人設制，另行設定「例外規定」而變相放寬，致令多有知名學者同時擔任多項計畫主持人之情事。例如國科會自訂「整合型計畫總計畫主持人若有主持子計畫時，其總計畫可不列入計畫件數」，以及自訂：「『特殊計畫』、『學術追求卓越發展延續計畫』、『國家型科技計畫推動規劃案及規劃補助計畫專案簽准』均可不列入件數之計

算」等規定；實際上，總計畫需全力協調管控及整合各計畫，其投入心力及經費未必比子計畫少，「特殊計畫」等例外可排除於件數計算之規定，既無理論依據，亦與實際需要相悖甚遠，上開各式各樣巧立名目的例外規定，均屬為少數人量身打造，以規避法條之限制，顯不適當。

- (二)中央法規標準法第 11 條：「法律不得牴觸憲法，命令不得牴觸憲法或法律，下級機關訂定之命令不得牴觸上級機關之命令」。
- (三)行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點第 7 點規定「選定委託對象時，除應審酌主持人主持研究能力外，同一期間接受政府委託研究計畫達 2 項以上，尤應審慎衡酌考量」。又國科會辦理學術補助對於每位計畫主持人主持該會一般專題研究計畫及 5 類具目標導向之特殊研究計畫之件數<sup>1</sup>，原則上最多以 2 件一般計畫及 1 件特殊計畫，或 1 件一般計畫及 2 件特殊計畫為限。惟另有不列入專題研究計畫件數計算之情形，例如：(1) 國家型計畫辦公室、貴重儀器使用中心計畫及國家型科技計畫之核心設施計畫等非屬研究性質之計畫。但此種不列入計算之例外，本質上均是較為重要的計畫，主持人常需投入較一般計畫更多的精力，才能獲致一定水準的成果，理應受「行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點」之約制。(2) 整合型計畫總計畫主持人若有主持子計畫時，其總計畫可不列入計畫件數之管制。此點亦與「行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點」有悖，蓋總計畫涉及多個子計畫之技術整合及進度控管，所需投入精力亦不較一般計畫

---

<sup>1</sup> 監察院(民 98)。行政院所屬各機關委託研究案之探討專案調查研究報告。臺北市：監察院。

為少。(3)已獲該會傑出研究獎等研究表現傑出人員，得主持上述一般計畫及特殊計畫之件數，除另有規定者外，以2件一般計畫及2件特殊計畫，或3件一般計畫及1件特殊計畫為限。(4)如有計畫主持人主持計畫之件數擬超過上開上限規定之特殊情形時，需由相關學術處於業務會報提出說明並經討論通過。

(四)查國科會對於研究計畫主持人同一期間承接計畫雖多設有件數限制，惟前經本院98年度專案調查研究報告指出<sup>2</sup>，95至97年國科會專題研究計畫主持人於同一期間擔任3件計畫，各有349人、310人及316人；擔任4件計畫者，各有55人、59人及50人；擔任5件計畫者，各有7人、5人及8人；擔任6件計畫者，各有2人、3人及1人。另多位大學校長同時擔任數個計畫之主持人：95年有6位校長主持4項以上計畫，96年有3位校長主持4項以上計畫，97年有2位校長主持4項以上計畫。綜計95至97年度大學校長主持計畫件數以陳文村合計15件為最多，李祖添合計13件居次，如以總金額排序，以李嗣涔合計7,216萬餘元為最多，羅仁權、李祖添、蕭介夫及陳文村各為3,590萬元至3,223萬餘元不等。

(五)此外，復查98至100年計畫主持人申請獲得國科會補助5件(含)以上之研究計畫，仍出現類似情形：98至100年國科會補助計畫主持人於同一期間擔任擔任5件以上(含5件)計畫者，各有50人、28人及5人；其中，98年擔任6件計畫者有9人、擔任7件計畫者有1人、擔任8件計畫者則有

---

<sup>2</sup> 同上。

2 人。另多位大學校長同時擔任數個計畫之主持人：98 年有 4 位校長主持 5 項以上計畫，99 年有 1 位校長主持 5 項以上計畫，100 年有 1 位校長主持 5 項以上計畫。綜計 98 至 100 年度大學校長主持計畫件數以張國恩及武東星各計 10 件為最多（武東星計畫執行期限越 99 年 10 月 1 日後計有 8 件）。

表 1、98-100 大學校長獲得國科會補助 5 件（含）以上研究計畫之計畫主持人一覽表

單位：新台幣元

姓名	學校名稱	大學校長	年度	計畫件數	金額小計	合計	
						件數	金額
張國恩	國立臺灣師範大學	是	98	5	24,190,000	10	46,751,000
			99	5	22,561,000		
武東星	國立中興大學	是 <sup>3</sup>	98	5 <sup>4</sup>	2,881,000	10	4,281,000
			100	5	1,400,000		
余幸司	高雄醫學大學	是	98	5	33,916,000	5	33,916,000
張惠博	國立彰化師範大學	是	98	6	11,459,000	6	11,459,000

資料來源：整理自國科會調卷資料。

(六)國科會於本院上開專案調查研究後之處理：

- 1、99 年 12 月 17 日以院臺科字第 0990071825 號函復本院，本院之核簽情形如下：

表 1.1 本院「行政院所屬各機關委託研究案之探討」專案調查研究案核簽 1

報告之結論與建議	機關函復情形	核簽意見
研究計畫主持人多有於同一期間身兼多項研究計畫之事，逾越「行政院所屬各機關	1. 有關每位計畫主持人主持本會補助專題研究計畫件數上限，經重新檢討及規範如下：每位計畫主持人主持本會各項非屬研究性質計畫之補助案至多以 2 件為限（不含出國補助案）；若計畫主持人已主持本會專題研究計畫者，其主持專題研究計畫件數，加計非屬研究性質之補助案（至多 2 件）後至多以 5 件（即 5	1. 請說明「至多以 5 件為限」之實施年度。 2. 請提供 98、99 年度接

<sup>3</sup> 武東星於 99 年 10 月 1 日起借調至大葉大學擔任校長。

<sup>4</sup> 98 年度計畫執行期限越 99 年 10 月 1 日之後計有 3 件。

委託計畫管理要點」之規定，且有研究資源集中於少數大學行政主管之情事	個計畫編號)為限。該5件計畫含整合型計畫之總、子計畫及各學術處專案簽准不列入計畫件數計算之計畫。 2.除新進人員研究計畫外，另推動優秀年輕學者研究計畫等。	受國科會補助件數在4件以上之資料。
-----------------------------------	--	-------------------

2、100年3月28日以院臺科字第1000014078號函復本院之核簽：

表 1.2 本院「行政院所屬各機關委託研究案之探討」專案調查研究案核簽 2

報告之結論與建議	機關函復情形研擬意見	研擬意見
研究計畫主持人多有於同一期間身兼多項研究計畫之情事，逾越「行政院所屬各機關委託計畫管理要點」之規定，且有研究資源集中於少數大學行政主管之情事。	<p>國科會：</p> <p>(一)計畫主持人主持該會各項非屬研究性質計畫之補助案至多以2件為限(不含出國補助案)；若計畫主持人已主持該會專題研究計畫者，其主持專題研究計畫件數，加計非屬研究性質之補助案後至多以5件為限，係自該會99年5月5日第304次學術會報決議後實施。有關主持專題研究計畫及非研究性質補助案至多5件(即5個計畫編號)，係自99年6月30日第1758次業務會報決議後實施。</p> <p>(二)98年度接受國科會補助件數4件者有25人、5件者有1人；99年度接受國科會補助件數4件者有10人、5件者有5人。</p>	尚屬妥適。

(七)國家型科技計畫乃為增進國家競爭優勢及因應當前國家重大社經問題之需要所規劃，其曾因「國家型科技計畫規劃方面未盡完善，因而專利申請數及移轉產業之件數偏低，導致投入鉅額研發資源投入未能有效產出，核有缺失」遭本院糾正在案，惟98



至 100 年國科會行政主管任職內曾兼「任務型-國家型科技計畫」之主持人計有：副主委周景揚（98 年 3 件），該會應確實檢討擔任國家型計畫主持人案件之上限，以避免缺失發生。

- (八) 綜上，我國政府用於研究發展之資源相對於先進國家已屬拮据，而研究人員時間、精力亦有其侷限，為考量研究資源有限，為使其不為少數人壟斷，及落實研究人員專責研究，維持一定之研究品質並增加更多人參與，是以管理要點多規定同一計畫主持人應避免承接太多計畫。尤其是身為大學校長，行政業務已極為繁重，卻仍同時主持 5 項以上研究計畫，雖美其名為「借重其威望及整合資源之能力」，實則可能僅係掛名而有成為學界「轉發包中心」並有造成「馬太效應」之虞，甚至因超過其體力負荷致有礙校長之身心健康，實不足取。國科會於本院專案調查研究後，100 年尚有 1 位校長主持 5 項以上計畫。顯見在實際辦理委託作業時，該會未落實尊重本院意見。該會雖訂有計畫主持人同一期間不超過 2 件之限制，但卻常有因「特殊原因」及主管單位因人設制，另行設定「例外規定」而變相放寬，致令多有知名學者同時擔任多項計畫主持人之情事。該會自訂「整合型計畫總計畫主持人若有主持子計畫時，其總計畫可不列入計畫件數」，以及自訂：「『特殊計畫』、『學術追求卓越發展延續計畫』、『國家型科技計畫推動規劃案及規劃補助計畫專案簽准』均可不列入件數之計算」等規定；實際上，總計畫需全力協調管控及整合各計畫，其投入心力及經費未必比子計畫少，「特殊計畫」等例外可排除於件數計算之規定，既無理論依據，亦與實際需要相悖甚遠，上開各式各樣巧立名目的例

外規定，均屬為少數人量身打造，以規避法條之限制，顯違反中央法規標準法第 11 條「下級機關訂定之命令不得抵觸上級機關之命令」之規定。另如查有已擔任數項計畫之主持人，除非能提出有力說詞，則可酌予放寬件數之限制，國科會應訂出足以讓人信服之理由及標準後報請行政院核定，將政府有限資源分配給更多有潛力之新進學者共享，以提高研究經費使用之效率與增進其公平性<sup>5</sup>。

二、國科會辦理專題研究學術補助及補助計畫業務，部分該會主管人員身兼多項計畫主持人，引發學界爭議；該會允應督導落實各主管人員於任職該會期間迴避主持研究計畫，不宜繼續接受相關補助。

(一)公職人員財產申報法第 2 條第 1 項第 5 款：「各級政府機關之首長、副首長及職務列簡任第十職等以上之幕僚長、主管；公營事業總、分支機構之首長、副首長及相當簡任第十職等以上之主管；代表政府或公股出任私法人之董事及監察人。」公職人員利益衝突迴避法第 2 條：「本法所稱公職人員，指公職人員財產申報法第二條第一項所定之人員。」第 7 條：「公職人員不得假借職務上之權力、機會或方法，圖其本人或關係人之利益」。第 4 條：「本法所稱利益，包括財產上利益及非財產上利益」。

(二)依公職人員利益衝突迴避法之立法意旨及迴避制度之設計目的，係為建立公職人員利益衝突之迴避規範，避免公職人員因運用公權力而達成私益之目的，以有效遏阻貪污腐化暨不當利益輸送，並增進人民對於公職人員廉潔操守及政府決策過程之信賴。質言之，其意不在限制或剝奪公職人員或關係

---

<sup>5</sup>監察院(民 98)。行政院所屬各機關委託研究案之探討專案調查研究報告。臺北市：監察院。

人依法保障之權利，而係要求公職人員於涉有其本人或關係人利益時，能迴避其職務之行使，避免因參與其事致生瓜田李下之疑慮，影響人民對公職人員廉潔操守及政府決策過程之信賴<sup>6</sup>（法務部，98；引自監察院）。

(三)查國科會辦理學術補助及補助(研究/辦理)計畫等之年度預算編列、審議，主要係由自然處、工程處、生物處、人文處、科教處等5個學術處執行。以預算編列而言，年度預算均逾200億元之鉅，該5個學術處須擬訂年度科技綱要計畫書，併同其他單位之計畫書詳列年度概算需求與主要工作內容，經送請會外學者專家進行書面審查後，考量各計畫對施政之重要性及參酌書面審查意見，決定綱要計畫之概算送審數及修改意見，送請行政院科技顧問組審查，在接獲科技顧問組之審查結果後，據以決定各綱要計畫之核定數，並由各單位進行預算書編列工作，單就預算編列已見業務之繁重龐雜，遑論尚有規劃、審議、執行、管制考核等行政業務<sup>7</sup>。

(四)前經本院98年度專案調查研究指出：該會5處處長於95年度及97年度，除人文處未兼研究計畫主持人外，其餘4個處處長均身兼1-3個研究計畫主持人；96年度則5個處處長全部兼1-3個研究計畫主持人。另國合處處長於95-97年度均兼任1-2個研究計畫主持人，此種現象易遭球員兼裁判之質疑，另國科會各處處長身負全國科技發展之行政工作，業務量不可謂之不重，何以仍有餘力身兼多項計畫主持工作，值得探究。

---

<sup>6</sup> 法務部(民98)。引自監察院陽光法案主題網-利益衝突迴避常用問答。100年12月26日，取自 <http://sunshine.cy.gov.tw/GipOpenWeb/wSite/ct?xItem=4082&ctNode=274&mp=2>

<sup>7</sup> 資料來源同7。

(五)本案表 2 另查自 98 至 100 年度，該會副主任委員及 7 處處長三年度總計身兼 1 至 10 項計畫主持人（含「一般型研究計畫」、「任務型－國家型科技計畫」及「任務型－其他研究計畫」）：其中上開人員於 98 年度有各兼 1 至 5 項計畫，99 年度有各兼 1 至 2 項計畫，100 年度則有各兼 1 至 4 項計畫。顯見該會並未就前述業務實質內涵、決策過程之信賴感通盤考量，致外界質疑未行利益迴避、資源分配集中與不公之批評聲浪猶存，引發爭議。準此，該會允應督導落實各主管人員於就任後，任職該會期間迴避主持研究計畫，不宜繼續接受相關補助。

表 2、98 至 100 年度國科會主管人員兼國科會補助研究計畫之計畫主持人一覽表<sup>8</sup>

單位：新台幣元

姓名	執行機關	職務及任期	年度	計畫 件數	金額小計	合計	
						件數	金額
李清庭	國立成功大學微 電子工程研究所	國科會工程處處長 99/08/01~	98	5	19,410,000	10	38,239,000
			99	1	13,000,000		
			100	4	5,829,000		
李羅權	國立中央大學太 空科學研究所	國科會主任委員 97/05/20~	98	1	2,406,000	2	4,967,000
			99	1	2,561,000		
胡志偉	國立臺灣大學心 理學系暨研究所	國科會科教處處長 97/08/01~99/07/31	98	1	788,000	1	788,000
張文昌	臺北醫學大學醫 學科學研究所	國科會副主任委員 97/05/20~100/04/3 0	98	2	4,788,000	4	9,590,000
			99	2	4,802,000		
張慶瑞	國立臺灣大學物 理學系暨研究所	國科會國合處處長 97/02/01~100/01/3 1	98	2	6,116,000	3	8,732,000
			99	1	2,616,000		
郭明良	國立臺灣大學醫 學院毒理學研究	國科會生物處處長 98/08/01~	98	2	6,400,000	5	16,193,000
			99	2	6,000,000		

<sup>8</sup> 本表包含「一般型研究計畫」、「任務型－國家型科技計畫」及「任務型－其他研究計畫」。

姓名	執行機關	職務及任期	年度	計畫 件數	金額小計	合計	
						件數	金額
	所		100	1	3,793,000		
廖文峯	國立清華大學化學系(所)	國科會自然處處長 98/08/01~	98	4	10,147,000	7	20,461,000
			99	1	4,882,000		
			100	2	5,432,000		
陳力俊	國立清華大學材料科學工程學系(所)	國科會副主任委員 97/05/20~99/01/31	98	2	5,036,000	2	5,036,000
蔡明祺	國立成功大學機械工程學系(所)	國科會工程處處長 96/08/15~99/07/31	98	3	4,538,000	3	4,538,000
林宗泰	國立中央大學物理學系	國科會國合處處長 100/02/01~	99	1	5,176,000	2	10,357,000
			100	1	5,181,000		
張清風	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所	國科會副主任委員 100/05/01~	99	3	6,775,559	6	13,823,559
			100	3	7,048,000		
陳國棟	國立中央大學資訊工程系	國科會科教處處長 99/08/01~	100	1	1,596,000	1	1,596,000
鄧育仁	中央研究院歐美研究所	國科會人文處處長	100	3	866,000	3	866,000
周景揚	國立交通大學電子工程學系及電子研究所	國科會副主任委員 99/02/01~	98	3	5,113,000	3	5,113,000

資料來源：整理自國科會調卷資料。

三、國科會辦理專題研究學術補助各學門召集人及各複審委員之遴聘標準不一，100 年度私校學者擔任學門召集人及副召集人比例業已成長，其改善方向足堪肯定；惟複審委員出自私立大專院校之比率嚴重偏低，且傑出研究獎亦呈現過度集中公立院校之情形，仍有顯著失衡現象。

(一)大學法第 1 條：「大學以研究學術，培育人才，提升文化，服務社會，促進國家發展為宗旨。大學應受學術自由之保障，並在法律規定範圍內，享有自治權」。第 2 條第 1 項：「大學分為國立、直轄市立、縣(市)立(以下簡稱公立)及私立」。司法院釋字第 380 號解釋：「大學法第 1 條第 2 項規定：『大學應受學術自由之保障，並在法律規定範圍

內，享有自治權』，其自治權之範圍，應包含直接涉及研究與教學之學術重要事項。...」。教育基本法第7條：「人民有依教育目的興學之自由；政府對於私人及民間團體興辦教育事業，應依法令提供必要之協助或經費補助，...」。

(二)據教育部統計處資料，99年我國大學暨獨立學院共148所，而屬私人興學者占97所，私立學校比率為65.5%。而此階段專任教師總人數49,086人，私立學校專任教師為29,837人，所占比率為60.8%，我國高等教育階段私立學校及專任教師比率，均遠高於公立學校。國科會各學門召集人之產生雖有訂定遴聘原則（如表3），惟查國科會5個學術處5年度各學門召集人共62人，其中公立學校51人、比率82.25%，中研院9人、比率14.52%，私立學校2人、比率3.23%。96年度各學門召集人共67人，其中公立學校53人、比率79.10%，中研院12人、比率17.91%，私立學校2人，比率2.99%。97年度各學門召集人共68人，其中公立學校57人、比率83.82%，中研院10人、比率14.71%，私立學校1人、比率1.47%。在每年度60餘位學門召集人之中，95及96年由私立院校學者擔任召集人只有2人，所占比率僅約3%，97年度甚至只有1人，中研院及公立學校人員擔任召集人之比率高達98.53%，公、私立機構之間，顯有失衡現象<sup>9</sup>。又據該會表示自98至100年度私校學者擔任學門召集人及副召集人比例由1.4%（1/70）成長至21%（17/81），因應聘任期間，將持續於改聘時逐步提高私立機構的學者比例。101年度目前已達

---

<sup>9</sup>資料來源同7。

26%，將再成長。

表 3、國科會各學門召集人遴聘原則彙整表

學術處	聘任依據	任期	聘任資格	遴選程序
自然處	會處學集複員事 科然請召及委意 國自聘門人審注項	至，原 聘三聘 一請續 年聘不 一多以則	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 曾獲得該會傑出獎或其他獎研前項，或近五年連續主持該會門研究計畫，且研究表現在學門10%為原則。</li> <li>2. 相關學門之公私立研究機構教授、研究員或其他相當資格者。</li> <li>3. 學門內計畫主持人數超過400以上者，可視該學門業務需求，以學門召集人處理學門相關事務。</li> <li>4. 學門正副召集人避免為系所主管或相關行政部門之首長或副首長。</li> </ol>	推研考慮平程聘 門術考域校依後 學學亦地學並定 各量、立。核定 由考外衡私素核 人除現平公因奉 集，表際、等簽 召薦究校衡衡序請
工程處	簽管委之辦 據主核准單 依奉副核名理	聘三滿 一多期聘 一年最則續 一期原再	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 曾獲得該會特約或傑出獎或他項者。</li> <li>2. 相關學門之公私立研究機構教授、研究員或其他相當資格者。</li> <li>3. 相關學門之績優資深且研究領域寬廣之學者。</li> </ol>	請研對平平，集並核任 聘術針域校後召，委聘 之學另地學量新單主會 人量、立考門名副該 集考外衡私素學薦管由 召盤現平公因各推主， 門全表際、等出之奉後， 學係究校衡衡提人簽定之
生物處	會處學集初審注 科物請召及複員事 國生聘門人審委意	任原三如少並為 ，為多後至年次 聘年任，三一 一兩至卸聘隔聘 一年以，再間再 一期則年須須以限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該有研他。中 得年立其者、 獲近私／學 曾，公員業及 以深之究專 ，資畫研術機 要優計／學機 須績究授具立 際或研教之私 實獎會之格公 考傑出該構資 東</li> <li>2. 該有研他。中 得年立其者、 獲近私／學 曾，公員業及 以深之究專 ，資畫研術機 要優計／學機 須績究授具立 際或研教之私 實獎會之格公 考傑出該構資 東</li> </ol>	請門傑推最副請 聘學之額選擇管聘 之詢職超選主後 人徵在等長請可 集處及等處簽 召本人者由，核 門經集學，者委 學係召出薦適主之
人文處	會處人審設 科文集複員要點 國人召及委置	三滿為特依定中二任 至屆任遇需核但隔續 一期續如，奉，間以 一任再，況簽任少且 期，不則情序延至， 任年以原殊程後間年	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其聲 者、一獎學 之等允且學 資、優公允 列獎榮人 下出或為 有傑項、 具會獎廣等 應該術寬著 人獲學識卓 召集他見譽</li> <li>2. 其聲 者、一獎學 之等允且學 資、優公允 列獎榮人 下出或為 有傑項、 具會獎廣等 應該術寬著 人獲學識卓 召集他見譽</li> </ol>	經議簽 ，諮序。 薦門程任 推學依延 門詢，後 學徵後定 各長員核 由處委奉

學術處	聘任依據	任期	聘任資格	遴選程序
		一次為限		
科教處	國科會 科教請召及委員 國科聘門人審注項	任期二年，期一滿以原殊程後 得延聘屆為特依定 （最長三年）聘遇需核 不再續聘，奉 聘 會處學集複員事 不則情序聘	1. 召集人(含副召集人)聘請資格原則如下： (1)曾獲該會特約研究或傑出獎。 (2)曾獲計畫評審名次在前15%內三次以上者。 (3)曾獲其他學術獎項，學術聲譽卓著者。 (4)曾任本處複審委員三年以上者。 2. 學門申請案超過200件，得設副召集人，任期與召集人同，未滿三年者，應配合召集人任期屆滿為止，其任務係協助召集人處理學門業務。	召集人由各學門推 薦，依程序簽奉核 定後聘請。

資料來源：國科會調卷資料。

(三)另外，檢視該會複審委員之「資格及聘任方式」略以：自然處係由學門承辦人提供曾獲國科會傑出獎或優等獎之副教授或或副研究員，再由召集人推薦建議名單，經處長同意，簽請主委同意，以學門領域專長優先考量，儘可能顧及區域平衡；工程處除此之外，另考慮區域平衡、學門內不同子領域均勻分布之因素。生物處將資格定為「曾獲國科會傑出獎，或近3年連續主持該會專題計畫且審查排名在通過計畫之前半之副教授或相當等級以上者」，並考量公私機構均衡及北、中、南、東之地域分布；人文處資格訂為「1.獲本會傑出獎、優等獎、其他學術獎項或榮譽 2.見識寬廣、為人公允且學術聲譽卓著」；科教處則將資格訂為「1.獲國科會特約研究或傑出獎 2.獲優等獎或甲等獎三次以上 3.近三年連續執行該會專題研究計畫表現優異...等」。準此，98至100年度公私立學校及中研院之複審委員比例情形如表4：



表 4、國科會複審委員聘任比例

處別	機構別	98 年度		99 年度		100 年度	
		人數	比例	人數	比例	人數	比例
自然處	公立大專校院	84	83.2%	86	80.4%	84	80.0%
	私立大專校院	6	5.9%	8	7.5%	7	6.7%
	中央研究院	11	10.9%	11	10.3%	11	10.5%
	其他機構	0	0.0%	2	1.9%	3	2.9%
	小計	101	100.0%	107	100.0%	105	100.0%
工程處	公立大專校院	331	82.5%	354	83.9%	343	82.3%
	私立大專校院	61	15.2%	63	14.9%	70	16.8%
	中央研究院	4	1.0%	1	0.2%	1	0.2%
	其他機構	5	1.3%	4	1.0%	3	0.7%
	小計	401	100.0%	422	100.0%	417	100.0%
生物處	公立大專校院	268	62.0%	269	62.7%	297	59.4%
	私立大專校院	131	30.3%	132	30.8%	163	32.6%
	中央研究院	31	7.2%	24	5.6%	36	7.2%
	其他機構	2	0.5%	4	0.9%	4	0.8%
	小計	432	100.0%	429	100.0%	500	100.0%
人文處	公立大專校院	137	74.5%	138	73.4%	152	77.9%
	私立大專校院	23	12.5%	26	13.8%	22	11.3%
	中央研究院	24	13.0%	24	12.8%	21	10.8%
	其他機構	0		0		0	
	小計	184	100.0%	188	100.0%	195	100.0%
科教處	公立大專校院	39	81.0%	46	85.0%	45	83.0%
	私立大專校院	9	19.0%	8	15.0%	8	15.0%
	中央研究院	0		0		1	2.0%
	其他機構	0		0		0	
	小計	48	100.0%	54	100.0%	54	100.0%
合計	公立大專校院	859	73.7%	893	74.4%	921	72.5%
	私立大專校院	230	19.7%	237	19.8%	270	21.2%
	中央研究院	70	6.0%	60	5.0%	70	5.5%
	其他機構	7	0.6%	10	0.8%	10	0.8%

處別	機構別	98 年度		99 年度		100 年度	
		人數	比例	人數	比例	人數	比例
	小計	1166	100.0%	1200	100.0%	1271	100.0%

資料來源：國科會調卷資料。

(四)就上開表 4，國科會複審委員以 100 年度為例，任職各機關學校分布情形，其中任職公立大專校院占 72.5%；私立大專校院占 21.2%；中央研究院占 5.5%；其他機構則為 0.8%。但進一步分析，各學術處除生物處，複審委員任職私立大專校達 32.6%，超過平均數外，自然處為 6.7%；工程處為 16.8%；人文處 11.3%；科教處 15%，皆低於平均數以下，顯見其落差情形頗大，該會應要求各處以生物處為標準，確實縮小公私立學校落差情形。

(五)此外，以該會 95 至 99 年度傑出研究獎之獲獎人員機構分配情形中顯示（如表 5），95 年獲獎 35 人皆為公立學校人員；96 年獲獎 35 人中僅有 2 人為私立學校人員；97 年獲獎 40 人中僅有 3 人為私立學校人員；而至 98 年及 99 年獲獎名額雖提升至近 90 人，私立學校獲獎人員卻仍在 5 人以下，其佔整體獲獎名額僅約 4.44%和 5.62%，比例嚴重偏置，顯不相當。

表 5、95 至 99 年度傑出研究獎獲獎人數一覽表

年度	95 年	96 年	97 年	98 年	99 年
總獲獎人數	35 人	35 人	40 人	90 人	89 人
公私立學校比例 <sup>1</sup>	25 : 0	28 : 2	32 : 3	73 : 4	71 : 5

資料來源：整理自國科會調卷資料。

註 1：本比例已扣除中央研究院、財團法人及其他研究機構。

(六)綜上，基於國家為實質保障公私立大學學術自由，

並提供必要之協助或經費補助，國科會辦理專題研究學術補助，然各學門召集人及各複審委員之遴聘標準不一，且自 98 至 100 年度私校學者擔任學門召集人及副召集人比例雖由 1.4% (1/70) 成長至 21% (17/81)，改革方向足堪肯定及持續策進；惟在有限學術研究資源之獎勵配置原則下，100 年度國科會公、私立大學複審委員聘任比例仍維持 72.5%：21.2% 之懸殊差距外，各學門落差情形亦頗大，另傑出研究獎亦呈現集中公立之情形，近 5 年私立學校獲獎人員皆在 5 人以下，顯見來自私立大專院校之比率仍舊偏低，公私立機構間，仍有失衡現象。

四、國科會 98 年至 100 年補助專題研究計畫中，中央研究院所占比例甚高，國科會允宜考量中研院之機關屬性及預算配置，避免影響大學正常發展；另「從纖維素到生質酒精關鍵技術之開發」案，其經濟效益與計畫經費之妥適性，引發爭議，亦應評估。

(一) 中華民國總統府組織法第 17 條：「中央研究院、... 隸屬於總統府，其組織均另以法律定之。」中央研究院組織法第 2 條：「中央研究院為中華民國學術研究最高機關，任務如下：一、人文及科學研究。二、指導、聯絡及獎勵學術研究。三、培養高級學術研究人才。」行政院國家科學委員會組織條例第 1 條：「行政院為加強發展科學及技術研究，設國家科學委員會」。

(二) 按國科會專題補助計畫要點之規定，受國科會補助之對象為公私立大專院校及公立研究機構及財團法人學術研究機構及醫療社團法人學術研究機構等，其目的為補助大專院校及學術研究機構執行科學技術研究工作，以提升我國科技研發水準，合先

敘明。

(三)經查國科會 98 年至 100 年補助專題計畫中，就中研院申請「一般型研究計畫」、「任務型－國家型科技計畫」及「任務型－其他研究計畫」件數與經費如表 6。

表 6、98 年至 100 年中研院專題補助計畫件數及金額表

單位：新台幣元

		98 年	99 年	100 年
一般型研究計畫	件數/總件數	101/247	90/154	66/166
	金額/總金額	498,061,382 /745,658,886	329,937,698 /458,150,257	236,966,430/ 374,908,930
	件數比率； 金額比率	40.89%； 66.79%	58.44%； 72.02%	39.76%； 63.21%
任務型－ 國家型科 技計畫	件數/總件數	13/31	9/16	9/18
	金額/總金額	64,649,750 /162,392,750	137,035,000/ 202,808,000	30,296,000/ 101,796,600
	件數比率； 金額比率	41.94%；39.81%	56.25%； 67.57%	50%；29.76%
任務型－ 其他研究 計畫	件數/總件數	23/44		
	金額/總金額	462,133,000/523,608,000		
	件數比率； 金額比率	52.27%；88.26%		

資料來源：整理自國科會調卷資料。

(四)中央研究院係為我國學術研究最高機關，其任務包括：一、人文及科學研究。二、指導、聯絡及獎勵學術研究。三、培養高級學術研究人才。就此中研院本以學術研究為本職，由政府編列預算專供其進行相關研究工作，以達成人文及科學研究；指導、聯絡及獎勵學術研究及培養高級學術研究人才為

其任務，其與國內一般大專校院及研究機構之學術高度、研究任務及基礎設施等實質資源配置情形皆有一定程度之差別。國科會允宜考量憲法體制架構與法制面之設計，針對申請單位之機構屬性、專題計畫獎勵目的及資源運用效益等差異性，重新檢討補助對象之合理性及補助原則，以維護本制度之公平正義，並有效提升國內大專校院及學術研究機構之整體研究能量，促進國家科技研發水準與競爭力。

- (五)另「從纖維素到生質酒精關鍵技術之開發」案，其經濟效益評估與計畫經費及人力運用適善性，依「政府科技計畫績效評估報告」（執行期間 99 年 1 月至 99 年 12 月）（能源技術分項）（生計能源子項）顯有待評估，應請審計部依審計法第 2 條之規定辦理考核財務效能。「政府科技計畫績效評估報告」（執行期間 98 年 1 月至 98 年 12 月），評估委員余淑美，曾為 96 年度該計畫之子計畫主持人之一，其未迴避，顯不適當。吳茂昆執行國際學術網路連線、維運與全球 e-Science 研究應用計畫(第 3 年)經費計達 1.5 億，其成效亦應一併查核。

五、一般型計畫應匡列一定之比率經費供大學教師申請補助；避免因政策因素調控經費之影響，致使大學學術發展受到抑制。

(一)本院諮詢相關學者表示如下：

- 1、「國科會研究計畫申請者共同經驗 1、核定率大幅降低。2、核定經費大幅縮減。3、衝擊研究的永續發展 4、影響研究生獎助金」。並提供下列數據資料<sup>10</sup>：

---

<sup>10</sup> 資料來源：<https://nscnt12.nsc.gov.tw/WAS2/academia/AsAcademiaInquire.aspx?sys=PR>  
Accessed on 7/11/2011，引自季瑋珠、劉仁沛（2011.09.19）本院諮詢簡報。

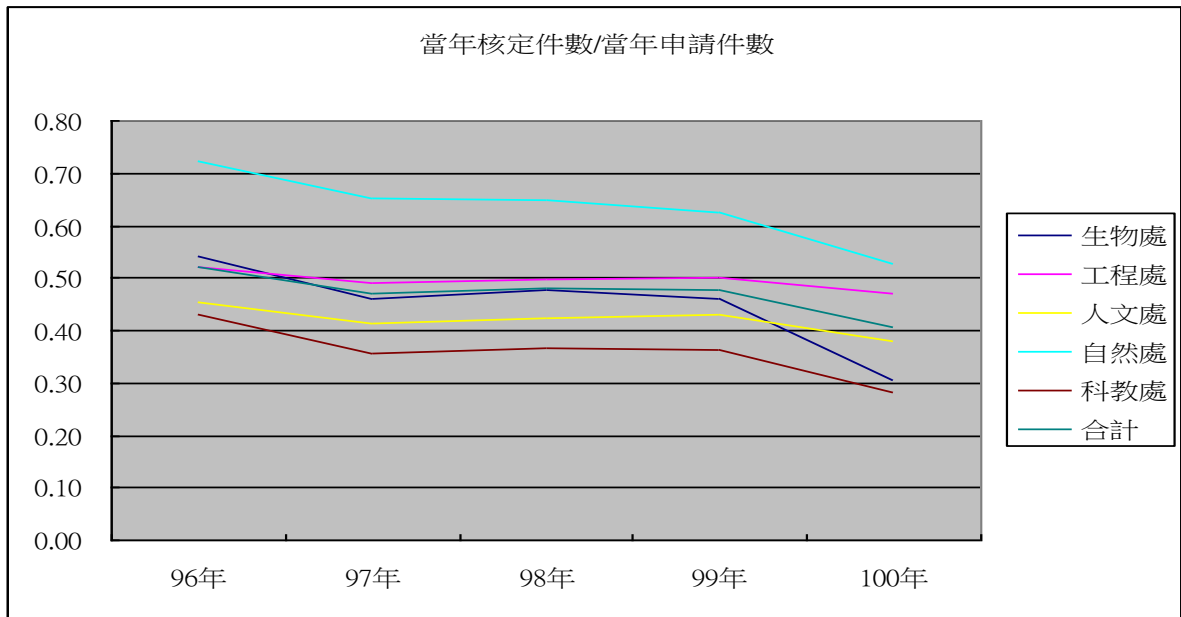


圖 1、7 月 13 日記者會前當年申請件數核定率

資料來源：諮詢委員提供。

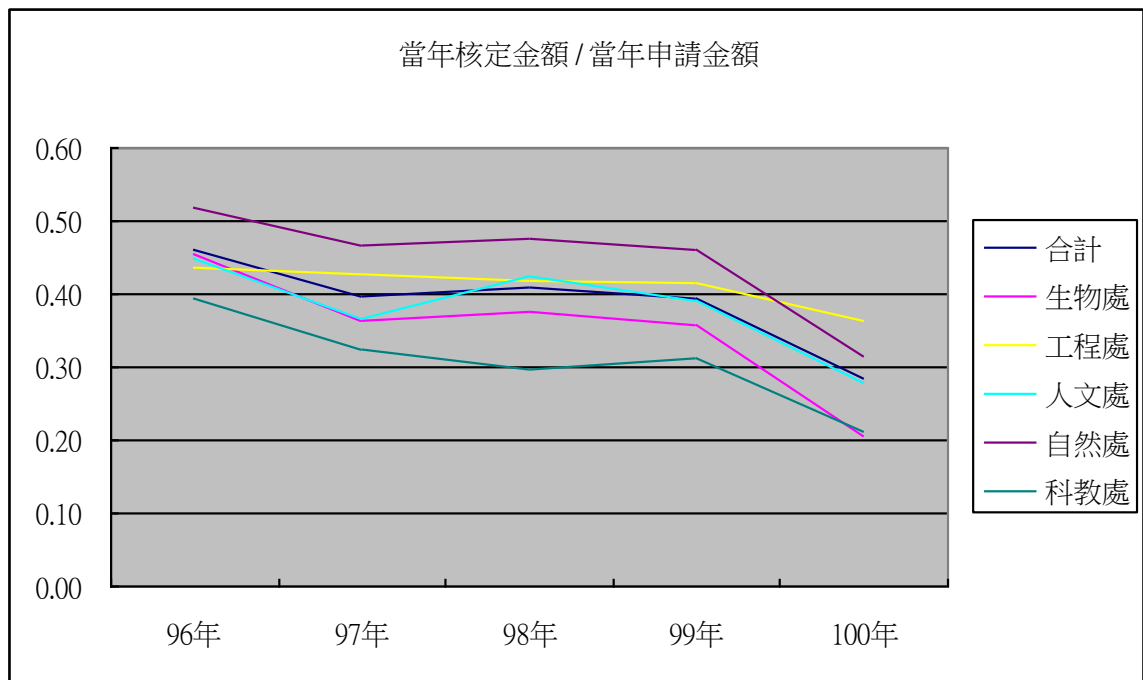


圖 2、7 月 13 日記者會前當年申請金額核定率

資料來源：諮詢委員提供。

2、諮詢委員亦就上開事實洽詢國科會緣由，該會表示「總」經費沒有縮減，如果有，是受金融海嘯和莫拉克風災影響。「總」核定率沒有降低，如果有，「當年申請」略微降低，因為預核案佔據經費，以及申請人數眾多所致。該會主委亦曾回信表示，今年的核定率已經高達 53.9%，加上申覆案，核定率會和過去一樣高。然諮詢委員表示核定率「果真」小幅調升，但仍比過去低。多為一年期小額經費，幫助不大。核定金額總數卻沒有太多改變，且比往年大幅下降將所有核定金額合計，包括國家型科技計畫，含或不含預核案，總數均比往年減少大約 30 億，20%。30 億，相當於 3000 件一年期，1000 件三年期百萬元計畫，問題在「核定金額」減少，非「案件核定率」高低！總科技預算未減，核定金額落差高達 30 億。而整體自由型專題研究計畫執行經費，比去年度減少 14.3 億元。至於短少費用引據諮詢委員說明，國科會學術處今年法定預算比去年減少 3.3 億元，用於建構國內優質學術發展環境，如「台灣光子源同步加速器興建計畫」、「台灣光子源周邊實驗設施興建計畫」及「科技研發雲端運算服務平台計畫」等的分配，復因各學術處的預算，除了用於補助自由型的專題計畫外，也用於推動相關重要專案計畫；這個部份，今年度比 99 年度增加約 5.15 億元，包含用在永續發展研究、防災科技研究、兩岸科技合作、科技倫理、醫療器材跨部會發展方案、跨國頂尖研究中心及推動建國百年等相關計畫。又 100 年度的博士後研究申請件數增加許多，以及為補助國內學者及研究生出席國際學術會議，除了原編列預算外，再由

5 個學術處調整經費約 3.74 億元，以支應前揭研究經費之不足。最後，學術處還保留 2.1 億元，以因應補助今年申覆案及新進人員隨到隨審專題計畫之所需。

- 3、本院諮詢委員就近 2 年核定與申請金額與逐年核定金額比率及一般型與國家計畫比率變化情形統計如下：

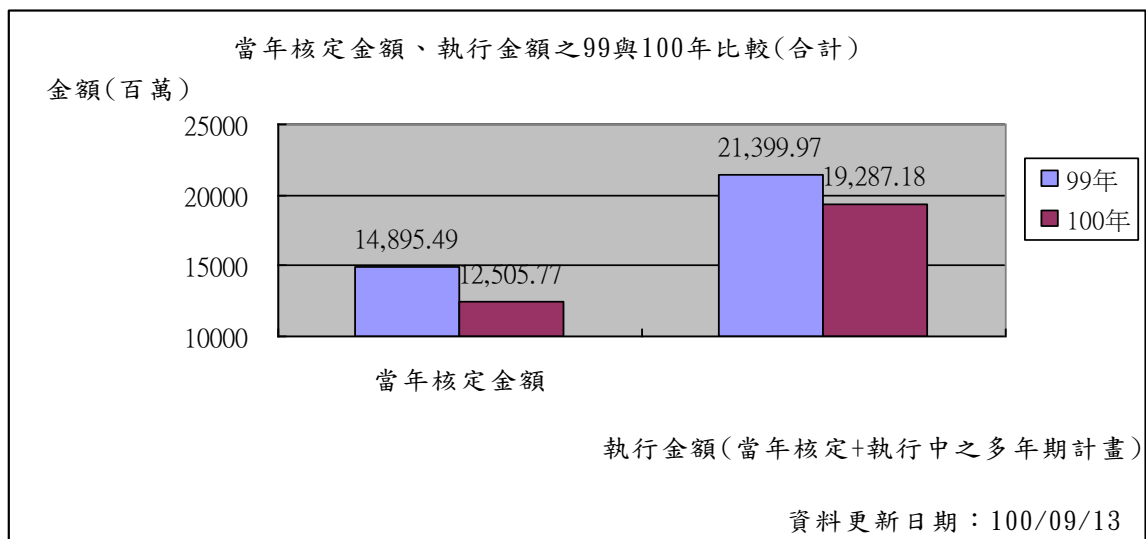


圖 3、申請金額逐年變化圖

資料來源：諮詢委員提供。



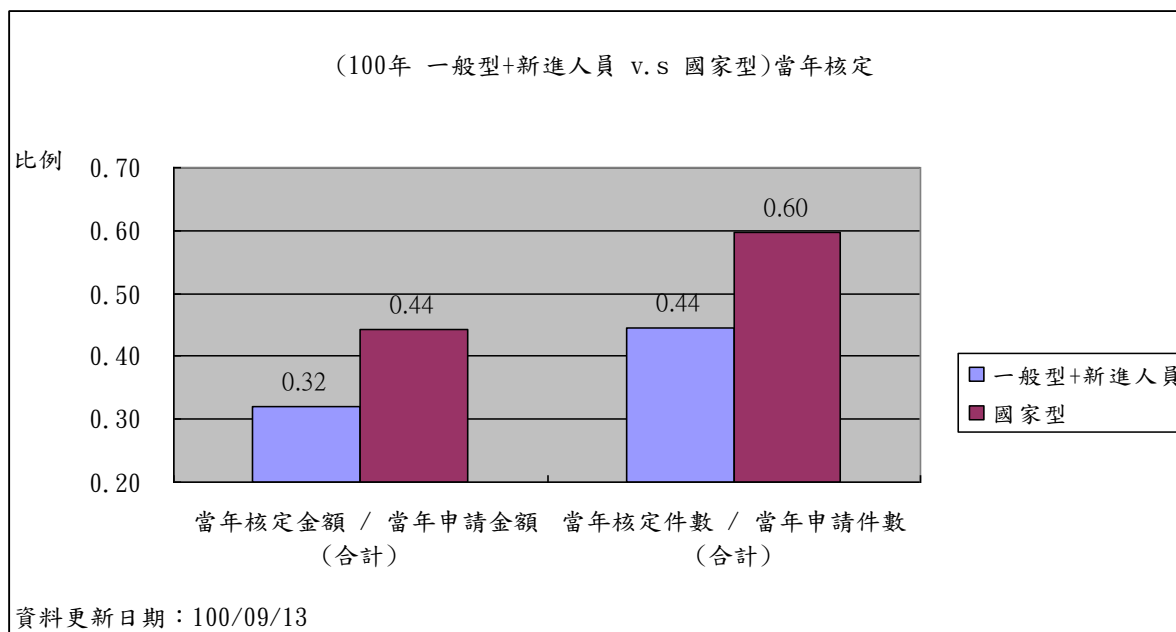


圖 4、核定金額逐年變化圖

資料來源：諮詢委員提供。

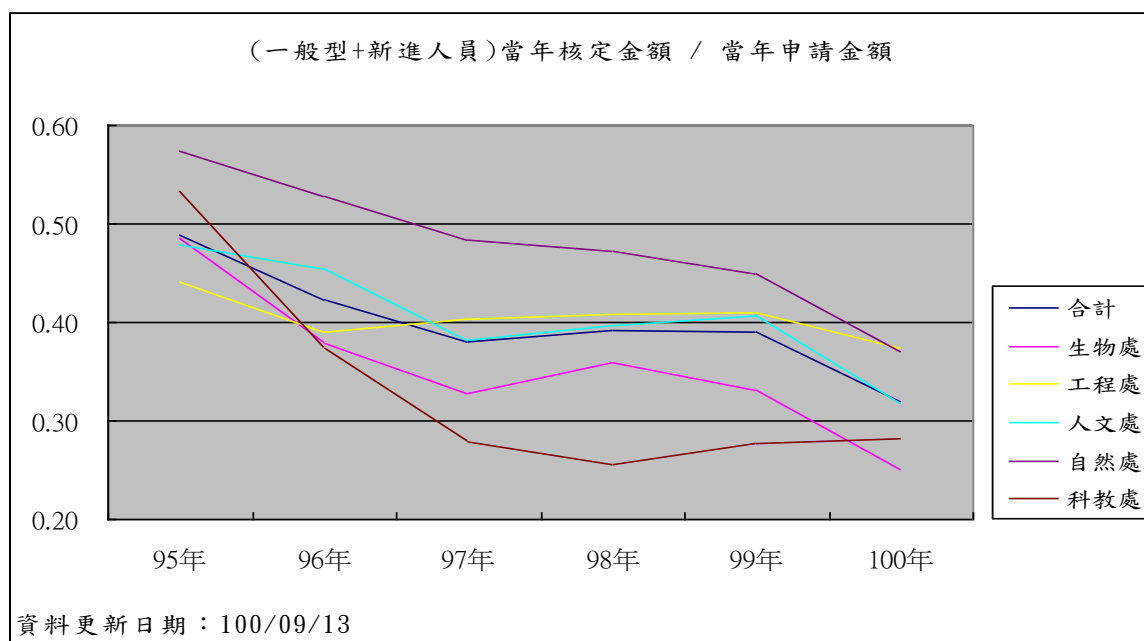


圖 5、金額與案件核定率之差異圖

資料來源：諮詢委員提供。

(二)國科會為尊重學術自由，自應優先保障學者自發之

獨立科學研究，使學術得以永續經營、扎根結實，究此國家型計畫不應擠壓自由個別型計畫的預算，自由個別型預算也應適度逐年成長。至於與產業有關之國家型計畫，允宜由產業界主導與執行，而不宜由學術界主導與執行，且更宜由專業人士全職負責執行以負成敗之責，俾利健全我國科學發展體制。

#### 六、教育部允宜提供更合理之指標，避免各大學院校因受國科會研究經費補助之影響，而限制各校之發展。

- (一)據教育部查復本院，該部並未採計 SSCI、SCI 暨 EI 等資料庫的發表論文總數作為教師升等、國家講座及學術獎、大專校院彈性薪資等項學術審核指標。該部獎補助指標（含發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫），其中「教育部獎勵私立大專校院校務發展計畫要點」，除質化審核學校所送申請計畫書外，並透過量化指標，核配各校獎勵經費。研究量化指標包含(1)合格專任教師學術研究計畫成效、(2)鼓勵合格專任教師研究、升等、進修補助成效、(3)學校產學合作績效、(4)學生參與國科會研究計畫成效(100 年度新增)等 4 項，其中「合格專任教師學術研究計畫成效」認列標準為「合格專任教師獲國科會或非國科會學術研究計畫件次及經費」，國科會計畫案件及經費僅占其中一部分。私立技專校院獎補助經費核配分為獎勵部分(占總經費百分之 50)及補助部分(占總經費百分之 50)，補助指標分基本補助、現有規模及整體資源投入；獎勵指標分評鑑成績、辦學特色、行政運作、獎勵補助經費執行績效及政策推動績效。其中獎勵指標之次指標——研究指標係指教師進修研習、升等(以技術報告升等，其加權值以 2 倍計算)及產學合作技術研發成

效，並未將國科會之各種補助計畫納入核配指標。95年起推動「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」（第2期更名為「邁向頂尖大學計畫」）以提升我國高等教育於世界之能見度為目標，因此參照國際一流大學之相關教研人才及設施水準，以輔導國內大學依優異領域建立特色為基礎，透過競爭性經費之挹注，責成其教研水準、產學績效之提升，能與國外一流大學相匹敵，進而達成發展國際一流大學之目標，並據以訂定審議指標。計畫審議採質化指標（含基本面、制度面、國際化及產學合作等面向）及量化指標（教研能量、研究、國際化及產學合作等）兼重，並兼顧不同學科屬性、學校優勢領域及考量國家未來發展所需之專精領域等因素，選出具有潛力發展成「頂尖大學」之學校推動之，其中量化指標中研究能量部分，係參酌世界大學排名指標及計畫目標（如學術地位、學校發表論文數、不同教師平均發表論文數、論文受高度引用數、國際學會 Fellow 會士與院士人數、學術性專書著作數等），作為審議衡量參考之部分項目，爰並未以各大學申請國科會之補助研究計畫比例作為審議之指標。

- (二)然本院諮詢學者認為：目前最大的問題是國內研究還是只有國科會才算，現在升等的也只採計國科會研究，其他單位的也不計入。不是大學捧國科會，而是因為國科會用幾件事把大學挾持住了。第一，越來越多學校以國科會馬首是瞻，因為國科會的東西被教育部放在頂尖研究，又跟 SSCI 掛勾，尤其是升等、彈性薪資、優秀學術及研究傑出獎等，已經明文規定拿了國科會計畫及傑出研究獎為標準，此觀念已滲入所有單位。因此所有獎項只要有國

科會，其又重視 SSCI，就能夠一魚多吃，而且只要拿過傑出就一直都是傑出。難道國科會以外的就不是研究嗎？國外的也不算研究？此外，同樣 2 位教授做差不多份量的研究，一個拿國科會費用，一個不拿，但結果變成是拿越多的人越優秀。不花納稅的人做同樣的事情，卻以花較多的錢較優秀？

(三)教育部雖表示該部並未採計 SSCI、SCI 暨 EI 等資料庫的發表論文總數作為教師升等、國家講座及學術獎、大專校院彈性薪資等項學術審核指標，且未將各大學申請國科會之補助研究計畫比例作為「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」（第 2 期更名為「邁向頂尖大學計畫」）審議之指標，然就本院諮詢委員說明與專家<sup>11</sup>指出「...據高教司統計，依各校所提研究計畫而分配的競爭經費，已佔高教總經費的 20%，這就表示，大學要比以前更重視提計畫、發表論文。到最後，既象徵名（排名）也代表利（研究經費）的 SCI（科學期刊論文索引）數字，成為各大學錙銖必較的魔咒...」，「在世界百大排名化壓力下，政府提出五年五百億『邁向頂尖大學計畫』，實施迄今競爭型補助出現種種弊端。尤其頂大的學術和經費審核機制繁瑣與官僚化，讓大學落入國科會和教育部的嚴格掌控，國際競爭如空中樓閣」<sup>12</sup>，顯知國科會研究計畫與 SSCI、SCI 暨 EI 等資料庫的發表論文總數乃是教師升等、各種學術審核指標與計畫之「潛規則」，教育部允宜正視其影響，避免我國大學發展受其影響。

---

<sup>11</sup> 蕭富元（民 96）。台成清交的頂尖大學夢。載於蕭富元主編，*競爭實力-台灣百萬大學生如何由人力變人才*（頁 50-60）。台北：天下。

<sup>12</sup> 劉俊源、王明珂、吳武典（民 100 年 12 月 21 日）。總統候選人，看到大學五化了嗎？*中國時報*。A14 版。

參、處理辦法：

- 一、調查意見一、二，提案糾正行政院國家科學委員會。
- 二、調查意見三至五，函請行政院國家科學委員會參考改進，並於二個月內見復。
- 三、調查意見六，函請教育部確實檢討改進。
- 四、調查意見四（五），函請審計部依法辦理考核財務效能。
- 五、檢附派查函及相關附件，送請教育及文化委員會處理。

調查委員：周陽山

馬以工

趙榮耀

中 華 民 國 101 年 3 月 6 日

附件1、98年中研院人員兼「一般型研究計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	98	大橋永芳	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	97-2112-M-001-019-MY2	Herbig Ae型恆星拱星盤的詳細研究II(第2年)	98/08/01~99/07/31	770,000	一般型研究計畫	已發表論文5篇(3篇發表於Astrophysical Journal, 2篇發表於Astronomical Journal)	中央研究院天文及天文物理研究所	副主任	97/08/01~99/08/31
2	98	王群	研究員	中央研究院分子生物研究所	96-2311-B-001-035-MY3	分子監護子Ssa1, Ydj1及其相關蛋白之功能分析(第3年)	98/08/01~99/07/31	1,020,000	一般型研究計畫	Chang, Y-W., Chuang, Y-C., Ho, Y-C, Cheng, M-Y., Sun, Y-J., Hsiao, C-D., and Wang, C. (2010) Crystal structure of Get4-Get5 complex and its interactions with Sgt2, Get3 and Ydj1. J. Biol. Chem. 285, 9962-9970.	中央研究院分子生物研究所	副所長	97/09/01~99/02/14
3	98	王大為	研究員	中央研究院資訊科學研究所	97-2221-E-001-013-MY3	多方私密計算應用於隱私保護之理論與實務(第2年)	98/08/01~99/07/31	457,000	一般型研究計畫	學術期刊發表2篇	中央研究院資訊科學研究所	副所長	97/09/15~98/09/14
4	98	王玉麟	研究員	中央研究院原子與分子科學研究所	97-2923-M-001-003-MY3	台俄國合計畫：在半導體表面上成長有序的二維奈米原子團陣列研究(第2年)	98/08/01~99/07/31	387,000	雙邊國際合作研究計畫	O. A. Utas, N. V. Denisov, V. G. Kotlyar, A. V. Zotoz, A. A. Saranin, J. P. Chou, M. Y. Lai, C. M. Wei, and Y. L. Wang Cooperative phenomena in self-assembled nucleation of 3x4-In/Si(100) surface magic clusters Surf. Sci. 604, 1116(2010).	中央研究院原子與分子科學研究所	所長	96/10/01~99/09/30
5	98	王甫昌	副研究員	中央研究院社會學研究所	98-2410-H-001-062-	台灣「外省」弱勢族群意識的內涵、緣起與發展	98/08/01~100/02/28	203,000	一般型研究計畫	台灣「外省」弱勢族群意識的內涵、緣起與發展(論文投稿中)	中央研究院社會學研究所	副所長	98/11/01~
6	98	王清澄	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	97-2313-B-001-004-MY3	N-甲基-氨機甲酸鹽類殺蟲劑遺傳與細胞毒性之危險性評估(第2年)	98/08/01~99/07/31	1,430,000	一般型研究計畫	發現使用廣泛的氨機甲酸鹽殺蟲劑，消化道環境中轉化成致變物，可避開細胞防禦機制，產生癌化效果。	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01~99/01/12
7	98	王祥宇	副研究員	中央研究院天文及天文	98-2112-M-001-02	限制增強型量子點紅外線偵測器與陣	98/08/01~	1,015,000	一般型研究計畫	已發表論文3篇(infrared physics and Technology, IEEE Photonic Technology Letters), 初稿撰寫中2篇。	中央研究院天文及天文	副主任	99/09/01~

				物理研究所	0-MY3	列之研究(第1年)	99/07/31		畫	美國專利:Apparatus of quantum dot infrared photodetectors.	物理研究所		100/08/31
8	98	王祥宇	副研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	98-2112-M-001-024-	台灣天文物理界之可見光與紅外線尖端研究計畫	98/08/01~99/10/31	2,240,000	一般型研究計畫	已發表論文1篇(Astrophysics Journal),初稿撰寫中2篇。	中央研究院天文及天文物理研究所	副主任	99/09/01~100/08/31
9	98	王惠鈞	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	98-3113-P-001-005-PO	第二期基因體醫學國家型科技計畫-『核心設施』辦公室行政計畫(IV)	98/01/01~99/06/30	11,491,000	推動規劃補助計畫		中央研究院	副院長	98/01/01~
10	98	王璦玲	研究員	中央研究院中國文哲研究所	96-2411-H-001-054-MY3	晚明以迄清中葉文人劇作中所展現之主體意識與社會認同(第3年)	98/08/01~100/07/31	597,000	一般型研究計畫	1、王璦玲,〈亂離與歸屬——清初文人劇作家之意識變遷與跨界想像〉,《文與哲》第14期(2009年6月),頁159-226。(THCI CORE,具審查制度)2、王璦玲,〈論清初劇作時空建構中之意識、認同與跨界想像〉,收入王璦玲主編:《空間移動之文化闡釋——文學篇》,臺北:國家圖書館漢學研究中心,2009年10月,頁75-142。(具審查制度)3、王璦玲,〈過去的實踐——論清初劇作中之末世書寫與精神轉化〉,《中國文學學報》創刊號(2011年1月),香港:香港中文大學&北京大學。(具審查制度)	中央研究院中國文哲研究所	副所長	97/02/10~99/02/09
11	98	丘政民	副研究員	中央研究院統計科學研究所	98-2118-M-001-019-MY3	隨機函數資料之統計分析(第1年)	98/08/01~99/07/31	694,000	一般型研究計畫	Computational Statistics and Data Analysis 55, 2090-2103,2011	中央研究院統計科學研究所	副所長	98/07/03~101/07/02
12	98	江敏華	助研究員	中央研究院語言學研究所	97-2410-H-001-070-MY2	客家話名物化與定語結構研究(第2年)	98/08/01~99/10/31	681,000	一般型研究計畫	2010. 從分群觀點看東部贛語與客家話的關係,第六屆中國地域文化與語言國際研討會(The Sixth International Symposium on Chinese Regional Culture and Language),2010年4月30日-5月1日,韓國漢陽大學。	中央研究院語言學研究所	副所長	98/08/01~99/10/07
13	98	江博明	特聘研究員	中央研究院地球科學研究所	96-2923-M-001-00	中亞造山帶東部之地殼增生:定年學	98/08/01~	400,000	雙邊國際合作	已發表論文5篇,審查中1篇,初稿撰寫中3篇。	中央研究院地球科學研	所長	97/09/01~

			員	究所	1-MY3	與同位素地球化學之證據(台俄國合計畫)(第3年)	99/10/31		研究計畫		究所		99/08/31
14	98	吳世雄	研究員	中央研究院生物化學研究所	97-2113-M-001-028-MY3	嗜熱真菌 Malbranchea sulfurea 的聚酮化合物之化學與生物的研究(第2年)	98/08/01~99/07/31	854,000	傑出學者研究計畫	本年度發表 SCI 論文共 9 篇	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15~100/08/14
15	98	吳世雄	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	98-2113-M-001-028-MY2	以化學合成嗜熱細菌醣脂肪及醣磷脂的衍生物並研究其結構與功能之關係(第1年)	98/08/01~99/07/31	1,639,000	一般型研究計畫	本年度發表 SCI 論文共 9 篇	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15~100/08/14
16	98	吳俊宗	研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	97-2621-B-001-002-MY3	台灣雲霧林生態系特性與適應之研究-台灣雲霧林湖泊之有機碳動態與藻類之特性與適應(第2年)	98/08/01~99/07/31	1,320,000	一般型研究計畫	1.Tsai, J.W., Kratz, T.K., Hanson, P.C., Kimura, N., Liu, W.C., Lin, F.P., Chou, H.M., Wu, J.T., Chiu, C.Y. 2011. Metabolic changes and the resistance and resilience of a subtropical heterotrophic lake to typhoon disturbance. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 68:1-13.; 2.Wang,W.C., Lan, Y.H., Tsai, J.W., Lin, F.P., Chou, H.M., Liu, W.C., Wu, J.T., Chiu, C.Y. 2011. Effect of meteorological conditions on water mixing regime in summer and winter seasons of Yuan-Yang Lake, Chi-Lan Shan, Taiwan. Quat. J. Chin. Forest. 44:41-54.	中央研究院生物多樣性研究中心	副所長	97/01/01~101/09/30
17	98	吳茂昆	研究員	中央研究院物理研究所	96-2112-M-001-026-MY3	新穎過渡金屬硫屬化合物之磁性與超導研究-子計畫一:新穎過渡金屬硫屬化合物之磁性與超導研究(第3年)	98/08/01~99/07/31	5,587,228	一般型研究計畫	已發表論文 7 篇	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31
18	98	吳茂昆	特聘研究員	中央研究院物理研究所	96-2911-M-001-001-MY3	國際學術網路連線、維運與全球 e-Science 研究應用	98/01/01~99/07/31	150,000,000	雙邊國際合作研究計畫	學術期刊發表 17 篇 專利 6 件	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31



					(第3年)			畫					1
19	98	吳茂昆	特聘研究員	中央研究院物理研究所	98-3114-P-001-001-Y	奈米國家型科技計畫研發成果第一年度產學橋接計畫	98/12/01~100/05/31	19,028,000	推動規劃補助計畫		中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31
20	98	吳茂昆	特聘研究員	中央研究院物理研究所	98-3114-P-001-001-Y	奈米國家型科技計畫研發成果第一年度產學橋接計畫	98/12/01~100/05/31	19,028,000	推動規劃補助計畫	1. 完成統計與分析 98 年度學術卓越研究計畫盤點分析包括國際學術期刊論文 1,381 篇，專利申請與獲得共 574 案。 2. 完成包括中央研究院、台灣大學、臺灣師範大學、交通大學、清華大學、虎尾科技大學、中正大學、成功大學、中山大學等 9 所研究機構的 23 位研究人員關於產學橋接工作的訪談調查。 3. 完成辦理奈米科技研發成果相關活動計 6 場次，參與之產學研界人士共 642 人次，活動內容如下：專利佈局與實務研討會（國科會科技大樓，2010.07）、2010 臺灣奈米週-奈米光電技術發表暨商談會（世貿一館，2010.10.7）、2010 臺灣奈米週-奈米能源技術發表暨商談會（世貿一館，2010.10.9）、奈米光電專利佈局研討會（國科會科技大樓，2010.12.08）、奈米能源專利佈局研討會（國科會科技大樓，2010.12.08）、奈米國家型橋接計畫諮議委員會（國科會科技大樓，2010.12.09）。	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31
21	98	吳漢忠	副研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	98-3111-B-001-004-	研究幹細胞之專一性標記、多潛能分化特性及後生性遺傳調控機制-子計畫二：幹細胞新穎標記蛋白之研究(2/2)	98/12/01~99/11/30	2,720,000	一般型研究計畫	1. Lu, T. Y., Lu, R. M., Liao, M. Y., Yu, J., Chung, C. H., Kao, C. F. and Wu, H. C.* (2010). Epithelial cell adhesion molecule regulation is associated with the maintenance of undifferentiation of human embryonic stem cells. Journal of Biological Chemistry 285, 8719-8732.衍生研發成果:EpCAM 可作為幹細胞的表面標記並維持人類胚胎幹細胞特性	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	99/01/13~101/06/14

22	98	李克昭	特聘研究員	中央研究院統計科學研究所	98-2314-B-001-001-MY3	以 NCI-60 細胞株為模式的計算整合方法研討腫瘤細胞侵透相關特性-以 NCI60 細胞株資料為分析對象探討 Liquid Association 相關之方法(子計畫四)(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,200,000	一般型研究計畫	研究仍進行中	中央研究院統計科學研究所	所長	95/07/03 ~ 101/07/02
23	98	李建成	研究員	中央研究院地球科學研究所	98-2116-M-001-011-	台灣東部縱谷地區活斷層之活動行為及斷層帶力學特性探討	98/08/01 ~ 99/10/31	2,396,000	一般型研究計畫	已發表國際期刊論文 2 篇：(1) Chang, S. H., W. H. Wang, and J. C. Lee, 2009. Modeling surface creep of the Chihshang fault in eastern Taiwan with velocity-strengthening friction, <i>Geophys. Jour. Int.</i> , 176, 2, 601-613, doi: 10.0000/j.1365-246X.2008.03995.x. (SCI) (2) Mu, C. H., J. Angelier, J. C. Lee*, H. T. Chu, J. J. Dong, 2011. Structure and Holocene evolution of an active creeping thrust fault: the Chihshang Fault at Chinyuan (Taiwan). <i>Journal of Structural Geology</i> , 33, 743-755, doi: 10.1016/j.jsg.2011.01.015. (SCI)	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12 ~ 99/08/31
24	98	李湘楠	研究員	中央研究院物理研究所	98-2112-M-001-015-MY3	大型強子對撞機物理中的量子色動力學(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	981,000	傑出學者研究計畫	已發表論文 3 篇(期刊名)Phys. Lett. B 674 (2009) 182-187;Phys. Rev. D 79 (2009) 014024;Phys. Rev. D 80 (2009) 074024.	中央研究院物理研究所	副所長	98/04/15 ~ 100/04/14
25	98	李湘楠	研究員	中央研究院物理研究所	98-2515-S-001-001-MY2	科普活動：發掘及培養高中生物理科學潛能計畫(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,200,000	大眾科學教育計畫	本計畫為大眾科學教育計畫，以辦理科普活動為主，非屬研究型計畫，並無衍生研發成果。	中央研究院物理研究所	副所長	98/04/15 ~ 100/04/14

26	98	邢禹依	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	96-2628-B-001-012-MY3	水稻基因組中之晚胚蛋白基因(第3年)	98/08/01~99/07/31	1,233,000	傑出學者養成計畫	Shih MD, LT Huang, FJ Wei, MT Wu, FA Hoekstra, YI Hsing*. 2010. OsLEA1a, a New Em-Like Protein of Cereal Plants. <i>Plant Cell Physiol.</i> 51: 2132-2144. 衍生研發成果: 膜層設計相關技術: 計畫開發製備之膜層設計方式, 可用來增加薄膜之附著性, 增加其機械強度, 目前已將研究成果移轉至計畫合作廠商-永源科技之生產機台上, 並進行工業生產相關技術驗證測試, 待驗證完成未來可望完成專利申請及技術轉移。	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	99/01/01~100/10/31
27	98	邢禹依	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	97-2311-B-001-004-MY3	以基因體學研究水稻之耐旱性(第2年)	98/08/01~99/07/31	1,000,000	雙邊國際合作研究計畫	Delseny M*, B Han, YIC Hsing. 2010. High throughput DNA sequencing: the new sequencing revolution. <i>Plant Sci.</i> 179: 407-422.	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	99/01/01~100/10/31
28	98	周文賢	研究員	中央研究院數學研究所	98-2115-M-001-013-	有限體上低複雜度正規基的研究	98/08/01~99/10/31	332,000	一般型研究計畫	這段期間共完成三篇論文, 送審以備發表中	中央研究院數學研究所	副所長	98/04/03~100/04/02
29	98	林正洪	研究員	中央研究院地球科學研究所	98-2114-M-001-001-	地科學門地質組研究發展及推動計畫	98/01/01~98/12/31	197,000	推動規劃補助計畫	提升地科學門研究能力	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12~99/08/31
30	98	林正洪	研究員	中央研究院地球科學研究所	98-2119-M-001-040-	馬尼拉隱沒帶的地殼構造研究-火山與海底地殼變形監測研究	98/08/01~99/10/31	6,750,000	一般型研究計畫	發表 SCI 論文五篇	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12~99/08/31
31	98	林正洪	研究員	中央研究院地球科學研究所	98-2745-M-001-003-	台灣地震科學研究之規劃與科學計畫推動(II)	98/08/01~99/07/31	2,502,000	一般型研究計畫	推動與整合台灣地震研究	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12~99/08/31
32	98	林納生	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	97-2313-B-001-007-MY3	探討參與衛星核酸干擾竹嵌紋病毒複製之因子(第2年)	98/08/01~99/07/31	1,700,000	一般型研究計畫	衍生研發成果:Hsin-Chuan Chen, Ting-Yu Yeh, Chi-Pin Cheng, Yau-Heiu Hsu, Na-Sheng Lin. The 5'co-evolved apical hairpin stem loop of bamboo mosaic virus and its satellite RNA contribute to replication competence	中央研究院植物暨微生物學研究所	代理所長	97/09/01~98/12/31
33	98	林國	研究	中央研究院	98-2118-	壽命分佈函數之特	98/08/01	347,000	一般型	<i>Sankhyā</i> Ser. A, <b>71</b> (2009), 64-72.	中央研究院	副所	98/01/01

		棟	員	統計科學研究所	M-001-012-	徵化:百分位殘餘壽命時間方法	~ 99/07/31		研究計畫		統計科學研究所	長	~ 98/07/02
34	98	施明哲	研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2623-E-001-001-NU	木糖發酵菌 <i>Pichia stipitis</i> 耐乙醇性之遺傳與基因體研究	98/01/01 ~ 98/12/31	667,000	原子能合作研究計畫	專利申請中 1 件	中央研究院農業生物科技研究中心	主任	97/01/01 ~ 102/12/31
35	98	施明哲	特聘研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2321-B-001-027-MY3	植物缺氧逆境下的基因調控網路及訊息傳導機制(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,000,000	一般型研究計畫	Shih, M.-C. (2009). Hypoxia signaling mechanism in Arabidopsis. Trilateral Research Conference, University of California, Davis; Academia Sinica; National Chung Hsing University. Taichung, Taiwan, March 23 -29, 2009. Yang, C.-Y., Hsu, F.-C., Li, J.-P., Wang, N.N., and Shih, M.-C. (2010). Hypoxia signaling mechanisms in plants. International Conference on Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. Hue-Sun Forest, Taiwan. April 15, 2010 Yang, C.-Y., Hsu, F.-C., Li, J.-P., Wang, N.N., and Shih, M.-C. (2010). The AP2/ERF transcription factor HIF1 modulates ethylene responses during hypoxia in Arabidopsis. 2010 International Conference on Arabidopsis Research. Yokohama, Japan. June 6 - June 10, 2010. Hsu, F.-C., Chou, M.-Y., Peng, H.-P., Chou, S.-J., Shih, M.-C. (2010). Transcriptional regulatory pathways associated with hypoxia responses in Arabidopsis. 2010 International Conference on Arabidopsis Research. Yokohama, Japan. June 6 - June 10, 2010	中央研究院農業生物科技研究中心	主任	97/01/01 ~ 102/12/31

36	98	施明哲	特聘研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2311-B-001-003-MY3	水稻在環境逆境下基因調控網路之構建(第1年)	98/08/01~99/07/31	1,800,000	一般型研究計畫	Shih, M.-C. (2009). Hypoxia signaling mechanisms in plants. Taiwan-Spain bilateral conference on plant responses to environmental stresses. National Taiwan University, September 15, 2009 Shih, M.-C. (2009). Reconstruction of transcriptional regulatory pathways associated with abiotic stresses in rice. Symposium on plant genomics and functional genomics. National Chung Hsing University. November 28-29, 2009.	中央研究院農業生物科技研究中心	主任	97/01/01~102/12/31
37	98	胡曉真	副研究員	中央研究院中國文哲研究所	96-2411-H-001-056-MY3	交界與游移——跨文史視野中的文化傳譯與知識生產-邊域傳奇與正統規訓——明清敘事中的邊疆旅行、教化衝動與族群文化撞擊(第3年)	98/08/01~100/07/31	455,000	一般型研究計畫	1、專書：2010 《新理想、舊體例與不可思議之社會——清末民初上海「傳統派」文人與閩秀作家的轉型現象》。臺北：中研院文哲所。 2、期刊論文：2009.10〈前には奢香有り後には良玉——明代西南女土司の女性民族英雄、構築されるそのイメージ〉，木下雅弘譯，《中國文學報》78冊，頁54-90。註：受邀於日本第54回國際東方學者會議（關西場）發表專題演講（京都：2009年5月23日），專文後經審查發表於京都大學《中國文學報》。	中央研究院中國文哲研究所	副所長	99/02/10~101/02/09
38	98	范盛娟	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	98-2628-B-001-008-MY3	利用全基因體資料於致病基因定位研究之相關議題(第1年)	98/08/01~99/07/31	1,620,000	傑出學者養成計畫	A novel tool for individual haplotype inference using mixed data. Lin CP, Fann CS. J Biomed Sci. 2009 Jun 2;16:52. A genome-wide survey of copy number variations in Han Chinese residing in Taiwan. Lin CH, Lin YC, Wu JY, Pan WH, Chen YT, Fann CS. Genomics. 2009 Oct;94(4):241-6.	中央研究院生物醫學科學研究所	副所長	99/07/20~100/07/19
39	98	孫天心	研究員	中央研究院語言學研究所	97-2410-H-001-072-MY3	嘉戎語名物化結構跨方言比較研究(第2年)	98/08/01~99/07/31	778,000	一般型研究計畫	(with You-Jing Lin, submitted for publication, under review) 'Competing relativizing constructions in rGyalrong' .	中央研究院語言學研究所	所長	97/06/27~100/06/26

40	98	孫天心	研究員	中央研究院語言學研究所	98-2418-H-001-002-	語言學門規劃研究推動計畫	98/01/01 ~ 98/12/31	318,000	推動規劃補助計畫	本計畫為學門召集人之規劃推動案，主要目的為審理及推動學門相關事務。	中央研究院語言學研究所	所長	97/06/27 ~ 100/06/26
41	98	徐麗芬	副研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	97-2313-B-001-009-MY3	利用 rational design 及體外演化之蛋白質工程策略改造木質素分解酵素特性以增進其在工業上之應用(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,130,000	一般型研究計畫	Lie-Fen Shyur and Chi-An Hsu (2010) Novel laccases from fungi. (US patent pending)	中央研究院農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01 ~ 102/12/31
42	98	翁啟惠	院長	中央研究院基因體研究中心	98-2321-B-001-022-	Development of Novel Drug Against Influenza Virus-抗流感病毒新穎藥物之研發	98/08/01 ~ 99/10/31	21,000,000	一般型研究計畫	19 篇論文 克流感及零流感同系化合物之開發 (7 專利 1 技轉)	中央研究院	院長	95/10/19 ~
43	98	翁啟惠	院長	中央研究院基因體研究中心	98-3113-P-001-006-	生技醫藥國家型科技計畫「先期規劃計畫」	98/11/01 ~ 100/06/30	5,485,000	推動規劃補助計畫	1. 完成「生技醫藥國家型科技計畫總體規劃報告書」 2. 規劃涵蓋部會署及整合國內上、中、下游之產學研發鏈，並擬定六大主軸：包含研究群組、臨床前發展群組、臨床群組、資源中心、產業推動暨國際合作以及倫理、法律、社會影響 (ELSI) 為推動重點方向。3. 召開多次工作小組討論會，訂定未來生技醫藥國家型科技計畫執行目標、工作項目、管考機制及查核點...等。 4. 各分組召開計畫徵求及執行內容討論會(擬定計畫徵求重點、審查原則...等。)5.參加第 76 屆以色列化學年會 (The 76th Annual Meeting of the Israel Chemical Society) 活動，推廣生技醫藥國家型計畫之目標與任務、生技醫藥資源中心及生技類核心設施服務功能之介紹...等。	中央研究院	院長	95/10/19 ~
44	98	高明達	研究員	中央研究院資訊科學研究所	98-2221-E-001-009-	超級樹建構之研究	98/08/01 ~ 99/07/31	492,000	一般型研究計畫	學術期刊發表 2 篇	中央研究院資訊科學研究所	副所長	98/09/15 ~ 100/09/1

														4
45	98	張亞中	研究員	中央研究院應用科學研究中心	98-2112-M-001-022-MY3	運用電流泛函理論及 Bethe-Salpeter 方程來研究固體塊材、異質結構、及奈米粒子的光激發譜(第 1 年)	98/08/01~99/07/31	1,607,000	一般型研究計畫	已發表論文 12 篇。	中央研究院應用科學研究中心	主任	97/06/15~100/06/14	
46	98	張亞中	研究員	中央研究院應用科學研究中心	98-2622-E-001-001-CC2	產學合作計畫-開發型-使用像素匹配透鏡陣列於八吋多域垂直配向液晶立體顯示器之新穎方法研究(1/3)	98/12/01~100/01/31	2,600,000	產學合作研究計畫	已發表論文 1 篇。 I. L. Ho, Y. C. Chang*, C. H. Huang, and W. Y. Li, Liquid Crystals, 38, 241-252 (2011).	中央研究院應用科學研究中心	主任	97/06/15~100/06/14	
47	98	梁博煌	研究員	中央研究院生物化學研究所	96-2113-M-001-016-MY3	異戊二烯轉移烴結構與功能及應用開發(第 3 年)	98/08/01~99/07/31	1,396,000	一般型研究計畫	發表論文篇於：Biochem. Biophys. Res. Commun. (2009) 379, 351-355 (IF=2.548), J. Am. Chem. Soc. (2009) 131, 4051-4062. (IF=8.580), Biochemistry (2009) 48, 6562-6570. (IF=3.226) 論文。	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15~100/08/14	
48	98	許雪姬	研究員	中央研究院台灣史研究所	98-2631-H-001-017-	數位典藏與學習之海外推展暨國際合作計畫-臺灣文史資源海外徵集與國際合作計畫	98/02/01~99/06/30	4,035,000	推動規劃補助計畫	共同主持人鍾淑敏副研究員於第七屆兩岸三院信息技術與應用交流研討會，發表與王麗蕉主任（協同研究人員）合撰「臺灣日記知識庫之規劃與建置」論文，分享數位典藏加值經驗，推廣本計畫所倡議之數位典藏合作加值模式。	中央研究院台灣史研究所	所長	97/09/01~100/08/31	
49	98	郭秋永	研究員	中央研究院人文社會科學研究中心	96-2414-H-001-026-MY3	當代民主理論中的公民概念：經驗研究與規範研究之間的整合(第 3 年)	98/08/01~99/07/31	898,000	一般型研究計畫	1.郭秋永，2009/09，〈改造運動：政治哲學與政治科學〉，《東吳政治學報》，第 27 卷第 3 期，頁 1-64。 2.郭秋永，2010/06，《政治科學方法論》，台北：五南書局。	中央研究院人文社會科學研究中心	副主任	97/07/04~100/07/03	
50	98	陳中華	研究員	中央研究院地球科學研究所	98-2116-M-001-008-	從火山灰岩粒微型組織來探討西太平洋火環火山噴發形式 (II)	98/08/01~99/12/31	2,111,000	一般型研究計畫	2009 發表 SCI 論文 2 篇，2010 發表 SCI 論文 2 篇	中央研究院地球科學研究所	副所長	99/09/01~102/08/31	
51	98	陳孟	研究	中央研究院	97-2221-E	以資訊市場機制為	98/08/01	827,000	一般型	學術期刊發表 1 篇	中央研究院	副所	97/09/15	

		彰	員	資訊科學研究所	-001-014-MY3	群體知識擷取與總合的研究與實做(第2年)	~ 99/07/31		研究計畫		資訊科學研究所	長	~ 99/09/14
52	98	陳孟彰	研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	98-2219-E-001-001-MY3	使用群體運算之位置感知服務平台與應用系統	98/07/01 ~ 99/07/31	5,811,000	推動規劃補助計畫	學術期刊發表共6篇	中央研究院資訊科學研究所	副所長	97/09/15 ~ 99/09/14
53	98	陳孟彰	教授	中央研究院資訊科學研究所	98-2221-E-001-005-MY3	在多段式/異質無線網路傳輸上之服務品質控制與移動管理(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	630,000	一般型研究計畫	學術期刊發表3篇	中央研究院資訊科學研究所	副所長	97/09/15 ~ 99/09/14
54	98	陳培菱	副研究員	中央研究院應用科學研究中心	97-2628-M-001-010-MY3	奈米材料與活細胞之作用機制研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	3,248,000	傑出學者養成計畫	1) Chem. Comm. (IF:5.78) 2) Opt. Express (IF:3.74) 3) Lab Chip (IF:6.5) 4) Anal. Chem. (IF:5.87) 5) J. Phys. Chem. C (IF:4.52) 6) Electrophoresis (IF:3.56)	中央研究院應用科學研究中心	副主任	99/06/15 ~ 100/06/14
55	98	陳榮芳	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-2321-B-001-032-MY3	設計及構築能控制基因在植物表達之特殊啟動子(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,125,000	一般型研究計畫	Chen CN, Chen HR, Yeh S-Y, Vittore G, Ho THD * 2009. Autophagy Is Enhanced and Floral Development Is Impaired in AtHVA22d RNAi Arabidopsis. Plant Physiology 149: 1679-1689.	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	97/09/01 ~ 100/10/31
56	98	陳榮芳	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-2311-B-001-001-MY3	青花菜多梳型(Polycomb)蛋白質基因群在發育過程中所擔任角色之探討(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,470,000	一般型研究計畫	壁報式論文一篇	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	97/09/01 ~ 100/10/31
57	98	陳銘憲	教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	96-2628-E-002-038-MY3	漸進式網路資料探勘系統之研發與實作(第3年)	98/08/01 ~ 100/01/31	1,178,000	一般型研究計畫	學術期刊發表6篇	中央研究院資訊科技創新研究中心	主任	97/09/15 ~ 100/09/14
58	98	陳銘憲	教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	97-2221-E-002-172-MY3	高維度與空間資料之叢集資料探勘(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	964,000	傑出學者研究計畫	學術期刊發表8篇	中央研究院資訊科技創新研究中心	主任	97/09/15 ~ 100/09/14



				所								4	
59	98	陳銘 憲	研究 員	中央研究院 資訊科技創 新研究中心	98-2631-H -001-015-	數位典藏與學習之 學術與社會應用推 廣計畫-Daodin 社 會網路服務系統	98/02/01 ~ 99/03/31	7,704,00 0	推動規 劃補助 計畫	1. C.-W. You, C.-C. Wei, Y.-L. Chen, H.-H. Chu, and M.-S. Chen, "Shopping Time Monitoring at Physical Stores Using Mobile Phones," accepted by IEEE Pervasive Computing, 2011.2. H.-H. Shai, D.-N. Yang, W.-H. Cheng, and M.-S. Chen, "MobiUP: An Upsampling-Based System Architecture for High Quality Video Streaming on Mobile Devices," IEEE Transaction on Multimedia, Vol. 13, No. 5, October 2011.3. C.-Y. Tseng, P.-J. Sung, and M.-S. Chen, "Cosdes: A Collaborative Spam Detection System with a Novel Email Abstraction Scheme," IEEE Trans. on Knowledge and Data Engineering, Vol. 23, No. 5, pp. 669-682, May 2011.4. H.-P. Tsai, D.-N. Yang, and M.-S. Chen, "Exploring Application Level Semantics for Data Compression," IEEE Trans. on Knowledge and Data Engineering, Vol. 23, No. 1, pp. 95-109, January 2011.5. C.-H. Chu, H.-P. Hung, and M.-S. Chen, "A General Framework of Time-variant Bandwidth Allocation in the Data Broadcasting Environment," IEEE Trans. on Knowledge and Data Engineering, Vol. 22, No. 3, pp. 318-333, March 2010.6. K.-H. Liu, W.-G. Teng, and M.-S. Chen, "Dynamic Wavelet Synopses Management over Sliding Windows in Sensor Networks," IEEE Trans. on Knowledge and Data Engineering, Vol. 22, No. 2, pp. 193-206, February 2010.7. S.-H. Wu, C.-M. Chen, and M.-S. Chen, "An Asymmetric and Asynchronous Energy Conservation Protocol for Vehicular Networks," IEEE Trans. on Mobile Computing, Vol. 9, No. 1, pp. 98-111, January 2010.	中央研究院 資訊科技創 新研究中心	主任	97/09/15 ~100/09/ 14

60	98	陶雨臺	特聘研究員	中央研究院化學研究所	98-2119-M-001-007-MY3	有機電子材料開發及元件之界面化學操控(第1年)	98/08/01~ 99/07/31	2,000,000	傑出學者研究計畫	發表論文一篇於 Appl. Mater. & Interf.	中央研究院化學研究所	所長	97/08/01~ 100/07/31
61	98	陶雨臺	研究員	中央研究院化學研究所	98-2628-M-001-006-	有機與氧化物半導體之垂直載子遷移率及高效能金屬基極電晶體-子計畫二：半導體分子晶體之方向控制與其垂直導電性研究(2/4)	98/08/01~ 99/11/30	3,723,000	傑出學者養成計畫	本年度發表 Langmuir 一篇，J. Am. Chem. Soc. 一篇, Appl. Mater. & Interf. 一篇	中央研究院化學研究所	所長	97/08/01~ 100/07/31
62	98	章英華	研究員	中央研究院社會學研究所	98-2420-H-001-002-B1	台灣地區社會變遷基本調查研究第五期(V)-問卷設計	98/01/01~ 99/06/30	2,324,000	推動規劃補助計畫	建置台灣地區社會變遷基本調查研究第五期第五年調查資料庫(包含「社會不平等、宗教」二組)臺灣社會變遷基本調查是長期資料庫建置計畫，2006~2010年使用台灣社會變遷基本調查資料衍生著作總計有 396 篇，其中有 14 篇博士論文、102 篇碩士論文、104 篇期刊(其中 56 筆發表於國外期刊，有 37 筆是 SSCI 收錄期刊)、16 篇專書論文及 160 篇學術會議論文。	中央研究院人文社會科學研究中心	主任	97/07/04~ 100/07/03

63	98	彭信坤	研究員	中央研究院 經濟研究所	96-2415-H-001-008-MY3	住宅異質性，地方公共財偏好，與跨代區位選擇(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,036,000	一般型 研究計畫	1. "Intergenerational Human Capital Evolution, Local Public Good Preferences, and Stratification" , Journal of Economic Dynamics and Control, 33(3), 745-757, 2009 (with Been-Lon Chen and Ping Wang). (SSCI)2. " The Organization of Production and Trade", The Spatial Economics Workshop 2009, Tokyo, Japan (2009.9.19-9.20), submit to International Journal of Economic Theory3. "A Normative Analysis of Housing-Related Tax Policy in a General Equilibrium Model of Housing Quality and Prices", Journal of Public Economics Theory,11(5), 667-696, 2009 (with Ping Wang). (Leading Article, SSCI)4. "The Spillover Effects of R&D on Manufacturing Industry in Taiwan's Metropolitan Areas", The Annals of Regional Science, 45(3), 519-546, 2010 (with Hsiao-Lan Liu and Hsin-Yi Lin). (SSCI)5. "Effects of TRIPS on Growth, Welfare and Income Inequality in a R&D-growth Model", Kyoto Conference on Economic Growth and Regional Dynamics, Kyoto, Japan (2010.2.24-2.25)6. "Quality and Quantity Competition between Multiproduct Firms", PET10-11th Annual Conference of the Association for Public Economic Theory, Istanbul (2010.6.24-6.27), re-revised and re-submit to Sourthern Economic Journal	中央研究院 經濟研究所	所長	96/08/10 ~102/08/09
64	98	曾文碧	研究員	中央研究院 原子與分子 科學研究所	98-2113-M-001-023-MY3	芳香分子結構異構物的離子光譜(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,502,000	一般型 研究計畫	1.已發表:2011年4篇; 2010年3篇; 2009年2篇; 2.目前審查中:1篇;	中央研究院 原子與分子 科學研究所	副所長	96/10/01 ~ 100/12/31
65	98	湯朝暉	研究員	中央研究院 應用科學研 究中心	96-2113-M-001-032-MY3	單一奈米半導體微粒與生物分子受激光導致之間歇性螢光研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/09/30	2,206,000	一般型 研究計畫	During the last 3 years with NSC support, we have published 24 SCI papers in ACS Nano, JPC, Opt. Exp., APL, JCP, CPL, etc.	中央研究院 應用科學研 究中心	副主任	97/06/15 ~ 99/12/31
66	98	湯朝	研究	中央研究院	98-2221-E	奈米材料受激光引	98/08/01	720,000	一般型	已發表7篇	中央研究院	副主	97/06/15

		暉	員	應用科學研究中心	-001-019-	起的熱傳導及結構變化	~ 99/07/31		研究計畫		應用科學研究中心	任	~ 99/12/31
67	98	賀曾樸	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	96-2911-M-001-005-MY3	Atacama 大型毫米/次毫米陣列-台灣計畫(第 3 年)	98/08/01 ~ 100/07/31	76,000,000	雙邊國際合作研究計畫	已發表論文 25 篇(16 篇發表於 ApJ, 其餘發表於 AJ, A&A, MNRAS, Appl Phys Letter)	中央研究院天文及天文物理研究所	主任	97/09/01 ~ 103/08/31
68	98	賀曾樸	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	97-2112-M-001-007-MY3	現代天文物理學基本現象起源之研究(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,199,077	一般型研究計畫	已發表論文 15 篇(11 篇 ApJ, 2 篇 A&A, 另 MNRAS 及 GCA 各 1 篇)	中央研究院天文及天文物理研究所	主任	97/09/01 ~ 103/08/31
69	98	賀曾樸	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	98-2119-M-001-024-MY4	李遠哲宇宙背景幅射陣列(第 1 年)	98/04/01 ~ 99/07/31	15,000,000	一般型研究計畫	已發表論文 12 篇(12 篇均發表於 ApJ)	中央研究院天文及天文物理研究所	主任	97/09/01 ~ 103/08/31
70	98	馮騰永	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-2324-B-001-001-	產學合作計畫-利用 AP1 基因育成抗細菌性軟腐病之彩色海芋(III)	98/03/01 ~ 99/02/28	1,644,000	產學合作研究計畫	獲得 Majestic Red、Florex Gold、Sensation 及 Pacific Pink 等四種不同品系之抗軟腐病彩色海芋品系	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	98/02/16 ~ 98/12/31
71	98	黃天福	特聘研究員	中央研究院環境變遷研究中心	98-2611-M-001-004-MY3	熱帶陸棚海之研究-北南海陸棚海-總計畫及子計畫：(1) 北南海陸棚海之水文特性與營養鹽動力學之研究(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,819,000	一般型研究計畫	2009 SCI publications: 2; 2010 SCI publications: 5	中央研究院環境變遷研究中心	副主任	96/01/11 ~101/04/30
72	98	黃景祥	研究員	中央研究院統計科學研究所	98-2118-M-001-021-	二元社會網路分析的潛在結構模型	98/08/01 ~ 99/10/31	565,000	一般型研究計畫	投稿於 Computational Statistics and Data Analysis	中央研究院統計科學研究所	副所長	98/07/03 ~ 101/07/02
73	98	黃景祥	研究員	中央研究院統計科學研究所	98-3013-P-001-001-	97 年全國科技動態調查之規劃推動－研究機構問卷	98/01/01 ~ 98/12/31	180,000	推動規劃補助計畫	對於本調查之問卷設計、調查方法、資料品質、統計推估、出版品內容等提出專業意見，並審查調查執行單位的調查報告，共計參與 7 次會議。	中央研究院統計科學研究所	副所長	98/07/03 ~ 101/07/0

													2
74	98	黃進興	特聘研究員	中央研究院歷史語言研究所	98-2410-H-001-003-MY3	從理學到倫理學：清末民初道德意識的轉化(第1年)	98/08/01~99/07/31	919,000	傑出學者研究計畫	因為是計畫開始進行的第一年，除了蒐集史料以外，大多研究構想仍在進行或起步階段，故這一年僅定稿了論文1篇、起草1篇。細節如下：(一) 撰成專書《從理學到倫理學》的其中一章：〈理學家的道德觀：以《大學》、《近思錄》與《傳習錄》為例證〉。(二) 起草另一篇論文〈理學的黃金時代〉，持續研究中。	中央研究院歷史語言研究所	所長	98/10/13~101/10/12
75	98	黃樹民	特聘研究員	中央研究院民族學研究所	98-2418-H-001-001-	人類學門規劃研究推動計畫	98/01/01~98/12/31	573,000	推動規劃補助計畫	本計畫為學門召集人之規劃推動案，主要目的為審理及推動學門相關事務。	中央研究院民族學研究所	所長	98/01/01~100/12/31
76	98	黃鵬鵬	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	98-2321-B-001-040-MY3	低溫適應時魚腦乳酸運輸及代謝之調節(第1年)	98/08/01~99/07/31	2,650,000	一般型研究計畫	1. Tseng, Y. C., J. R. Lee, J. C. H. Chang, C. H. Kuo, S. J. Lee, and P. P. Hwang* (2008) Regulation of lactate dehydrogenase in tilapia ( <i>Oreochromis mossambicus</i> ) gills during acclimation to salinity challenge. <i>Zool Stud.</i> 47: 473-480. 2. Tseng, Y. C. and P. P. Hwang* (2008) Some insights into energy metabolism for fish osmoregulation. <i>Comp. Biochem. Physiol. C.</i> 148:419-429.	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01~101/06/14
77	98	黃鵬鵬	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	98-2321-B-001-041-	基礎前瞻性農業生物及相關科技研究之規劃研究推動計畫	98/10/01~99/09/30	1,150,000	推動規劃補助計畫	本案為推動規劃補助計畫非一般專題研究計畫，計畫執行結束後主持人需繳交一份規劃成果報告	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01~101/06/14

78	98	黃鵬鵬	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	96-2311-B-001-015-MY3	魚類適應淡水環境的機制-酸調節與鈉吸收 (第3年)	98/08/01~99/07/31	1,700,000	一般型研究計畫	1. Chang, W. J., J. L. Horng, J. J. Yan, C. D. Hsiao, and P. P. Hwang* (2009) The transcription factor, glial cell missing 2, is involved in differentiation and functional regulation of H <sup>+</sup> -ATPase-rich cells in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ). <i>Am. J. Physiol. Comparative/Integrative Physiology</i> . 296: R1192-1201. 2. Horng, J. L., L. Y. Lin and P. P. Hwang* (2009) Functional regulation of H <sup>+</sup> -ATPase-rich cells in zebrafish embryos acclimated to an acidic environment. <i>Am. J. Physiol. Cell Physiology</i> . 296: C682-692.	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01~101/06/14
79	98	黃鵬鵬	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	96-2313-B-001-008-MY3	魚類適應鹽度生理機制之新觀點 New Insights to Salinity Adaptation Mechanisms in Fish-魚類適應鹽度過程離子運輸的的能量代謝 (第3年)	98/08/01~99/07/31	1,620,000	一般型研究計畫	1. Tseng, Y. C. and P. P. Hwang* (2008) Some insights into energy metabolism for fish osmoregulation. <i>Comp. Biochem. Physiol. C</i> . 148:419-429. 2. Tseng, Y. C., R. D. Chen, J. R. Lee, S. T. Liu, S. J. Lee and P. P. Hwang* (2009) Specific Expression and regulation of glucose transporters in zebrafish ionocytes. <i>Am. J. Physiol. Comparative/Integrative Physiology</i> . 297: R275-290.	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01~101/06/14
80	98	楊安綏	副研究員	中央研究院基因體研究中心	96-2311-B-001-030-MY3	運用高通量噬菌體表達及計算生物研討分子認知在抗體工程的應用(第3年)	98/08/01~99/07/31	1,200,000	一般型研究計畫	1. Hung-Ju Chang, Hung-Ju Hsu, Chi-Fon Chang, Hung-Pin Peng, Yi-Kun Sun, Hui-Ming Yu, Hsi-Chang Shih, Chun-Ying Song, Yi-Ting Lin, Chu-Chun Chen, Chia-Hung Wang, An-Suei Yang. (2009) Molecular evolution of cystine-stabilized mini-proteins as stable proteinaceous binders. <i>Structure</i> 17: 620-631 2. Yi-Jen Huang, Ing-Chien Chen, Chung-Ming Yu, Yu-Ching Lee, Hung-Ju Hsu, Anna Ching-Ching Tung, Hung-Ju Chang, and An-Suei Yang (2010) Engineering anti-VEGF disulfide-stabilized single chain antibody variable fragments (sc-dsFv) with phage displayed sc-dsFv libraries. <i>J. Biol. Chem.</i> 285(11): 7880-7891 3. Ing-Chien Chen, Chung-Ming Yu, Yu-Ching	中央研究院基因體研究中心	副主任	97/01/01~102/07/11

									<p>Lee, Yi-Jen Huang, Hung-Ju Hsu, and An-Suei Yang (2010) Signal sequence as a determinant in expressing disulfide-stabilized single chain antibody variable fragments (sc-dsFv) against human VEGF. Molecular Biosystems. 6(7): 1307-1315</p> <p>4. W. H. Wen, S. Y. Wang, K. C. Tsai, Y. S. Cheng, A. S. Yang, J. M. Fang and C. H. Wong (2010) Analogs of zanamivir with modified C4-substituents as the inhibitors against the group-1 neuraminidases of influenza viruses. Bioorg Med Chem 18(11): 4074-4084</p> <p>5. C. W. Ho, S. D. Papat, T. W. Liu, K. C. Tsai, M. J. Ho, W. H. Chen, A. S. Yang, C. H. Lin (2010) Development of GlcNAc-inspired iminocyclitiols as potent and selective N-acetyl-beta-hexosaminidase inhibitors." ACS Chem Biol 5(5): 489-497.</p> <p>衍生研發成果：  Production of disulfide-stabilized single chain antibody variable domain fragment libraries (2010, Taiwan, US, submitted 8/11/2010)  A knowledge-driven method for designing protein against target molecules (provisional US, submitted August/2010)</p>				
81	98	楊晉龍	副研究員	中央研究院 中國文哲研究所	98-2410-H-001-079-MY3	二十世紀臺灣詩經學研究(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	651,000	一般型 研究計畫	<p>1.楊晉龍：〈論清代臺灣詩經學的研究：方法及其可能性之探討〉，《中國哲學》第26輯（2010年5月），頁29-78。（國科會成果：NSC 96-2411-H-001-048-MY2）</p> <p>2.楊晉龍：〈神仙佛的經學傳播：臺灣地區民國前扶鸞賦經學訊息探論〉，國立政治大學中文系編：《第七屆中國經學國際學術研討會論文集》（臺北：國立政治大學中文系，2011.08）頁199-236。（國科會成果：NSC 98-2410-H-001-079-MY3）</p>	中央研究院 中國文哲研究所	副所長	96/08/01 ~ 99/02/09

82	98	楊淑美	研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2321-B-001-029-MY3	以 SUMO 修飾之病毒結構蛋白於生產類病毒顆粒及其生物功能研究(第 1 年)	98/08/01~ 99/07/31	1,900,000	一般型研究計畫	【期刊論文】 Lee CD, Yan YP, Liang SM, Wang TF. 2009. Production of FMDV virus-like particles by a SUMO fusion protein approach in Escherichia coli. Journal of Biomedical Science. 16:69. 【申請中專利】 1. 申請案號: 12/683,568 USTitle: Method of Producing Virus-like Particles of Picornavirus Using a Small-Ubiquitin-Related Fusion Protein Expression System 發明人: 王廷方、楊淑美日期: 9901072. 申請案號: TW 099100415 發明內容: 使用小泛素相關融合蛋白表現系統製備類病毒粒子的方法發明人: 王廷方、楊淑美日期: 990108	中央研究院農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01~102/12/31
83	98	楊淑美	研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	96-2313-B-001-005-MY3	以小鼠腫瘤模式探討口蹄疫病毒之重組糖蛋白 VP1 抗癌之療效(第 3 年)	98/08/01~ 99/09/30	1,600,000	一般型研究計畫	【期刊發表】 Title: Recombinant viral protein promotes apoptosis and suppresses invasion of ovarian adenocarcinoma cells by targeting $\alpha 5\beta 1$ integrin to downregulate Akt and MMP-2. Br J Pharmacol. 2011 Jul 8. doi: 10.1111/j.1476-5381.2011.01581.x. [Epub ahead of print] 【專利】 1. 專利證號: US Patent No. US 7,488,800 (2009) 發明內容: Apoptosis-inducing polypeptides. 發明人: 楊淑美, 彭瑞銘, 梁啟銘 2. 專利證號: US Patent No. US 7,700,730 (2010) 發明內容: Apoptosis-inducing polypeptides. 發明人: 楊淑美, 彭瑞銘, 梁啟銘 【申請中專利】 1. 申請案號: PCT/US10/57493 發明內容: Suppression of Cancer Metastasis 發明人: 楊淑美, 邱慶豐, 洪紹文, 彭瑞銘, 梁啟銘 日期: 2010 年 11 月 19 日 2. 申請案號: 099140291 發明內容: Suppression of Cancer Metastasis	中央研究院農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01~102/12/31



										發明人: 楊淑美, 邱慶豐, 洪紹文, 彭瑞銘, 梁啟銘 日期: 2010 年 11 月 22 日			
84	98	廖有地	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	98-2311-B-001-017-MY3	抗菌勝戾之抗菌機制及應用(第 1 年)	98/08/01~ 99/07/31	1,500,000	一般型研究計畫	研究仍進行中	中央研究院生物醫學科學研究所	副所長	98/08/01~ 100/07/19
85	98	臧振華	研究員	中央研究院歷史語言研究所	98-2420-H-001-009-	台南科學工業園區搶救出土考古遺存整理分析計畫(第一階段第三年)	98/08/01~ 99/07/31	18,000,000	推動規劃補助計畫	1.道爺遺址考古發掘報告; 2.灣港遺址考古發掘報告; 3.右先方南貳遺址考古發掘報告。進行跨領域的合作研究及研究生培育工作: 1.研究生及大學部學生實習和工作坊培育。2.臺大農藝所利用南科碳化稻米遺留從事古稻種原發展史相關研究。3.臺師大地科所呂香儒以南關里牡蠣遺留, 完成碩士學位。4.臺大動物所博士生利用南科野豬骨骼遺留進行臺灣野豬古代 DNA 和牙齒形態測量學研究。5.暨大人類所碩士生沈佳瑾利用南科出土之鐵器時代遺址資料, 並結合民族誌資料與歷史文獻, 探討西拉雅平埔族之源流。6.支援高中辦理社會人文或考古研習營兩場。	中央研究院歷史語言研究所	副所長	96/11/01~ 99/10/12
86	98	趙丰	教授	中央研究院地球科學研究所	98-2116-M-001-015-MY2	地球重力場的時變: 數據分析及地球物理意義(第 1 年)	98/08/01~ 99/07/31	2,060,000	一般型研究計畫	已發表 SCI 期刊論文五篇	中央研究院地球科學研究所	所長	99/09/01~ 102/08/31

87	98	趙奕 娣	研究 員	中央研究院 化學研究所	97-2113- M-001-01 8-MY3	以理論計算探索具 電荷轉移功能之有 機共軛化合物之設 計原則及其在超分 子化學上的應用 (第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,767,00 0	一般型 研究計 畫	本計畫研究重點在於超分子化學中非共價鍵與非共 價鍵的控制。目前接近投稿階段之論文為三篇 (A1~A3),撰寫中論文一篇(B1),預定撰寫論文兩篇 (C1~C2). A1. An Approach to Three-Stage/Two-Site Motion Control Systems Using The Same Binding Sites: A Theoretical Study; A2. Assessment of Density Functional Theory Methods on the Interaction Energies of Prototypical Aromatic and Aliphatic Dimers of Different Sizes; A3. Charge-bearing substitution and environment effect on the remote control of hydrogen bond strength in donor-bridge-acceptor system; B1. Binding orientation control with multiple hydrogen bonds; C1. Remote control of hydrogen bonds using three-component system with thiophene S,S-dioxide bridge; C2. Metalation-induced remote control of hydrogen bond strengths in the porphyrin and heteroporphyrin three-component systems	中央研究院 化學研究所	副所 長	98/02/01 ~ 100/07/3 1
88	98	劉兆 漢	教授	國立中央大 學太空科學 研究所	97-2111- M-008-02 4-MY2	中低緯電離層電腦 斷層掃描網於電離 層動態觀測與研究 II, III(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/10/31	947,000	一般型 研究計 畫	共發表國際知名期刊論文 4 篇、研討會論文 3 篇	中央研究院	副院 長	98/01/01 ~
89	98	劉紹 臣	特聘 研究 員	中央研究院 環境變遷研 究中心	96-2111- M-001-00 5-MY3	區域氣候變遷-空 氣污染及都市熱島 效應之影響 (第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,820,00 0	一般型 研究計 畫	11 papers published in SCI journals in 2008-2009, 8 of them directly related to the proposal.	中央研究院 環境變遷研 究中心	主任	96/01/01 ~ 101/12/3 1

90	98	劉翠溶	特聘研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	98-3113-P-001-003-PO	數位典藏與數位學習國家型科技計畫辦公室維運計畫(II)-總計畫暨子計畫一(總計畫辦公室)	98/01/01~99/04/30	18,616,000	推動規劃補助計畫	1. 舉辦「建立數位公共領域-理論構建與在地實踐」等 5 場國際研討會。2. 完成技術報告《漢字構形資料庫的研發與應用》並另案提出「中文字構形索引序列」標準草案。7. 建置後設資料約 65 萬筆，產出 1144 門(1794.68 小時)數位教材/課程。8. 推出漢字構形資料庫 2.6 版，累計收錄古今漢字 125,743 個，並出版《電腦漢字異體字字典》。9. 開發 iPicBox 圖像分享網站。10. 研發聯合式多媒體指紋與解密技術。11. 出版《數位典藏·授權·Best Practice》、《數位典藏增值授權教戰手冊》。12. 出版《數位典藏成果盤點表 Step by Step》、《數位典藏成果盤點 Q&A》兩本指引手冊。13. 出版非商業數點推廣案例書《日藏生活》14. 完成公開計畫徵求，通過 128 件。15. 參訪交流：(1) 參與韓國第四屆國際文化創業產業展 (Asia Contents & Entertainment Industry Fair 2009, ACE Fair 2009) 展出。(2) 觀摩 2009 歐洲國際授權展 (英國·倫敦)。16. 累計至 13 國，64 個機構訪查和徵集散佚海外珍藏資源。17. 與美國蓋提研究所(Getty Research Institute)合作推動藝術與建築索引典(Art & Architecture Thesaurus, AAT)中文化工作。18. 98 年整體績效指標：(1) 國內國外發表論文共 662 篇。(2) 國內外專利獲得 7 件。(3) 培育博碩士人才 706 人(4) 技術移轉 38 件，技轉金額 13,367 仟元。(5) 促進廠商投資 388,973 仟元。	中央研究院	副院長	92/10/01~98/12/31
91	98	鄧育仁	研究員	中央研究院歐美研究所	97-2410-H-001-096-MY3	隱喻與行動(第 2 年)	98/08/01~99/07/31	825,000	傑出學者研究計畫	1. 已出版鄧育仁(2010)。〈何謂行動：由故事與人際觀點看〉，林從一(主編)，《哲學分析與視域交融》，頁 95-117。台北：臺大出版中心。 2. 已投稿接受，出版中 鄧育仁(2011)。〈隱喻與公民論述：從王者之治到立憲民主〉，《清華學報》，41. 3	中央研究院歐美研究所	副所長	98/08/01~100/07/14

92	98	鄧育仁	研究員	中央研究院 歐美研究所	98-2418-H -001-004- MY3	哲學學門規劃研究 推動計畫(第1年)	98/01/01 ~ 98/12/31	249,000	推動規 劃補助 計畫	本計畫為學門召集人之規劃推動案，主要目的為審 理及推動學門相關事務。	中央研究院 歐美研究所	副所 長	98/08/01 ~ 100/07/1 4
93	98	蕭百忍	研究員	中央研究院 生物醫學科 學研究所	96-2311-B -001-026- MY3	RNA 結合蛋白 DAZAP1 在精子形 成過程中的功能及 調控(第3年)	98/08/01 ~ 100/07/3 1	1,910,00 0	一般型 研究計 畫	Hsu LC-L, Chen HY, Lin YW, Chu WC, Lin MJ, Yan YT, & Yen PH. DAZAP1, an hnRNP protein, is required for normal growth and spermatogenesis in mice. RNA 14:1814-1822, 2008. (Rank: 43/286, IF: 6.051) 另兩篇 論文撰寫中.預計年底投稿	中央研究院 生物醫學科 學研究所	副所 長	97/08/01 ~ 99/07/19
94	98	蕭百忍	研究員	中央研究院 生物醫學科 學研究所	98-2311-B -001-018- MY3	hnRNA 蛋白 DAZAP1 靠轉錄在 細胞核定位的研究 (第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,970,00 0	一般型 研究計 畫	研究仍在進行中	中央研究院 生物醫學科 學研究所	副所 長	97/08/01 ~ 99/07/19
95	98	蕭傳鐙	研究員	中央研究院 分子生物研 究所	98-2311-B -001-009- MY3	參與 DNA 複製的 解螺旋酶及其裝載 蛋白質的結構及功 能研究(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,100,00 0	一般型 研究計 畫	學術期刊發表 2 篇	中央研究院 分子生物研 究所	副所 長	98/01/01 ~ 98/12/31
96	98	蕭傳鐙	研究員	中央研究院 分子生物研 究所	98-2311-B -001-010- MY3	膜蛋白質 Toc75, Tic110 及 Tic40 晶 體結構研究以探討 蛋白質運輸至葉綠 體(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,000,00 0	一般型 研究計 畫	研究仍進行中	中央研究院 分子生物研 究所	副所 長	98/01/01 ~98/12/3 1
97	98	鍾彩鈞	研究員	中央研究院 中國文哲研 究所	97-2410-H -001-092- MY3	東林學派哲學思想 研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	554,000	一般型 研究計 畫	1、2010年10月。〈高景逸的易學思想〉。《出土 文獻與傳世典籍的詮釋——紀念譚樸森先生逝世兩 周年國際研討會論文集》。復旦大學出土文獻與古 文字研究中心編。頁 533-552。上海：上海古籍出版 社。 2、即將出版。〈李見羅的止修思想〉。《黃宗義 與明末清初學術》。中壢：中央大學出版社。	中央研究院 中國文哲研 究所	所長	98/02/10 ~ 101/02/0 9

98	98	簡錦漢	研究員	中央研究院 經濟研究所	96-2415-H-001-010-MY3	吸煙與預防性醫療 (第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,100,000	一般型 研究計畫	1. Hui-wen Koo, Chen-ying Huang and Kamhon Kan (2010), "Interlinked Contracts : An Empirical Study," <i>Economica</i> , forthcoming. 2. Kan, Kamhon and Yen-Ling Lin (2011), "The Effects of Employment Protection on Labor Turnover: Empirical Evidence from Taiwan" , <i>Economic Inquiry</i> , 49(2), pp.398-433.	中央研究院 經濟研究所	副所 長	96/08/15 ~ 102/08/09
99	98	簡錦漢	研究員	中央研究院 經濟研究所	96-2418-H-001-007-MY3	經濟學門規劃研究 推動計畫(第3年)	98/01/01 ~ 98/12/31	398,000	推動規 劃補助 計畫	本計畫為學門召集人之規劃推動案，主要目的為審理及推動學門相關事務。	中央研究院 經濟研究所	副所 長	96/08/15 ~ 102/08/09
100	98	魏金明	研究員	中央研究院 原子與分子 科學研究所	96-2628-M-001-006-MY3	奈米結構的量子蒙 地卡羅計算(第3 年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,366,077	傑出學 者養成 計畫	發表兩篇： A. <i>Phys. Rev. B</i> 79, 245401 (2009). B. <i>Phys. Rev. B</i> 80, 165412 (2009).	中央研究院 原子與分子 科學研究所	副所 長	96/10/01 ~ 100/12/31
101	98	譚鳴輝	研究員	中央研究院 分子生物研 究所	98-2311-B-001-011-MY3	酵母菌核醣體鳥 三磷酸水解酶結 合中心蛋白對訊 息核醣核酸選擇 性轉譯之貢獻 (第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,250,000	一般型 研究計 畫	研究仍進行中	中央研究院 分子生物研 究所	副所 長	99/02/15 ~ 100/07/31

附件2、99年中研院人員兼「一般型研究計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	99	大橋永芳	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	99-2112-M-001-08-MY3	探索環繞原恆星的克卜勒式星盤的本質(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	743,000	一般型研究計畫	已發表論文 2 篇(Astrophysical Journal), 審查中 3 篇(2 篇投稿至 Astrophysical Journal, 1 篇投稿至 Astronomical Journal)	中央研究院天文及天文物理研究所	副主任	97/08/01 ~ 99/08/31
2	99	王玉麟	研究員	中央研究院原子與分子科學研究所	97-2923-M-001-03-MY3	台俄國合計畫：在半導體表面上成長有序的二維奈米原子團陣列研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	387,000	雙邊國際合作研究計畫	M. Y. Lai, J. P. Chou, O. A. Utas, N. V. Denisov, V. G. Kotlyar, D. Gruznev, A. Matetsky, A. V. Zotov, A. A. Saranin, C. M. Wei, Y. L. Wang Broken Even/Odd Symmetry in Self-Selection of Distances between Nanoclusters due to Presence/Absence of Topological Solitons Phys. Rev. Lett. 106, 166101(2011).	中央研究院原子與分子科學研究所	所長	96/10/01 ~ 99/09/30
3	99	王汎森	副院長	中央研究院資訊科技創新研究中心	99-3113-P-001-003-PO	數位典藏與數位學習國家型科技辦公室運作計畫(III)	99/01/01 ~ 100/04/30	24,274,000	推動規劃補助計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>舉辦「2010年數位典藏與數位學習之國際會議(TELDAP International Conference)」等3場研討會。</li> <li>研發專有名詞翻譯探勘技術，詞彙翻譯正確率超越 Google Translate。</li> <li>研發專有名詞標記技術，準確率超越 Yahoo!</li> <li>完成電子白板準備度指標、指標選項層級標準，修訂電子白板準備度導入組織之標準流並建立電子白板之教材範本。</li> <li>建置後設資料 216,207 筆，產出 1044 門(1442 小時)數位教材/課程。</li> <li>推出漢字構形資料庫 2.64 版，累計收錄古今漢字 143,173 個。</li> <li>研發「加密影像檢索技術」。</li> <li>推出全球首創情境模擬華語會話學習系統，建置情境模擬會話學習網站(COLA 網址：<a href="http://www.cola.itri.org.tw/">http://www.cola.itri.org.tw/</a>)。</li> <li>於「數位典藏創意加值商用平台」建置「授權與交易合約樣本產生器」服務系統。</li> <li>出版「OpenID 服務串接一路通」。</li> <li>出版非商業數點推廣案例書《藏富於人》</li> </ol>	中央研究院	副院長	99/01/01 ~

									<p>12. 完成公開計畫徵求，通過 190 件。</p> <p>13. 參展交流：</p> <p>(1) 於世界第二大 ICT 展會 Computex 展中展示產業軟硬及跨業整合成果，展現台灣電子書產業發展在國際市場重要地位。</p> <p>(2) 協助典藏業者赴大陸上海參展「台北·上海雙城博覽會」和擴大整合學習用電子書商業模式進軍全球最大出版盛會「德國法蘭克福書展」。</p> <p>(3) 參與「2010 台灣文化創意博覽會」，辦理國家形象區－「典藏新意·創意學習」展。</p> <p>(4) 參與「2010 台北國際花卉博覽會」。</p> <p>14. 累計至 14 國，96 個機構訪查和徵集散佚海外珍藏資源。</p> <p>15. 與美國蓋提研究所(Getty Research Institute)合作推動藝術與建築索引典(Art &amp; Architecture Thesaurus, AAT)中文化工作。</p> <p>16. 99 年整體績效指標：</p> <p>(1) 國內國外發表論文共 583 篇。(2) 國內外專利獲得 6 件。(3) 培育博碩士人才 516 人。(4) 技術移轉 34 件，技轉金額 12,884 仟元。(5) 促進廠商投資 404,906 仟元。</p>				
4	99	王甫昌	副 研 究 員	中央研究 院社會學 研究所	99-2410- H-001-0 83-	台灣「福佬」族 群概念的內涵 與緣起	99/08/0 1 ~ 100/07/ 31	220,000	一般型 研究計 畫	王甫昌（即將出版），〈福佬（河洛）人〉，收於蕭新煌、黃世明主編，《台灣住民志族群篇》，132-240 頁，國史館台灣省文獻館。	中央研究 院社會學 研究所	副所 長	98/11/01 ~
5	99	王祥宇	副 研 究 員	中央研究 院天文及 天文物理 研究所	98-2112- M-001-0 20-MY3	限制增強型量 子點紅外線偵 測器與陣列之 研究(第 2 年)	99/08/0 1 ~ 100/07/ 31	1,015,000	一般型 研究計 畫	已發表論文 4 篇(Journal of Applied Physics, Infrared physics and Technology, IEEE Photonic Technology Letters)，初稿撰寫中 2 篇。	中央研究 院天文及 天文物理 研究所	副主 任	99/09/01 ~ 100/08/3 1
6	99	丘政民	副 研 究 員	中央研究 院統計科 學研究所	98-2118- M-001-0 19-MY3	隨機函數資料 之統計分析(第 2 年)	99/08/0 1 ~ 100/07/ 31	706,000	一般型 研究計 畫	審查中論文 3 篇	中央研究 院統計科 學研究所	副所 長	98/07/03 ~ 101/07/0 2
7	99	江敏華	副 研 究 員	中央研究 院語言學 研究所	99-2410- H-001-0 93-MY2	客贛方言關係 研究－音韻、詞 彙與語法比較 研究(第 1 年)	99/08/0 1 ~ 100/07/ 31	811,000	一般型 研究計 畫	江敏華. 2011(編排中). 〈客贛方言一、二等與一等重韻的分別〉，《天何言哉：羅肇錦先生六十一壽慶論文集》，ed. by 陳秀琪、鄧盛有、賴文英，99-129，中央大學出版中心。	中央研究 院語言學 研究所	副所 長	98/08/01 ~99/10/0 7

8	99	江敏華	副研究員	中央研究院語言學研究所	99-2420-H-001-04-	2010 語言學卓越營：閩語研究	99/02/01 ~ 99/09/30	1,736,000	推動規劃補助計畫	本次卓越營至少有以下幾項重要的成果：一、邀請大師演講，提供年輕學者親炙大師與開拓視野的機會。二、提供閩語研究全方位的課程，使年輕學者了解閩語研究尖端研究課題及重要研究成果，並帶動跨學科議題的研究。三、工作坊課程的設計，強化學員研習成果與參與熱情。四、研究提案競賽使學員嘗試利用所學從事相關研究，並帶動討論風氣；相關授課教師提供書面回饋意見，充分達到學員與授課教師互動學習的目的。	中央研究院語言學研究所	副所長	98/08/01 ~ 99/10/07
9	99	冷則剛	研究員	中央研究院政治學研究所籌備處	97-2410-H-001-13-MY3	全球化、區域經濟與治理：從比較觀點看渤海灣區的發展-區域創新治理與全球發展：渤海灣、長三角與國際之比較研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,141,000	一般型研究計畫	1. Tse-Kang Leng and Jenn-hwan Wang, "Local States, Institutional Changes, and Innovations Systems: Beijing and Shanghai Compared"。Journal of Contemporary China, 修正後接受。 2. Jenn-hwan Wang and Tse-Kang Leng, "High Tech Industrial Parks in Beijing and Shanghai: The Production of Space and Space of Production", presented at the "China: Space Production and Territoriality" Conference, Institute of East Asian Studies, UC Berkeley, May 13-14, 2011	中央研究院政治學研究所籌備處	副主任	100/07/01 ~ 101/04/29
10	99	吳世雄	研究員	中央研究院生物化學研究所	97-2113-M-001-028-MY3	嗜熱真菌 Malbranchea sulfurea 的聚酮化合物之化學與生物的研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	944,000	傑出學者研究計畫	本年度發表 SCI 論文共 7 篇	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15 ~ 100/08/14
11	99	吳世雄	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	98-2113-M-001-028-MY2	以化學合成嗜熱細菌醣脂肪及醣磷脂肪的衍生物並研究其結構與功能之關係(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,794,000	一般型研究計畫	本年度發表 SCI 論文共 7 篇	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15 ~ 100/08/14



1 2	99	吳俊宗	研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	97-2621-B-001-002-MY3	台灣雲霧林生態系特性與適應之研究-台灣雲霧林湖泊之有機碳動態與藻類之特性與適應(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,320,000	一般型研究計畫	1. Yang T.N., Lee, T.Q., Meyers, P.A., Fan, C.W., Chen, R.F., Wei, K.Y., Chen, Y.G., Wu, J.T. 2011. The effect of typhoon induced rainfall on settling fluxes of particles and organic carbon in Yuanyang Lake, subtropical Taiwan. J. Asian Earth Sci. 40:1171-1179. ; 2. Hsueh, Y.H., Lan, Y.X., Tsai, J.W., Wu, J.T., Liu, W.C., Lin, F.P., Chou, H.M., Chiu, C.Y. 2010. Stratification and mixing regime of the Yuan-Yang Lake, Chi-Lan Shan, Taiwan. Quat. J. Chin. Forest. 43:635-646.	中央研究院生物多樣性研究中心	副所長	97/01/01 ~ 101/09/30
1 3	99	吳茂昆	研究員	中央研究院物理研究所	99-2112-M-001-028-MY3	新穎超導體及超導機制研究-總計畫及子計畫一：鐵銻超導物理機制研究與新鐵基超導探索(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	7,615,556	一般型研究計畫	已發表論文4篇	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01 ~ 101/03/31
1 4	99	吳茂昆	特聘研究員	中央研究院物理研究所	99-3113-P-001-002-PO	奈米國家型科技計畫辦公室運作計畫(II)	99/01/01 ~ 100/03/31	19,481,000	推動規劃補助計畫	一、計畫辦公室主要工作內容包括 1. 規劃總體計畫運作機制、2. 綱要計畫審查相關作業、整合計畫暨部會協調、3. 推動計畫徵求與審查、4. 執行管考、5. 資料管理(蒐集/統計/分析資料庫與網站之維運)、季報及年報編纂、6. 辦理成果發表會、7. 推動產學研究合作、以及 8. 推動國際合作等、二、整體國家型科技計畫績效指標達成情形 1. 學術成就方面：研究成果發表於國際學術期刊 1,345 篇。2. 技術創新方面：智慧財產權的保護上，專利申請已有 438 案，專利獲得共 326 案。技術移轉至國內相關公司已達 108 件；先期技術轉移有 64 件，移轉金額(含先期技轉)約為 223,740 仟元。3. 經濟與社會效益方面：促進廠商投資已達 210 件，促進投資金額約為 2,956,849 仟元。K-12 人力培育方面，核心種子教師培育(固定產出教案之種子教師)計 44 人、潛力種子教師培育(參與本計畫活動之教師)計 115 人、學生培育計 7408 人，培育博、碩士研究生人數達 1,991 人。三、各機關配合情形有關環境/健康/安全(EHS)議題之研究，召開「100 年奈米國家型科技計畫-環境、安全與健康(ESH)研究之跨部會協調會議」及台灣奈米標準諮議會「奈米標準技術第三工作組-健康 安全與環境(TWA3: Health, Safety & Environmental issues)工作會議」等 3 次會議。	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01 ~ 101/03/31

15	99	吳漢忠	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	99-3111-B-001-07-	研究幹細胞之專一性標記、多潛能分化特性及後生性遺傳調控機制-幹細胞新穎標記蛋白之研究(子計畫二)	99/12/01 ~ 100/09/30	2,000,000	一般型研究計畫	1. Lin, C.W., Liao, M.Y. and Wu, H. C.* (2011) EpCAM regulates self-renewal of tumor-initiating cells through activating reprogramming factors. ISREC symposium, Sep 07-10, 2011, Lausanne, CH. (Abstract) 2. Lin, C.W., Liao, M.Y., Lin, W.W., Wang, Y.P., Lu, T.Y. and Wu, H. C.* (2011) EpCAM regulates self-renewal of tumor-initiating cells through activating reprogramming factors (Manuscript in preparation).	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	99/01/13 ~ 101/06/14
16	99	李文雄	特聘研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	99-2321-B-001-041-MY2	牛樟芝和香杉芝之功能性基因體及遺傳差異的研究(第1年)	99/10/01 ~ 100/09/30	3,150,000	一般型研究計畫	研究仍進行中	中央研究院生物多樣性研究中心	主任	97/01/01 ~ 101/09/30
17	99	李文雄	特聘研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	99-2628-B-001-009-MY3	動物微 RNA 基因之功能及演化(Evolution and functions of microRNA genes in animals)-與心臟發育或疾病有關的微 RNA 之演化(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,300,000	一般型研究計畫	期刊論文: The relationships among microRNA regulation, intrinsically disordered regions, and other indicators of protein evolutionary rate. (Mol. Biol. Evol.)	中央研究院生物多樣性研究中心	主任	97/01/01 ~ 101/09/30
18	99	李克昭	特聘研究員	中央研究院統計科學研究所	98-2314-B-001-001-MY3	以 NCI-60 細胞株為模式的計算整合方法研討腫瘤細胞侵透相關特性-以 NCI60 細胞株資料為分析對象探討 Liquid Association 相關之方法(子計畫四)(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,200,000	一般型研究計畫	已發表論文一篇(Title: A Four-Gene Signature from NCI-60 Cell Line for Survival Prediction in Non - Small Cell Lung Cancer)	中央研究院統計科學研究所	所長	95/07/03 ~ 101/07/02

19	99	李建成	研究員	中央研究院地球科學研究所	99-2116-M-001-006-	台灣東部縱谷地區活斷層之活動行為及斷層帶力學特性探討 (II)	99/08/01 ~ 100/10/31	2,064,000	一般型研究計畫	已發表國際期刊論文 1 篇, 審查中 1 篇: Jiang, G. J., J. Angelier, J. C. Lee*, H. T. Chu, J. C. Hu, 2011. Faulting and mud volcano eruptions inside of the Coastal Range during the 2003 Mw=6.8 Chengkung earthquake in Eastern Taiwan, Terr. Atmos. Ocean. Sci., 22, 5, XXX-XXX, doi: 10.3319/TAO.2011.04.22.01(TT). (SCI)	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12 ~ 99/08/31
20	99	李湘楠	研究員	中央研究院物理研究所	98-2112-M-001-015-MY3	大型強子對撞機物理中的量子色動力學(第 2 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	953,000	傑出學者研究計畫	已發表論文 5 篇(期刊名)Phys. Rev. D 83 (2011) 034023;Phys. Lett. B 698 (2011) 140-145;Phys. Rev. D 83 (2011) 054029;Eur. Phys. J. C 71 (2011) 1687. Phys. Rev. D (2011) in press 審查中 2 篇, 初稿撰寫中 1 篇。	中央研究院物理研究所	副所長	98/04/15 ~ 100/04/14
21	99	沈志陽	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	99-2628-B-001-015-MY3	Micro-RNA 基因序列變異與乳癌發生進展之相關研究(第 1 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,600,000	一般型研究計畫	找出特定 microRNA cluster region 的變異與乳癌發生相關, 已完成資料分析, 現撰寫論文投稿中。	中央研究院生物醫學科學研究所	副所長	100/07/20 ~ 101/07/19
22	99	邢禹依	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	97-2311-B-001-004-MY3	以基因體學研究水稻之耐旱性(第 3 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,120,000	雙邊國際合作研究計畫	Yang SY, Shih MD, Lin TP and YIC Hsing*. 2011. Two soybean (Glycine max L.) GmPM proteins reduce liposome leakage during desiccation. Bot. Studies (in press)	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	99/01/01 ~ 100/10/31
23	99	邢禹依	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	99-2311-B-001-011-MY3	定序與定性未被 T-DNA 插入影響之 TRIM 突變株(第 1 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,560,000	一般型研究計畫	研究仍進行中	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	99/01/01 ~ 100/10/31
24	99	邢禹依	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	99-2923-B-001-002-MY3	利用 miRNA 與它們的標地物研究水稻之免疫反應(第 1 年)	99/01/01 ~ 99/12/31	1,450,000	雙邊國際合作研究計畫	研究仍進行中	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	99/01/01 ~ 100/10/31
25	99	林正洪	研究員	中央研究院地球科學研究所	99-2114-M-001-001-	地球科學學門(地球物理組)研究發展及推動計畫	99/01/01 ~ 99/12/31	238,000	推動規劃補助計畫	提升地科學門研究能力	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12 ~ 99/08/31

26	99	林正洪	研究員	中央研究院地球科學研究所	99-2116-M-001-028-	馬尼拉隱沒帶的孕震構造研究(1/3)-菲律賓海板塊西緣之火山與海底地殼變形監測研究(1/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,332,000	一般型研究計畫	發表 SCI 論文三篇	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12 ~ 99/08/31
27	99	林正洪	研究員	中央研究院地球科學研究所	99-2119-M-001-023-	台灣地震科學研究之規劃與科學計畫推動(III)	99/08/01 ~ 100/07/31	3,021,000	一般型研究計畫	推動與整合台灣地震研究	中央研究院地球科學研究所	副所長	97/08/12 ~ 99/08/31
28	99	林美莉	副研究員	中央研究院近代史研究所	99-2410-H-001-040-	上海會計師的志業與活動,1924-1956	99/08/01 ~ 100/12/31	450,000	學術性專書寫作計畫	本人投入近代會計師活動研究，2010 年蒙國科會學術專書獎勵計畫支持，進行改寫作業，今(2011)年年底可望脫稿。本書要旨將透過研究會計師在近代上海的政經發展與社會脈動，觀察民國時期的專門知識執業者如何透過專業團體(公會)的成立與活動，整合政治、社會與文化資源，並與歐美各國類似的專門職業作比較研究，評估中國近代知識階層在社會變遷中所扮演的角色。	中央研究院近代史研究所	副所長	99/07/01 ~ 101/07/31
29	99	林富士	教授	中央研究院歷史語言研究所	99-2410-H-001-112-MY3	中國中古時期的檳榔文化：以西元一至十三世紀的文獻為主的初步考察(第 1 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	910,000	一般型研究計畫	此為三年計畫之第一年，主要工作在於資料收集與整理，尚未撰寫研究論著。	中央研究院歷史語言研究所	副所長	99/10/13 ~ 101/10/12

30	99	林富士	中央研究院歷史語言研究所	99-2631-H-001-014-	數位典藏與數位學習國家型科技計畫·拓展台灣數位典藏計畫-拓展台灣數位典藏計畫：總計畫	99/01/01 ~ 100/07/31	11,223,000	推動規劃補助計畫	<p>98 年度</p> <p>1. 〈《太平經》的神仙觀念〉，《中央研究院歷史語言研究所集刊》80.2 (2009)：217-263。</p> <p>2. 〈略論占卜與醫療之關係——以中國漢隋之間卜者的醫療活動為主的初步探討〉，收入田浩 (Hoyt Tillman) 編，《文化與歷史的追索：余英時教授八秩壽慶論文集》(台北：聯經出版社，2009)，頁 583-620。</p> <p>3. “The Image and Status of Shamans in Ancient China,” in John Lagerwey and Marc Kalinowski eds., <i>Early Chinese Religion: Part One: Shang through Han (1250 BC-220 AD)</i> (Leiden: Brill, 2009), vol. 1, pp. 397-458.</p> <p>4. “Shamans and Politics in Early Medieval China,” in John Lagerwey and Lü Pengzhi eds., <i>Early Chinese Religion: Part Two: The Period of Division (221-589 AD)</i> (Leiden: Brill, 2010), vol. 1, pp. 275-318.</p> <p>99 年度</p> <p>1. 〈中國古代巫覡的社會形象與社會地位〉，收入林富士主編，《中國史新論·宗教史分冊》(台北：中央研究院·聯經出版公司，2010)，頁 65-134。</p> <p>2. 〈神話與歷史〉，收入陳器文主編，《新世紀神話研究之反思》(台中：國立中興大學中國文學系，2010)，頁 643-645。</p>	中央研究院歷史語言研究所	副所長	99/10/13 ~ 101/10/12
31	99	姚孟肇	中央研究院分子生物研究所	99-2628-B-001-010-MY3	探討四膜蟲中馴化轉位飡參與染色體重組之角色(第 1 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,297,000	一般型研究計畫	<p>論文 2 篇。Yao, M.-C. Modulating somatic DNA copy number through maternal RNA. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i>, 107, 21951-21952. 2010. (Commentary)</p> <p>Elde N.C., Roach, K., Yao M.C., Malik H.S. Absence of positive selection on centromeric histones in <i>Tetrahymena</i> suggests unsuppressed centromere-drive in lineages lacking male meiosis. <i>J. Mol. Evol.</i> 72(5-6):510-20. 2011.</p>	中央研究院分子生物研究所	所長	96/02/15 ~ 102/02/14

3 2	99	施明哲	特聘研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2321-B-001-027-MY3	植物缺氧逆境下的基因調控網路及訊息傳導機制(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,900,000	一般型研究計畫	Yang, C.-Y., Hsu, F.-C., Li, J.-P., Wang, N.N., and *Shih, M.-C. (2011). The AP2/ERF transcription factor HIF1 modulates ethylene responses during hypoxia in Arabidopsis. <i>Plant Physiol.</i> 156, 202-212. Hsu, F.-C., Chou, M.-Y., Peng, H.-P., Chou, S.-J., *Shih, M.-C. (2011). Insights into transcriptional regulatory pathways on systematic communication under flooding in Arabidopsis. Submitted to PLoS One.	中央研究院農業生物科技研究中心	主任	97/01/01 ~ 102/12/31
3 3	99	施明哲	特聘研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2311-B-001-003-MY3	水稻在環境逆境下基因調控網路之構建(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,800,000	一般型研究計畫	Yen, C.K., Yu, C.-R., Chen, L.-J., Lin, C.-S., *Shih, M.-C. (2011). The Rice MYB2-like Transcription Factor, OsMYB2, regulates expression of alcohol dehydrogenase genes under submergence. Submitted to <i>Plant Physiol.</i> Hsu, F.-C., Chou, M.-Y., Peng, H.-P., Chou, S.-J., Shih, M.-C. (2011). Transcriptional regulatory pathways associated with hypoxia responses in plants. 10th Cross Strait Conference in Plant Molecular Biology and Biotechnology, Chung Hsing University, Taiwan, January 18-19, 2011.	中央研究院農業生物科技研究中心	主任	97/01/01 ~ 102/12/31
3 4	99	胡曉真	研究員	中央研究院中國文哲研究所	99-2410-H-001-050-MY3	戰爭、動亂及其後：歷史記憶、文學想像與文化轉型-族類、性別與暴力：西南地區相關敘事中的「衝突」表現(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	803,000	一般型研究計畫	已完成〈征、流、寓——「明代大理佚書」的征服者話語〉一文，並於2010年12月13~14日香港中文大學「明清文學研究的前景」研討會發表，獲得與會學者熱烈迴響。目前整理投稿中。	中央研究院中國文哲研究所	副所長	99/02/10 ~ 101/02/09
3 5	99	范盛娟	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	98-2628-B-001-008-MY3	利用全基因體資料於致病基因定位研究之相關議題(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,620,000	傑出學者養成計畫	Modeling expression quantitative trait loci in data combining ethnic populations. Hsiao CL, Lian IeB, Hsieh AR, Fann CS. <i>BMC Bioinformatics.</i> 2010 Feb 27;11:111. On the use of multifactor dimensionality reduction (MDR) and classification and regression tree (CART) to identify haplotype-haplotype interactions in genetic studies. Hsieh AR, Hsiao CL, Chang SW, Wang HM, Fann CS. <i>Genomics.</i> 2011 Feb;97(2):77-85.	中央研究院生物醫學科學研究所	副所長	99/07/20 ~ 100/07/19

36	99	孫天心	中央研究院語言學研究所	97-2410-H-001-072-MY3	嘉戎語名物化結構跨方言比較研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	768,000	一般型研究計畫	「嘉戎語名物化結構跨方言比較研究」三年期計畫代表我學術研究之最新階段，從功能－類型語言學角度深入研究嘉戎語四土、茶堡、四大壩等主要方言之名物化形態句法。嘉戎語名物化形式繁多，功能複雜，特點尤為鮮明。本語名物化形式由數種名物化前綴結合不同動詞詞幹或屈折變化式構成，分布受到句法與功能因素共同制約，呈現之複雜之搭配關係，主要方言名物化結構存在不少差異，其中蘊含結構發展與遞變之重要訊息。本計畫以三年時間逐一探討各子課題，包括名詞補語句、非關係句之名詞修飾句、動詞補語句、名物化動副詞、搭配主要動詞形成之名物化贅語式等具體名物化構造等。本計畫之推動可較透徹地了解嘉戎語名物化之形式與功能，並釐清方言間之結構異同。本計劃部分研究成果已撰成論文投稿：(submitted for publication, under review) 'Complementation in Caodeng rGyalrong' .	中央研究院語言學研究所	所長	97/06/27 ~ 100/06/26
37	99	徐麗芬	中央研究院農業生物科技研究中心	97-2313-B-001-009-MY3	利用 rational design 及體外演化之蛋白質工程策略改造木質素分解酵素特性以增進其在工業上之應用(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,130,000	一般型研究計畫	1. Lie-Fen Shyur, Chi-An Shu, Yu-Chang Su (2011) Novel fungal laccases. (RCO patent application); 2 Chih-An Hsu, Tuan-Nan Wen, Yu-Chang Su, Zhi-Bing Jiang, Chin-Wen Chen, and Lie-Fen Shyur, Biological Degradation of Anthroquinone and Azo Dyes by a Novel Laccase from Lentinus sp. (submitted)	中央研究院農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01 ~ 102/12/31
38	99	張力	中央研究院近代史研究所	99-2410-H-001-052-	中國與 1946 年巴黎和平會議	99/08/01 ~ 100/07/31	195,000	一般型研究計畫	已完成約一萬字的論文，將在今年 11 月香港舉辦之「中國與世界」國際學術研討會中宣讀。會後修改收入論文集。	中央研究院近代史研究所	副所長	98/11/01 ~ 99/10/31
39	99	張永利	中央研究院語言學研究所	99-2628-H-001-001-	雙及物結構與台灣南島語言比較語法(2/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,040,000	傑出學者養成計畫	已完成鄒語部分，並且即將刊登於 SSCI 期刊 Language and Linguistics (10 月號) 。主要的發現為，鄒語有別於英語、賽夏語、汶水泰雅語，沒有雙賓結構，三個論元最多只有兩個論元可以成為核心論元。	中央研究院語言學研究所	副所長	99/10/08 ~ 100/06/26

40	99	張亞中	中央研究院應用科學研究中心	98-2112-M-001-022-MY3	運用電流泛函理論及 Bethe-Salpeter 方程來研究固體塊材、異質結構、及奈米粒子的光激發譜(第 2 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,505,000	一般型研究計畫	已發表論文 15 篇.獲美國專利一(Quantum Dot Memory)。	中央研究院應用科學研究中心	主任	97/06/15 ~ 100/06/14
41	99	梁博煌	中央研究院生物化學研究所	99-2113-M-001-014-MY3	順式及反式異戊二烯轉移鎗之催化機制及生物功能(第 1 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,854,000	一般型研究計畫	One paper is published and another one is under revision requested by editor.	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15 ~ 100/08/14
42	99	許雪姬	中央研究院台灣史研究所	99-2631-H-001-028-	數位典藏與學習之海外推展暨國際合作計畫-子計畫四：臺灣文史資源海外徵集與國際合作計畫	99/01/01 ~ 100/06/30	4,947,000	推動規劃補助計畫	無	中央研究院台灣史研究所	所長	97/09/01 ~ 100/08/31
43	99	郭秋永	中央研究院人文社會科學研究中心	99-2410-H-001-009-MY2	概念製作與假設檢定：質量爭議的解析(第 1 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	920,000	一般型研究計畫	1.郭秋永，2011/03，〈混和研究與質量爭議〉，《東吳政治學報》，第 29 卷第 1 期，頁 1-64。 2.郭秋永，2011/01，〈多元民主理論：公民審議的一個理論基礎〉，梁文韜主編，《審議式民主的理想與侷限》，頁 107-157，台北：巨流。	中央研究院人文社會科學研究中心	副主任	97/07/04 ~ 100/07/03
44	99	陳中華	中央研究院地球科學研究所	99-2116-M-001-012-	從火山灰岩粒微型組織來探討西太平洋火環火山噴發形式(III)	99/08/01 ~ 100/12/31	1,728,000	一般型研究計畫	2011 審查中 1 篇，初稿撰寫中 1 篇	中央研究院地球科學研究所	副所長	99/09/01 ~ 102/08/31
45	99	陳仲瑄	中央研究院基因體研究中心	99-2113-M-001-002-MY3	多功能質譜儀的研發及其在生物晶片的應用(第 1 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,103,000	一般型研究計畫	學術期刊兩篇，專利申請中。	中央研究院基因體研究中心	主任	96/07/12 ~ 102/07/11



46	99	陳仲瑄	特聘研究員	中央研究院基因體研究中心	99-3011-P-001-001-	台灣學術里程與科技前瞻計畫之萌芽計畫(轉換科學發現為產業技術)-可攜式質譜儀的製造及其應用	99/06/01~100/04/30	4,000,000	推動規劃補助計畫	SCI 論文 5 篇、美國專利 3 件	中央研究院基因體研究中心	主任	96/07/12~102/07/11
47	99	陳克健	研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	99-2631-H-001-021-	數位核心平台計畫-數位核心平台計畫 總計畫	99/01/01~100/03/31	7,151,000	推動規劃補助計畫	99/12/15 陳克健研究員參加由世界文化入口網亞太秘書處主辦之當文化遇到網路研討會，發表「Core Platform and Union Catalog」報告一篇，於會中分享 TELDAP 數位化成果。	中央研究院資訊科學研究所	副所長	99/09/15~100/09/14
48	99	陳克健	研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	99-2631-H-001-022-	數位核心平台計畫-數位核心平台計畫—子計畫一、聯合目錄系統建置計畫	99/01/01~100/01/31	4,465,000	推動規劃補助計畫	(1) 技術服務--超連結自動標記工具服務：進行知識化工程，建立聯合目錄關鍵詞辭典，99 年度新增 38,393 個詞，合計收錄 88,392 個詞，於成果入口網提供關鍵詞超連結標記工具 (Hyperlink Tagging Tool)，使用者可將文本輸入，工具會將文本送至中文斷詞系統，斷詞完成後回傳與文本相關的關鍵詞，並自動串連聯合目錄資源，讓使用者可為其文本產生更多內涵與延伸閱讀。工具網址為： <a href="http://knowledge.digitalarchives.tw/">http://knowledge.digitalarchives.tw/</a> 利用超連結自動標記工具，快速完成成果入口網 79 個專題特展與 1 個多媒體專題之內文與典藏超連結。(2) 技術服務--提供聯合目錄技術服務：提供機構與公開徵選計畫匯入聯合目錄的技術服務，包括製作匯入範例、欄位對應，協助公開徵選計畫製作匯出 XML 檔案的程式等，以及提供一檔多頁取圖程式、浮水印檔與製作教學、修正 XML 匯出程式等技術支援，97-99 年度每年皆支援 90 個以上的計畫資料庫。(3) 資訊服務--聯合目錄系統：維護更新聯合目錄系統，運用技術與知識對素材進行內涵分析，提供精煉的內容，研發資料庫整合功能，提供方便介面與展示。99 年度資料處理量達 96 萬筆，新增 216,207 筆，目前總共提供 3,424,628 筆數位資源的目錄，以及合計 351 萬個數位檔媒材 (不包括全文或純文字資源) 供各界利用。	中央研究院資訊科學研究所	副所長	99/09/15~100/09/14
49	99	陳恭平	研究員	中央研究院人文社會科學研	97-2410-H-001-007-MY3	交易平台的理論與實證(第 3 年)	99/08/01~100/07/	1,369,000	傑出學者研究計畫	陳恭平、謝長江 (2010), "數位音樂市場：以 iPod 及 iTunes 為例", 經濟論文叢刊, 第 38 期, 355-86 頁。	中央研究院人文社會科學研	主任	100/07/04~103/07/0

				究中心			31				究中心		3
50	99	陳培菱	副研究員	中央研究院應用科學研究中心	97-2628-M-001-010-MY3	奈米材料與活細胞之作用機制研究(第3年)	99/08/01~100/07/31	2,949,000	傑出學者養成計畫	1) J. Phys. Chem. C. (IF:4.52) 兩篇 2) ACS Nano (IF:9.85) 3) Analyst (IF:3.27) 4) Chemistry - A European Journal (IF:5.47) 5) Bioconj. Chem. (IF:5.00) 6) Nanotechnology (IF:3.64) 7) Small (IF:7.33)	中央研究院應用科學研究中心	副主任	99/06/15~100/06/14
51	99	陳榮芳	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-2321-B-001-032-MY3	設計及構築能控制基因在植物表達之特殊啟動子(第2年)	99/08/01~100/07/31	2,125,000	一般型研究計畫	Kuo-Wei Lee, Peng-Wen Chen, Chung-An Lu, , Shu Chen, Tuan-Hua David Ho and Su-May Yu. 2009. Sensing O2 and Sugar Deficiency through the CIPK15-dependent Signaling Pathway Allows Rice to Tolerate Flooding. Science Signaling 2: 61-66 研究成果已在國外植物領域頂尖期刊發表 2 篇文章，另有一篇正籌備發表中，及申請 2 個國際專利，另與全球最大化學公司一國 BASF 的子公司 BASF Plant Science，及全球第二大種子公司一國 Limagrain 分別已進行合作及洽談技術授權中。	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	97/09/01~100/10/31
52	99	陳榮芳	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-2311-B-001-001-MY3	青花菜多梳型(Polycomb)蛋白質基因群在發育過程中所擔任角色之探討(第2年)	99/08/01~100/07/31	1,470,000	一般型研究計畫	目前正整理前一、二年之研究成果，正撰寫其中 EMF2 之部分，標題暫定為"Embryonic flower 2 is necessary for vegetative development and controlling flowering time in broccoli".	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	97/09/01~100/10/31

5 3	99	陳銘憲	教授	國立臺灣 大學電機 工程學系 暨研究所	97-2221- E-002-17 2-MY3	高維度與空間 資料之叢集資 料探勘(第3年)	99/08/0 1 ~ 100/07/ 31	780,000	傑出學 者研究 計畫	學術期刊發表 4 篇 * C.-H. Tai, P. S. Yu, and M.-S. Chen, "k-Support Anonymity based on Pseudo Taxonomy for Outsourcing of Frequent Itemset Mining," Proc. of the 16th ACM SIGKDD Intern'l Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD-2010), July 25-28, 2010. * K.-P. Lin and M.-S. Chen, "Privacy-Preserving Outsourcing Support Vector Machines with Random Transformation," Proc. of the 16th ACM SIGKDD Intern'l Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD-2010), July 25-28, 2010. * K.-P. Lin and M.-S. Chen, "Efficient Kernel Approximation for Large-Scale Support Vector Machine Classification," the 2011 SIAM Intern'l Conference on Data Mining (SDM-11), April 28-30, 2011. * Y.-C. Lin, D.-N. Yang, and M.-S. Chen, "Selective Data Acquisition for Probabilistic K-NN Query," Proc. of ACM 19th Conference on Information and Knowledge Management (CIKM-10), October 26-30, 2010.	中央研究 院資訊科 技創新研 究中心	主任	97/09/15 ~ 100/09/1 4
--------	----	-----	----	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------------	---------	------------------	--	-----------------------------	----	--------------------------------

54	99	陳銘憲	研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	99-2221-E-001-013-MY3	在動態社群網路環境下資料探勘技術之研發與實作(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,133,000	一般型研究計畫	學術期刊發表 4 篇 * C.-W. You, Y.-L. Chen, W.-H. Cheng, M.-S. Chen, and S.-A. Tsai, "SocialCRC: A Social- and Context-Aware Rendezvous Coordination System," Proc. of the 28th ACM Conference on Human Factors in Computing Systems Data Mining (CHI 2010) (extended abstract), April 10-15, 2010. * C.-H. Tai, P. S. Yu, D.-N. Yang, and M.-S. Chen, "Privacy-Preserving Social Network Publication Against Friendship Attacks," Proc. of the 17th ACM SIGKDD Intern'l Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD-2011), August 21-24, 2011. * D.-N. Yang, Y.-L. Chen, W.-C. Lee, and M.-S. Chen, "On Social-Temporal Group Query with Acquaintance Constraint," Proc. of the 37th Intern'l Conf. on Very Large Data Bases (VLDB-2011), August 29-September 3, 2011. * C.-W. You, C.-C. Wei, Y.-H. Chen, J.-C. Hu, W.-F. Wang, H.-H. Chu, L.-T. Bei, and M.-S. Chen, "ConvenienceProbe: a Participatory Sensing Tool to Collect Large-Scale Consumer Flow Behaviors," Proc. of the 12th ACM International Conference on Ubiquitous Computing (UbiComp 2010), September 26-29, 2010. * C.-H. Tai, P. S. Yu, and M.-S. Chen, "Structural Diversity for Privacy in Publishing Social Networks," the 2011 SIAM Intern'l Conference on Data Mining (SDM-11), April 28-30, 2011.	中央研究院資訊科技創新研究中心	主任	97/09/15 ~ 100/09/14
55	99	陶雨臺	特聘研究員	中央研究院化學研究所	98-2119-M-001-007-MY3	有機電子材料開發及元件之界面化學操控(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,000,000	傑出學者研究計畫	本年度發表論文包括 Chem. Comm. 兩篇, Org. Electr. 兩篇, J. Displ. Technol. 一篇。 ACS Appl. Mater. Interf. 一篇。	中央研究院化學研究所	所長	97/08/01 ~ 100/07/31
56	99	陶雨臺	研究員	中央研究院化學研究所	99-2628-M-001-004-	有機與氧化物半導體之垂直載子遷移率及高效能金屬基極電晶體-子計畫二：半導體分子晶體之方向	99/08/01 ~ 100/07/31	2,544,000	傑出學者養成計畫	本年度發表論文包括 Org. Electr. 一篇, J. Displ. Technol. 一篇。 APL 一篇 (修改中)。	中央研究院化學研究所	所長	97/08/01 ~ 100/07/31

					控制與其垂直 導電性研究 (3/4)								
5 7	99	章 英 華	研 究 員	中 央 研 究 院 社 會 學 研 究 所	99-2420- H-001-0 02-B1	台 灣 地 區 社 會 變 遷 基 本 調 查 研 究-台 灣 地 區 社 會 變 遷 基 本 調 查 研 究 第 六 期(I)	99/01/0 1 ~ 100/03/ 31	8,000,000	推 動 規 劃 補 助 計 畫	建 置 台 灣 地 區 社 會 變 遷 基 本 調 查 研 究 第 六 期 第 一 年 調 查 資 料 庫 (包 含 「 綜 合 問 卷 、 環 境 」 二 組) 台 灣 社 會 變 遷 基 本 調 查 是 長 期 資 料 庫 建 置 計 畫 ， 2006~2010 年 使 用 台 灣 社 會 變 遷 基 本 調 查 資 料 衍 生 著 作 總 計 有 396 篇 ， 其 中 有 14 篇 博 士 論 文 、 102 篇 碩 士 論 文 、 104 篇 期 刊 (其 中 56 筆 發 表 於 國 外 期 刊 ， 有 37 筆 是 SSCI 收 錄 期 刊) 、 16 篇 專 書 論 文 及 160 篇 學 術 會 議 論 文。	中 央 研 究 院 人 文 社 會 科 學 研 究 中 心	主 任	97/07/04 ~ 100/07/0 3
5 8	99	彭 信 坤	研 究 員	中 央 研 究 院 經 濟 研 究 所	99-2410- H-001-0 13-MY3	國 際 貿 易 與 生 產 技 術 內 生 化 選 擇(第 1 年)	99/08/0 1 ~ 100/07/ 31	1,017,000	一 般 型 研 究 計 畫	1. 研 究 成 果 論 文 "International Trade and Technology Choice"正 撰 寫 中 、 已 達 第 一 年 預 定 目 標 2. "Quality and Quantity Competition between Multiproduct Firms", 10th SAET Conference on Current Trends in Economics, Singapore (2010.8.13-8.15) 3. "The Effect of Capital Flow on the Agglomeration Evolution of Footloose Entrepreneurs", ECWC 2010-The 10th World Congress of the Econometric Society, Shanghai (2010.8.17-8.21) 4. "Heterogeneous Labor Mobility, Capital Flow, and Subsidy Competition", 於 2010 年 11 月 10 日至 11 月 13 日、在 美 國 丹 佛 舉 辦 的 第 57 屆 北 美 區 域 科 學 協 會 國 際 會 議 (57th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International) 中 發 表。 5. "Effects of TRIPS on Growth, Welfare and Income Inequality in a R&D-growth Model", Journal of Macroeconomics, 33(2), 276-287, 2011 (with Chu A-C). (SSCI) 6. "The Organization of Production and Trade (with Chia-Hui Lu, Ping Wang)", 於 2011 年 2 月 4 日至 2 月 5 日、在 日 本 京 都 大 學 舉 辦 的 International Conference on General Equilibrium, Trade and Complex Dynamics 中 發 表。 7. "Multiproduct Duopoly with Vertical Differentiation", The 11th SAET Conference on Trends in Economics , Portugal Faro (2011.6.26-7.1)	中 央 研 究 院 經 濟 研 究 所	所 長	96/08/10 ~ 102/08/0 9
5 9	99	曾 文 碧	研 究 員	中 央 研 究 院 原 子 與 分 子 科 學 研 究 所	98-2113- M-001-0 23-MY3	芳 香 分 子 結 構 異 構 物 的 離 子 光 譜(第 2 年)	99/08/0 1 ~ 100/07/ 31	1,518,000	一 般 型 研 究 計 畫	(1)2009 年 已 發 表 2 篇 論 文 在 中 國 的 學 術 期 刊 ， (2)2010 年 已 發 表 3 篇 論 文 在 歐 美 的 學 術 期 刊 (其 中 有 一 篇 和 印 度 的 研 究 團 隊 合 作) ， (3)至 2011 年 5 月 以 已 發 表 4 篇 論 文 在 歐 美 的 學 術 期 刊。	中 央 研 究 院 原 子 與 分 子 科 學 研 究 所	副 所 長	96/10/01 ~ 100/12/3 1

60	99	曾瑞鈴	副研究員	中央研究院歐美研究所	98-2410-H-001-052-MY3	移民企業在台灣：全貌視野與比較路徑的研究取向(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	426,000	一般型研究計畫	2011. "Beyond Ethnic Economy: Immigrant Restaurants Owned by Westerners in Taiwan." Paper presented at the 2nd IEAS Conference on Contemporary European and American Societies. May 18-19, Institute of European and American Studies, Academia Sinica, Taipei, Taiwan.	中央研究院歐美研究所	副所長	100/03/01~101/07/31
61	99	湯朝暉	研究員	中央研究院應用科學研究中心	99-2113-M-001-023-MY3	發展螢光共軛及原子力顯像技術-奈米棒粒間歇性螢光的壓抑及其在單光子放射體及奈米粒雷射的應用(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,798,000	一般型研究計畫	Among 13 papers since 2010, 5 papers are currently under review, all others have been published.	中央研究院應用科學研究中心	副主任	97/06/15 ~ 99/12/31
62	99	程舜仁	研究員	中央研究院數學研究所	97-2115-M-001-020-MY3	李代數與李超代數之表現理論(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	616,000	傑出學者研究計畫	成果 2 篇正式發表 Communications in Mathematical Physics, 298(2010) 及 Inventiones Mathematicae, 183(2011),	中央研究院數學研究所	副所長	100/04/03~101/04/02
63	99	賀曾樸	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	97-2112-M-001-007-MY3	現代天文物理學基本現象起源之研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,348,428	一般型研究計畫	已發表論文 17 篇 (12 篇 ApJ, 2 篇 A&A, AJ, PASP, MNRAS 各 1 篇), 5 篇審查中 (3 篇 ApJ, 1 篇 AJ, 1 篇 Nature)	中央研究院天文及天文物理研究所	主任	97/09/01 ~ 103/08/31
64	99	賀曾樸	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	98-2119-M-001-024-MY4	李遠哲宇宙背景輻射陣列(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	15,000,000	一般型研究計畫	已發表論文 6 篇 (5 篇 ApJ, 1 篇 PASP), 3 篇論文審查中(ApJ)	中央研究院天文及天文物理研究所	主任	97/09/01 ~ 103/08/31
65	99	賀曾樸	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	99-2119-M-001-002-MY4	Atacama 大型毫米/次毫米陣列-台灣計畫(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	80,050,000	一般型研究計畫	已發表論文 35 篇(22 篇發表於 ApJ, 其餘發表於 AJ, A&A, PASJ, Physica C, Appl Phys Letter, IEEE T Appl Supercon), 5 篇論文出版中(2 篇 MNRAS, 另 ApJ, A&A, PASJ 各 1), 10 篇論文審查中(5 篇 ApJ, 2 篇 AJ, 2 篇 A&A, 1 篇 Appl Phys Letter)	中央研究院天文及天文物理研究所	主任	97/09/01 ~ 103/08/31
66	99	黃天福	特聘研究員	中央研究院環境變遷研究中心	98-2611-M-001-004-MY3	熱帶陸棚海之研究-北南海陸棚海-總計畫及子計畫：(1)北南海陸棚海之水文特性與營養	99/08/01 ~ 100/07/31	2,939,000	一般型研究計畫	2011 manuscripts in SCI journals: Published 1; Submitted and under review 2; In draft form 5	中央研究院環境變遷研究中心	副主任	96/01/11 ~ 101/04/30

					鹽動力學之研究(第2年)								
67	99	黃景祥	研究員	中央研究院統計科學研究所	99-2118-M-001-04-MY2	結合 SPV 算則所找出影響因子的分類法(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	517,000	一般型研究計畫	投稿於 Statistics in Biosciences	中央研究院統計科學研究所	副所長	98/07/03 ~ 101/07/02
68	99	黃進興	特聘研究員	中央研究院歷史語言研究所	98-2410-H-001-03-MY3	從理學到倫理學：清末民初道德意識的轉化(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	934,000	傑出學者研究計畫	99計畫進行第二年期間，已將研究成果落實為3篇定稿的論文(先發表1篇)，另2篇論文主題仍在進行研究中。細節如下：(一)撰成論文一篇〈清末民初儒教的「去宗教化」〉，發表在《古今論衡》第22期，第33-60頁。(二)已寫就論文一篇〈研究儒教的反思〉，預計100年11月間發表。(三)撰成專書《從理學到倫理學》的其中一章：〈理學的黃金時代〉。(四)起草另兩篇論文〈太平天國的挑戰與義理學的再興〉、〈清末民初道德意識轉化的幾點觀察〉，持續研究中。	中央研究院歷史語言研究所	所長	98/10/13 ~ 101/10/12
69	99	黃煥中	特聘研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	99-2311-B-001-02-	水稻絨氈層細胞之花粉壁形成相關基因之研究	99/08/01 ~ 100/07/31	2,500,000	新進人員研究計畫	None in the first year, but experiments are in active progress	中央研究院植物暨微生物學研究所	所長	99/01/01 ~ 100/10/31
70	99	黃鵬鵬	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	98-2321-B-001-040-MY3	低溫適應時魚腦乳酸運輸及代謝之調節(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,450,000	一般型研究計畫	3. Kao, Z. J., Y. C. Tseng, S. T. Liu and P. P. Hwang* (2011) Roles of monocarboxylate transporters in the development and function of the central nervous system of zebrafish (Danio rerio). Submitted for reviewing.	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01 ~ 101/06/14
71	99	黃鵬鵬	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	99-2321-B-001-042-	基礎前瞻性農業生物及相關科技研究之規劃研究推動計畫	99/10/01 ~ 100/09/30	1,300,000	推動規劃補助計畫	本案為推動規劃補助計畫非一般專題研究計畫，計畫執行結束後主持人需繳交一份規劃成果報告	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01 ~ 101/06/14

7 2	99	楊安綬	副研究員	中央研究院基因體研究中心	99-2311-B-001-014-MY3	應用蛋白質展現技術及生物資訊平台設計製造碳水化合物及胜戾免疫球蛋白單鏈抗體(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,950,000	一般型研究計畫	<p>1. Yi-Jen Huang, Ing-Chien Chen, Chung-Ming Yu, Yu-Ching Lee, Hung-Ju Hsu, Anna Ching-Ching Tung, Hung-Ju Chang, and An-Suei Yang (2010) Engineering anti-VEGF disulfide-stabilized single chain antibody variable fragments (sc-dsFv) with phage displayed sc-dsFv libraries. J. Biol. Chem. 285(11): 7880-7891</p> <p>2. Ing-Chien Chen, Chung-Ming Yu, Yu-Ching Lee, Yi-Jen Huang, Hung-Ju Hsu, and An-Suei Yang (2010) Signal sequence as a determinant in expressing disulfide-stabilized single chain antibody variable fragments (sc-dsFv) against human VEGF. Molecular Biosystems. 6(7): 1307-1315</p> <p>3. W. H. Wen, S. Y. Wang, K. C. Tsai, Y. S. Cheng, A. S. Yang, J. M. Fang and C. H. Wong (2010) Analogs of zanamivir with modified C4-substituents as the inhibitors against the group-1 neuraminidases of influenza viruses. Bioorg Med Chem 18(11): 4074-4084</p> <p>4. C. W. Ho, S. D. Papat, T. W. Liu, K. C. Tsai, M. J. Ho, W. H. Chen, A. S. Yang, C. H. Lin (2010) Development of GlcNAc-inspired iminocyclitols as potent and selective N-acetyl-beta-hexosaminidase inhibitors." ACS Chem Biol 5(5): 489-497.</p> <p>Patents: Production of disulfide-stabilized single chain antibody variable domain fragment libraries (2010, Taiwan, US, submitted 8/11/2010) A knowledge-driven method for designing protein against target molecules (provisional US, submitted August/2010)</p>	中央研究院基因體研究中心	副主任	97/01/01 ~ 102/07/11
7 3	99	楊淑美	研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2321-B-001-029-MY3	以 SUMO 修飾之病毒結構蛋白於生產類病毒顆粒及其生物功能研究(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,750,000	一般型研究計畫	<p>【研討會論文】 The 98th AAI Annual Meeting, 5/13-17, 2011, San Francisco. Chang YC, Chen YP, Liang CM, and Liang SM. The capsid protein of foot-and-mouth disease virus interacts with host toll-like receptor 2 to induce innate immunity. The Journal of Immunology, 2011, 186, 154.14</p>	中央研究院農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01 ~ 102/12/31



74	99	楊淑美	研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	99-2313-B-001-004-MY3	探討重組蛋白VP1抑制後期卵巢癌生長與轉移之作用機制(第1年)	99/08/01~100/07/31	1,500,000	一般型研究計畫	<p>【研討會論文】 台灣生物化學及分子生物學學會 2010年北港溪秋令營 (2010年11月11-13日) Title: Recombinant Viral Capsid Protein Suppresses in-situ Ovarian Cancer Proliferation and Invasion through Negative Regulation of FAK/Akt/MMP-2 Signaling</p> <p>【申請中專利】 1. 申請案號: BCT/US10/57493 公開案號: WO2011063275 發明內容: Suppression of Cancer Metastasis 發明人: 楊淑美, 邱慶豐, 洪紹文, 彭瑞銘, 梁啟銘日期: 2010年11月19日</p> <p>2. 申請案號: TW099140291 發明內容: 纖維化蛋白抑制癌轉移發明人: 楊淑美, 邱慶豐, 洪紹文, 彭瑞銘, 梁啟銘日期: 2010年11月22日</p>	中央研究院農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01~102/12/31
75	99	葉光輝	研究員	中央研究院民族學研究所	97-2410-H-001-082-SS3	親子衝突與青少年內、外化問題行為: 負向情緒激發中介歷程與衝突類型、孝道信念的調節機制(第3年)	99/08/01~100/07/31	983,000	一般型研究計畫	<p>1. Yeh, K. H., Tsao, W. C., &amp; Chen, W. W., 2010. Parent-child conflict and psychological maladjustment: A mediational analysis with reciprocal filial belief and perceived threat. <i>International Journal of Psychology</i>, 45, 131-139. (SSCI)</p> <p>2. Yeh, K. H., 2011. The mediating effects of negative emotions in parent-child conflict on adolescent problem behavior. <i>Asian Journal of Social Psychology</i>, vol. 14. (SSCI)</p>	中央研究院民族學研究所	副所長	100/01/01~100/12/31
76	99	廖有地	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	98-2311-B-001-017-MY3	抗菌勝戾之抗菌機制及應用(第2年)	99/08/01~100/07/31	1,500,000	一般型研究計畫	<p>論文 2 篇。Lin, Y. M., Wu, S. J., Chang, T. W., Wang, C. F., Suen, C. S., Hwang, M. J., Chang, M. D., Chen, Y. T., and Liao, Y. D.* Outer membrane protein I of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> is a target of cationic antimicrobial peptide/protein, <i>J Biol Chem</i> (2010, 3) 285, 8985-8994. ; Hsu, C. H., Pan, Y. R., Liao, Y. D., Wu, S. H., and Chen, C. *NMR and biophysical elucidation of structural effects on extra N-terminal methionine residue of recombinant amphibian RNases from <i>Rana catesbeiana</i>, <i>J Biochem</i> (2010, 8.) 148, 209-215.</p>	中央研究院生物醫學科學研究所	副所長	98/08/01~100/07/19

77	99	臧振華	研究員	中央研究院歷史語言研究所	99-2420-H-001-008-	台南科學工業園區搶救出土考古遺存整理分析計畫(第二期第一年)	99/08/01 ~ 100/07/31	19,000,000	推動規劃補助計畫	1.右先方南壹遺址考古發掘報告。2.三舍遺址考古發掘報告。3.大道公遺址考古發掘報告。4.牛尿港遺址發掘考古發掘報告。進行跨領域的合作研究及研究生培育工作：1.研究生及大學部學生實習和工作坊培育。2.臺大農藝所利用南科碳化稻米遺留從事古稻種原發展史相關研究。3.臺師大地科所呂香儒以南關里牡蠣遺留，完成碩士學位。4.臺大動物所博士生利用南科野豬骨骼遺留進行臺灣野豬古代 DNA 和牙齒形態測量學研究。5.暨大人類所碩士生沈佳瑾利用南科出土之鐵器時代遺址資料，並結合民族誌資料與歷史文獻，探討西拉雅平埔族之源流。6.支援高中辦理社會人文或考古研習營兩場。	中央研究院歷史語言研究所	副所長	96/11/01 ~ 99/10/12
78	99	趙丰	教授	中央研究院地球科學研究所	98-2116-M-001-015-MY2	地球重力場的時變：數據分析及地球物理意義(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,230,000	一般型研究計畫	提昇 GPS 資料解算之品質，整合大地測量技術研究地球動力學	中央研究院地球科學研究所	所長	99/09/01 ~ 102/08/31
79	99	趙奕嫻	研究員	中央研究院化學研究所	97-2113-M-001-018-MY3	以理論計算探索具電荷轉移功能之有機共軛化合物之設計原則及其在超分子化學上的應用(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,456,000	一般型研究計畫	本計畫研究重點在於超分子化學中非共價鍵與非共價鍵的控制。目前接近投稿階段之論文為三篇(A1~A3),撰寫中論文一篇(B1),預定撰寫論文兩篇(C1~C2). A1. An Approach to Three-Stage/Two-Site Motion Control Systems Using The Same Binding Sites: A Theoretical Study; A2. Assessment of Density Functional Theory Methods on the Interaction Energies of Prototypical Aromatic and Aliphatic Dimers of Different Sizes; A3. Charge-bearing substitution and environment effect on the remote control of hydrogen bond strength in donor-bridge-acceptor system; B1. Binding orientation control with multiple hydrogen bonds; C1. Remote control of hydrogen bonds using three-component system with thiophene S,S-dioxide bridge; C2. Metalation-induced remote control of hydrogen bond strengths in the porphyrin and heteroporphyrin three-component systems	中央研究院化學研究所	副所長	98/02/01 ~ 100/07/31
80	99	劉兆漢	特聘研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	99-2111-M-001-002-MY3	東亞中低緯地區中小尺度電離層氣象觀測與研究(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,026,000	一般型研究計畫	共發表國際知名期刊論文 1 篇、研討會論文 3 篇	中央研究院	副院長	98/01/01 ~

81	99	劉紹臣	特聘研究員	中央研究院環境變遷研究中心	99-2111-M-001-004-MY3	區域氣候變遷與極端天氣(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,360,000	一般型研究計畫	10 papers published in SCI journals in 2009-2010, 3 of them directly related to the proposed research.	中央研究院環境變遷研究中心	主任	96/01/01 ~ 101/12/31
82	99	劉錚雲	研究員	中央研究院歷史語言研究所	99-2631-H-001-017-	數位典藏與數位學習國家型科技計畫 拓展台灣數位典藏計畫-數位典藏與數位學習國家型科技計畫 拓展台灣數位典藏計畫-子計畫三、機構建置與研發數位內容子計畫	99/01/01 ~ 100/05/31	2,612,000	推動規劃補助計畫	無	中央研究院歷史語言研究所	副所長	97/10/13 ~ 99/10/12
83	99	蔡明道	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	99-3113-P-001-001-PO	第二期基因體醫學國家型科技計畫-『核心設施』辦公室運作計畫(V)	99/01/01 ~ 100/12/31	12,181,000	推動規劃補助計畫	1.核心設施計畫申請件數 15 件，通過 15 件。 2.辦理及參與之研發成果推廣活動共計 19 場：第 18 屆細胞及分子生物新知研討會-墾丁冬令營(99.01.20-23) 屏東墾丁 核心設施技術說明與服務推廣、NRPGM 年度成果發表會(99.3.14~15)、核心文宣品郵寄 I(99.3.25~31)、第 25 屆生物醫學聯合學術年會(99.3.27~28)、核心文宣品郵寄 II(99.04.13)、Bio USA 2010(98.5.3~6)、HUGO-HGM2010(99.5.18~21)、第 15 屆生物物理聯合研討會(99.5.19~21)、生技製藥類研發成果聯合廠商說明會(99.06.10-11)、核心文宣品郵寄 III(99.6.21~25)、Bio EXPO Japan(99.6.30-7.2)、第八屆台灣生技月(99.07.22~25)、2010 年台灣生物資訊與系統生物學研討會暨研習會(99.09.29-10.02)、2010 台北國際發明暨技術交易展 - 國科會科技創新館(99.09.30-10.03)、南台灣生物技術展(99.10.15-18)、台灣生物化學及分子生物學學會-2010 北港溪秋令營(99.11.11-13)、科學人雜誌專刊(100.03 月份)、NRPGM 年度成果發表會(100.06.04-27)	中央研究院生物化學研究所	所長	97/08/15 ~ 100/08/14
84	99	鄧育	研究員	中央研究院歐美研	97-2410-H-001-0	隱喻與行動(第3年)	99/08/01 ~	597,000	傑出學者研究	本案延長執行期限半年，目前仍執行中	中央研究院歐美研	副所長	98/08/01 ~

		仁	員	究所	96-MY3		100/07/31		計畫		究所		100/07/14
85	99	鄧育仁	研究員	中央研究院歐美研究所	98-2418-H-001-04-MY3	哲學學門規劃研究推動計畫(第2年)	99/01/01 ~ 99/12/31	249,000	推動規劃補助計畫	本計畫為學門召集人之規劃推動案，主要目的為審理及推動學門相關事務。	中央研究院歐美研究所	副所長	98/08/01 ~ 100/07/14
86	99	鍾彩鈞	研究員	中央研究院中國文哲研究所	97-2410-H-001-092-MY3	東林學派哲學思想研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	494,000	一般型研究計畫	1、2010年10月。〈高景逸的易學思想〉。《出土文獻與傳世典籍的詮釋——紀念譚樸森先生逝世兩周年國際研討會論文集》。復旦大學出土文獻與古文字研究中心編。頁533-552。上海：上海古籍出版社。 2、即將出版。〈李見羅的止修思想〉。《黃宗義與明末清初學術》。中壢：中央大學出版社。	中央研究院中國文哲研究所	所長	98/02/10 ~ 101/02/09
87	99	簡錦漢	研究員	中央研究院經濟研究所	99-2410-H-001-028-MY3	教師特性、學校及同儕對台灣國中生學業成績的影響(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,333,000	一般型研究計畫	Kan, Kamhon and Myoung-jae Lee (2010), "Lose Weight for a Raise Only if Over Weight: Marginal Integration for Semi-Linear Panel Models," accepted, Journal of Applied Econometrics.	中央研究院經濟研究所	副所長	96/08/15 ~ 102/08/09
88	99	魏金明	研究員	中央研究院原子與分子科學研究所	99-2112-M-001-034-MY3	量子蒙地卡羅在表面催化反應的應用及研究(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,498,714	特約研究計畫	已分別發表2篇於 Physical review Letter 和 Physical Review B 審核中一篇(New Journal of Physics) 撰寫中兩篇。	中央研究院原子與分子科學研究所	副所長	96/10/01 ~ 100/12/31
89	99	魏金明	研究員	中央研究院原子與分子科學研究所	99-2738-M-001-04-	量子蒙地卡羅在表面催化反應的應用及研究計畫設備	99/08/01 ~ 101/07/31	1,200,000	中型儀器補助計畫	中型儀器補助計畫成果同研究計畫	中央研究院原子與分子科學研究所	副所長	96/10/01 ~ 100/12/31
90	99	譚鳴輝	研究員	中央研究院分子生物研究所	98-2311-B-001-011-MY3	酵母菌核醣體鳥獸三磷酸水解殮結合中心蛋白對訊息核醣核酸選擇性轉譯之貢獻(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,250,000	一般型研究計畫	研究仍進行中	中央研究院分子生物研究所	副所長	99/02/15 ~ 100/07/31

附件3、100年中研院人員兼「一般型研究計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	100	王汎森	特聘研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	100-3113-P-001-002-PO	數位典藏與數位學習國家型科技計畫－計畫辦公室運作計畫(IV)	100/01/01~100/12/31	16,967,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院	副院長	99/01/01~
2	100	王甫昌	副研究員	中央研究院社會學研究所	100-2410-H-001-080-	差異但平等：當代台灣族群概念的內涵與緣起	100/08/01~101/07/31	245,000	學術性專書寫作計畫	計畫執行中	中央研究院社會學研究所	副所長	98/11/01~
3	100	王明杰	研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	100-2112-M-001-016-MY3	經修飾之石墨烯奈米元件在兆赫波段(THz)之特性與應用(第1年)	100/08/01~101/07/31	858,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院天文及天文物理研究所	副主任	99/09/01~100/08/31
4	100	王祥宇	副研究員	中央研究院天文及天文物理研究所	98-2112-M-001-020-MY3	限制增強型量子點紅外線偵測器與陣列之研究(第3年)	100/08/01~101/07/31	1,015,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院天文及天文物理研究所	副主任	99/09/01~100/08/31
5	100	王惠鈞	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	100-3113-B-001-001-	生技醫藥國家型科技計畫-部會署支援行政計畫	100/01/01~100/12/31	10,025,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院	副院長	98/01/01~
6	100	丘政民	副研究員	中央研究院統計科學研究所	98-2118-M-001-019-MY3	隨機函數資料之統計分析(第3年)	100/08/01~101/07/31	706,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院統計科學研究所	副所長	98/07/03~101/07/02

7	100	冷則剛	研究員	中央研究院政治學研究所籌備處	100-2420-H-001-009-MY3	兩岸比較視野下的中國政治發展：國家對社經變遷的控制與調適-子計畫四：台灣與中國大陸發展型國家的持續與轉型(第1年)	100/01/01~100/12/31	834,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院政治學研究所籌備處	副主任	100/07/01~101/04/29
8	100	吳世雄	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	100-2113-M-001-022-MY3	台灣本土真菌的二次代謝物之化學與生物的研究(第1年)	100/08/01~101/07/31	1,822,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15~100/08/14
9	100	吳俊宗	研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	100-2311-B-001-005-	本地柱胞藻之生態與產毒研究	100/08/01~101/07/31	1,100,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院生物多樣性研究中心	副所長	97/01/01~101/09/30
10	100	吳茂昆	研究員	中央研究院物理研究所	100-2923-M-001-002-MY2	奈米尺度探索新鐵基超導體奈米材料(台以合作)(第1年)	100/01/01~100/12/31	800,000	雙邊國際合作研究計畫	計畫執行中	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31
11	100	吳茂昆	研究員	中央研究院物理研究所	99-2112-M-001-028-MY3	新穎超導體及超導機制研究-總計畫及子計畫一：鐵硒超導物理機制研究與新鐵基超導探索(第2年)	100/08/01~101/07/31	6,201,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31
12	100	李文雄	特聘研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	99-2321-B-001-041-MY2	牛樟芝和香杉芝之功能性基因體及遺傳差異的研究(第2年)	100/10/01~101/09/30	3,150,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院生物多樣性研究中心	主任	97/01/01~101/09/30
13	100	李文雄	特聘研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	99-2628-B-001-009-MY3	動物微 RNA 基因之功能及演化(Evolution and functions of microRNA genes in animals)-與心臟發育或疾病有關的微 RNA 之演化(第2年)	100/08/01~101/07/31	2,300,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院生物多樣性研究中心	主任	97/01/01~101/09/30

14	100	李克昭	特聘研究員	中央研究院統計科學研究所	98-2314-B-001-01-MY3	以 NCI-60 細胞株為模式的計算整合方法研討腫瘤細胞侵透相關特性-以 NCI60 細胞株資料為分析對象探討 Liquid Association 相關之方法(子計畫四)(第 3 年)	100/08/01~101/07/31	1,200,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院統計科學研究所	所長	95/07/03~101/07/02
15	100	沈志陽	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	99-2628-B-001-015-MY3	Micro-RNA 基因序列變異與乳癌發生進展之相關研究(第 2 年)	100/08/01~101/07/31	1,600,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院生物醫學科學研究所	副所長	100/07/20~101/07/19
16	100	邢禹依	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	99-2311-B-001-011-MY3	定序與定性未被 T-DNA 插入影響之 TRIM 突變株(第 2 年)	100/08/01~101/07/31	1,560,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	99/01/01~100/10/31
17	100	邢禹依	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	99-2923-B-001-002-MY3	利用 miRNA 與它們的標地物研究水稻之免疫反應(第 2 年)	100/01/01~100/12/31	1,410,000	雙邊國際合作研究計畫	計畫執行中	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	99/01/01~100/10/31
18	100	林富士	研究員	中央研究院歷史語言研究所	100-2631-H-001-003-	數位典藏與數位學習國家型科技計畫 拓展台灣數位典藏計畫-拓展台灣數位典藏計畫 總計畫	100/01/01~100/12/31	10,576,430	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院歷史語言研究所	副所長	99/10/13~101/10/12
19	100	林富士	教授	中央研究院歷史語言研究所	99-2410-H-001-112-MY3	中國中古時期的檳榔文化：以西元一至十三世紀的文獻為主的初步考察(第 2 年)	100/08/01~101/07/31	958,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院歷史語言研究所	副所長	99/10/13~101/10/12
20	100	姚孟肇	研究員	中央研究院分子生物研究所	99-2628-B-001-010-MY3	探討四膜蟲中馴化轉位飡參與染色體重組之角色(第 2 年)	100/08/01~101/07/31	2,294,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院分子生物研究所	所長	96/02/15~102/02/14
21	100	施明哲	特聘研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2311-B-001-003-MY3	水稻在環境逆境下基因調控網路之構建(第 3 年)	100/08/01~101/07/31	1,800,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院農業生物科技研究中心	主任	97/01/01~102/12/31
22	100	施明哲	特聘研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	98-2321-B-001-027-MY3	植物缺氧逆境下的基因調控網路及訊息傳導機制(第 3 年)	100/08/01~101/07/31	1,800,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院農業生物科技研究中心	主任	97/01/01~102/12/31

2 3	100	胡曉真	研究員	中央研究院 中國文哲研究所	99-2410- H-001-0 50-MY3	戰爭、動亂及其後：歷史記憶、文學想像與文化轉型-族類、性別與暴力：西南地區相關敘事中的「衝突」表現(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	748,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 中國文哲研究所	副所長	99/02/10~ 101/02/09
2 4	100	高明達	研究員	中央研究院 資訊科學研究所	99-2221- E-001-00 6-MY3	台語語音與文字多面向語料庫之建置及其在台語計算語言學之應用-台語語音與文字多面向語料庫之建置及其在台語計算語言學之應用(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	366,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 資訊科學研究所	副所長	98/09/15~ 100/09/14
2 5	100	高明達	研究員	中央研究院 資訊科學研究所	99-2221- E-001-00 7-MY3	台語語音與文字多面向語料庫之建置及其在計算台語學之應用-台語文字與語音語料庫及台華平行語料庫之建置(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	338,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 資訊科學研究所	副所長	98/09/15~ 100/09/14
2 6	100	梁博煌	研究員	中央研究院 生物化學研究所	99-2113- M-001-0 14-MY3	順式及反式異戊二烯轉移鎗之催化機制及生物功能(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,602,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 生物化學研究所	副所長	97/08/15~ 100/08/14
2 7	100	許雪姬	研究員	中央研究院 台灣史研究所	100-263 1-H-001- 018-	數位典藏與學習之海外推展暨國際合作計畫-子計畫四：臺灣文史資源海外徵集與國際合作計畫	100/01/01 ~ 100/12/31	4,005,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院 台灣史研究所	所長	97/09/01~ 100/08/31
2 8	100	陳中華	研究員	中央研究院 地球科學研究所	100-211 6-M-001 -009-	全新世大屯火山群火山噴發及北台灣氣候改變	100/08/01 ~ 101/07/31	1,471,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 地球科學研究所	副所長	99/09/01~ 102/08/31
2 9	100	陳仲瑄	研究員	中央研究院 基因體研究中心	99-2113- M-001-0 02-MY3	多功能質譜儀的研發及其在生物晶片的應用(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	2,137,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 基因體研究中心	主任	96/07/12~ 102/07/11
3 0	100	陳克健	研究員	中央研究院 資訊科技創新研究中心	100-263 1-H-001- 007-	數位核心平台計畫-數位核心平台計畫 總計畫	100/01/01 ~ 100/12/31	7,579,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院 資訊科學研究所	副所長	99/09/15~ 100/09/14



31	100	陳克健	研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	100-2631-H-001-008-	數位核心平台計畫-數位核心平台計畫-子計畫一、聯合目錄系統建置計畫	100/01/01~100/12/31	4,524,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院資訊科學研究所	副所長	99/09/15~100/09/14
32	100	陳克健	研究員	中央研究院資訊科學研究所	99-2221-E-001-014-MY3	中文複合詞詞類判別及語義自動合成(第2年)	100/08/01~101/07/31	542,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院資訊科學研究所	副所長	99/09/15~100/09/14
33	100	陳洋元	研究員	中央研究院物理研究所	100-2112-M-001-019-MY3	量子尺寸效應對強關聯系統中磁性與超導之影響(第1年)	100/08/01~101/07/31	2,211,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院物理研究所	副所長	98/04/15~101/03/31
34	100	陳恭平	研究員	中央研究院人文社會科學研究中心	100-2410-H-001-012-MY3	網路交易的理論及實證(第1年)	100/08/01~101/07/31	960,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院人文社會科學研究中心	主任	100/07/04~103/07/03
35	100	陳榮芳	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-2311-B-001-01-MY3	青花菜多梳型(Polycomb)蛋白質基因群在發育過程中所擔任角色之探討(第3年)	100/08/01~101/07/31	1,470,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	97/09/01~100/10/31
36	100	陳榮芳	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-2321-B-001-032-MY3	設計及構築能控制基因在植物表達之特殊啟動子(第3年)	100/08/01~101/07/31	2,125,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院植物暨微生物學研究所	副所長	97/09/01~100/10/31
37	100	陳銘憲	研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	100-2221-E-001-016-MY3	在雲端運算環境下考量隱私保護之資料探勘技術研發與實作(第1年)	100/08/01~101/07/31	1,051,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院資訊科技創新研究中心	主任	97/09/15~100/09/14
38	100	陳銘憲	研究員	中央研究院資訊科技創新研究中心	99-2221-E-001-013-MY3	在動態社群網路環境下資料探勘技術之研發與實作(第2年)	100/08/01~101/07/31	1,284,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院資訊科技創新研究中心	主任	97/09/15~100/09/14
39	100	章英華	研究員	中央研究院社會學研究所	100-2420-H-001-002-SS2	台灣社會變遷基本調查研究第六期(II-III)(第1年)	100/01/01~100/12/31	8,300,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院人文社會科學研究中心	主任	97/07/04~100/07/03

40	100	彭信坤	研究員	中央研究院 經濟研究所	99-2410- H-001-0 13-MY3	國際貿易與生產技術內生化 選擇(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,017,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 經濟研究所	所長	96/08/10~ 102/08/09
41	100	曾文碧	研究員	中央研究院 原子與分子 科學研究所	98-2113- M-001-0 23-MY3	芳香分子結構異構物的離子 光譜(第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,518,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 原子與分子 科學研究所	副所長	96/10/01~ 100/12/31
42	100	曾瑞鈴	副研究員	中央研究院 歐美研究所	98-2410- H-001-0 52-MY3	移民企業在台灣：全貌視野 與比較路徑的研究取向(第3 年)	100/08/01 ~ 101/07/31	426,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 歐美研究所	副所長	100/03/01 ~ 101/07/31
43	100	游本中	研究員	中央研究院 資訊科學研 究所	99-2221- E-001-00 3-MY3	在多核虛擬平台上的動態二 元碼翻釋及最佳化之改進- 總計畫(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,295,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 資訊科學研 究所	所長	97/09/15~ 100/09/14
44	100	游本中	研究員	中央研究院 資訊科學研 究所	99-2221- E-001-00 4-MY3	在多核虛擬平台上的動態二 元碼翻釋及最佳化之改進- 子計畫一:對於多核架構下 動態二元碼編修之註釋框架 研究(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	157,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 資訊科學研 究所	所長	97/09/15~ 100/09/14
45	100	程舜仁	研究員	中央研究院 數學研究所	100-211 5-M-001 -008-MY 3	李超代數的表現理論與超對 偶性(第1年)	100/08/01 ~ 101/07/31	693,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 數學研究所	副所長	100/04/03 ~ 101/04/02
46	100	賀曾樸	研究員	中央研究院 天文及天文 物理研究所	98-2119- M-001-0 24-MY4	李遠哲宇宙背景輻射陣列 (第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	14,000,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 天文及天文 物理研究所	主任	97/09/01~ 103/08/31
47	100	賀曾樸	研究員	中央研究院 天文及天文 物理研究所	99-2119- M-001-0 02-MY4	Atacama 大型毫米/次毫米陣 列-台灣計畫(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	82,460,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 天文及天文 物理研究所	主任	97/09/01~ 103/08/31

48	100	黃天福	特聘研究員	中央研究院環境變遷研究中心	100-2611-M-001-001-	熱帶邊緣海的海洋學:北南海-總計畫及子計畫:北南海之水文特性,碳與營養鹽動力學之研究	100/08/01~101/07/31	2,595,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院環境變遷研究中心	副主任	96/01/11~101/04/30
49	100	黃天福	特聘研究員	中央研究院環境變遷研究中心	98-2611-M-001-04-MY3	熱帶陸棚海之研究-北南海陸棚海-總計畫及子計畫:(1)北南海陸棚海之水文特性與營養鹽動力學之研究(第3年)	100/08/01~101/07/31	2,372,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院環境變遷研究中心	副主任	96/01/11~101/04/30
50	100	黃景祥	研究員	中央研究院統計科學研究所	100-3013-P-001-001-	99年全國科技動態調查規劃與推動-研究機構問卷	100/02/01~101/01/31	180,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	中央研究院統計科學研究所	副所長	98/07/03~101/07/02
51	100	黃景祥	研究員	中央研究院統計科學研究所	99-2118-M-001-04-MY2	結合 SPV 算則所找出影響因子的分類法(第2年)	100/08/01~101/07/31	494,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院統計科學研究所	副所長	98/07/03~101/07/02
52	100	黃進興	特聘研究員	中央研究院歷史語言研究所	98-2410-H-001-03-MY3	從理學到倫理學:清末民初道德意識的轉化(第3年)	100/08/01~101/07/31	951,000	傑出學者研究計畫	計畫執行中	中央研究院歷史語言研究所	所長	98/10/13~101/10/12
53	100	黃樹民	特聘研究員	中央研究院民族學研究所	100-2420-H-001-004-MY3	中國西南少數民族地區的多元現代性-子計畫一:中國西南地區民間組織(NGO)的發展與草根性公民社會的成長(第1年)	100/01/01~100/12/31	488,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院民族學研究所	所長	98/01/01~100/12/31
54	100	黃鵬鵬	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	98-2321-B-001-040-MY3	低溫適應時魚腦乳酸運輸及代謝之調節(第3年)	100/08/01~101/07/31	2,250,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01~101/06/14

55	100	楊安綏	副研究員	中央研究院 基因體研究中心	99-2311-B-001-014-MY3	應用蛋白質展現技術及生物資訊平台設計製造碳水化合物及胜戾免疫球蛋白單鏈抗體(第2年)	100/08/01~ 101/07/31	1,950,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 基因體研究中心	副主任	97/01/01~ 102/07/11
56	100	楊淑美	研究員	中央研究院 農業生物科技研究中心	98-2321-B-001-029-MY3	以 SUMO 修飾之病毒結構蛋白於生產類病毒顆粒及其生物功能研究(第3年)	100/08/01~ 101/07/31	1,600,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01~ 102/12/31
57	100	楊淑美	研究員	中央研究院 農業生物科技研究中心	99-2313-B-001-004-MY3	探討重組蛋白 VP1 抑制後期卵巢癌生長與轉移之作用機制(第2年)	100/08/01~ 101/07/31	1,500,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01~ 102/12/31
58	100	葉光輝	研究員	中央研究院 民族學研究所	100-2410-H-001-010-MY3	青少年親子衝突歷程的建設性轉化初探(第1年)	100/08/01~ 101/07/31	952,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 民族學研究所	副所長	100/01/01~ 100/12/31
59	100	廖有地	研究員	中央研究院 生物醫學科學研究所	98-2311-B-001-017-MY3	抗菌胜戾之抗菌機制及應用(第3年)	100/08/01~ 101/07/31	1,500,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 生物醫學科學研究所	副所長	98/08/01~ 100/07/19
60	100	趙丰	特聘研究員	中央研究院 地球科學研究所	100-2116-M-001-021-	利用太空測地技術與觀測以研究地球系統的質量變遷	100/08/01~ 101/07/31	2,176,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 地球科學研究所	所長	99/09/01~ 102/08/31
61	100	劉兆漢	特聘研究員	中央研究院 天文及天文物理研究所	99-2111-M-001-002-MY3	東亞中低緯地區中小尺度電離層氣象觀測與研究(第2年)	100/08/01~ 101/07/31	854,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院	副院長	98/01/01~
62	100	劉紹臣	特聘研究員	中央研究院 環境變遷研究中心	99-2111-M-001-004-MY3	區域氣候變遷與極端天氣(第2年)	100/08/01~ 101/07/31	1,959,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 環境變遷研究中心	主任	96/01/01~ 101/12/31
63	100	鄭秋豫	研究員	中央研究院 語言學研究所	100-2221-E-001-019-MY3	基於語篇結構與信息結構的跨語體跨語言韻律模型(第1年)	100/08/01~ 101/07/31	668,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 語言學研究所	所長	100/06/27~ 103/06/26

64	100	鍾彩鈞	研究員	中央研究院 中國文哲研究所	100-2410-H-001-102-MY3	明初理學研究(第1年)	100/08/01 ~ 101/07/31	600,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 中國文哲研究所	所長	98/02/10~ 101/02/09
65	100	簡錦漢	研究員	中央研究院 經濟研究所	99-2410-H-001-028-MY3	教師特性、學校及同儕對台灣國中生學業成績的影響(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,361,000	一般型研究計畫	計畫執行中	中央研究院 經濟研究所	副所長	96/08/15~ 102/08/09
66	100	魏金明	研究員	中央研究院 原子與分子科學研究所	99-2112-M-001-034-MY3	量子蒙地卡羅在表面催化反應的應用及研究(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,016,000	特約研究計畫	計畫執行中	中央研究院 原子與分子科學研究所	副所長	96/10/01~ 100/12/31

附件4、98年中研院人員兼「任務型－國家型科技計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	98	吳世雄	研究員	中央研究院生物化學研究所	98-3112-B-001-002-	Functional and Genomic Studies of Capsular Synthesis Region of Tissue Invasive Klebsiella pneumoniae-克雷伯氏肺炎桿菌及其突變株莢膜多醣結構之研究(子計畫二)(3/3)	98/05/01 ~ 99/04/30	2,234,000	國家型科技計畫	1.J-Y. Ho, et. al. (2011) PLoS One, (in press)	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15~100/08/14
2	98	吳茂昆	特聘研究員	中央研究院物理研究所	NSC98-3011-P-001-003	奈米國家型科技計畫-奈米國際展覽專案	98/08/01 ~ 99/07/31	3,368,750	國家型科技計畫	1.於98年10月7-9日在台北世貿中心展覽館舉台灣國際奈米週 2.於2月19日在東京有明國際展示場舉辦日本國際奈米展－台灣主題館	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31
3	98	吳茂昆	特聘研究員	中央研究院物理研究所	NSC98-3113-P-001-004-PO	第二期奈米國家型科技計畫辦公室運作計畫(I)	98/01/01 ~ 99/03/31	15,921,000	國家型科技計畫	1.跨部會署EHS協商事宜(科技大樓, 98.08) 2.99年度部會署年度綱要計畫審查 3.98年度學術卓越暨產學研計畫審查以及管考 4..98年度研考會院列管作業計畫填報作業(98.01) 5.立法院基準報告函送國科會(98.02) 6.國科會50週年奈米國家型科技計畫成果海報暨影音資料製作(台北科技大樓, 98.04) 12.辦理97年學術卓越分項計畫成果發表會(台北科技大樓, 98.06)	中央研究院物理研究所	所長	95/04/01~101/03/31

								<p>13. 參展 2009 台北國際發明暨技術交易展覽會 (台北世貿中心, 98.09)</p> <p>14. 辦理第一期奈米國家型科技計畫成果發表會 (台北世貿中心, 98.10)</p> <p>15. 全國奈米科技創意應用競賽頒獎 (台北世貿中心, 98.10)</p> <p>16. 共同辦理第 6 屆台灣-美國空軍奈米科技雙邊研討會 (美國舊金山, 98.04)</p> <p>17. 國際標準組織奈米技術工作小組會議 (Meeting of ISO-TC229 Nanotechnologies &amp; Its Working Groups) (美國西雅圖, 98.06)</p> <p>18. 2009 海峽兩岸三地科學與技術研討會 (中國貴陽, 98.07-08)</p> <p>19. 辦理 Taiwan Nano 2009 台灣國際奈米週 (包括台灣奈米科技展等系列活動) (台北世貿中心, 98.10)</p> <p>20. 辦理 2009 亞洲奈米論壇高峰會 (Asia Nano Forum Summit 2009, ANFoS09) (台灣, 98.10)</p> <p>21. 辦理 2009 亞洲奈米科技營 (Asia Nano Camp 2009, ANC09) (台灣, 98.09-10)</p> <p>22. 彙編 97 年成果效益報告暨辦理績效評估自評作業 (98.02)</p> <p>23. 辦理第一期奈米國家型科技計畫結案評鑑 (98.12)</p> <p>二、整體國家型科技計畫績效指標達成情形</p> <p>1. 學術成就方面：研究成果發表於國際學術期刊 1,380 篇。2. 技術創新方面：智慧財產權的保護上，專利申請已有 890 案，專利獲得共 388 案。技術移轉至國內相關公司已達 56 件；先期技術轉移有 42 件，移轉金額約為 119,527 千元。3. 經濟與社會效益方面：促進廠商投資已達 142 件，促進投資金額約為 2,336,344 千元。已培訓國小、國中及高中奈米科技種籽教師 346 人次，培育博、碩士研究生人數達 1,417 人。</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

4	98	吳漢忠	副 研 究 員	中央研究院 細胞與個體 生物學研究 所	98-2323- B-001-00 1-	標的藥物傳輸系統與癌症治療 影像之研究-標的脂質結合微 脂體於癌症治療之研究(總計 畫暨子計畫一)	98/08/0 1 ~ 99/07/3 1	3,300,000	國家型 科技計 畫	期刊：J Clin Oncol, 27(1), 85-91. Leuk Res, 33(11), 1562-1566. Cancer Lett, 276(2), 204-211. Pediatr Blood Cancer, 53(6), 978-983. PLoS ONE, 4(3):e4980. 運用 SP5-52 (腫瘤血管標的脂質)與帶 藥的微脂體結合形成的標的微脂體，以 不同的藥物劑量來研究及比較乳癌(先 進行乳癌再進行其他癌症研究)治療的 效果。	中央研究 院細胞與 個體生物 學研究所	副 所 長	99/01/13~101 /06/14
5	98	洪德欽	研 究 員	中央研究院 歐美研究所	98-3112- H-001-00 1-	知情選擇與消費者權利在國際 生技法之理論建構(2/3)	98/05/0 1 ~ 100/04/ 30	866,000	國家型 科技計 畫	1.洪德欽，民國 98 年 11 月，〈消費者 權利在歐盟基改食品標示之規定與實 踐〉，洪德欽(主編)，《歐盟人權政 策》，台北：中央研究院歐美研究所， 頁 107-172。 2.洪德欽，民國 98 年 10 月 22 至 23 日， 〈歐盟食品安全局風險評估體系之研 究〉，《歐美生物科技法律與政策學術 研討會》，台北：中央研究院歐美研 究所，53 頁。	中央研究 院歐美研 究所	副 所 長	97/08/15~ 100/02/28
6	98	張茂桂	研 究 員	中央研究院 社會學研究 所	98-2631- H-001-02 0-	台灣「外省人」生命記憶與敘 事資料庫(Ⅲ)－歷史迷霧與生 死地景	98/08/0 1 ~ 99/12/3 1	2,896,000	國家型 科技計 畫	Yang, Dominic Meng-Hsuan and Mau-kuei Chang, 2010, "Understanding the Nuances of Waishengren: History and Agency", China Perspectives, 3, 108-122 衍生研發成果:台灣外省人生命記憶與 敘事數位典藏	中央研究 院社會學 研究所	副 所 長	98/09/01~ 100/09/30
7	98	許雪姬	研 究 員	中央研究院 台灣史研究 所	98-2631- H-001-00 5-	近百年來珍藏史料 (1895-1998)數位化計畫	98/01/0 1 ~ 99/03/3 1	12,202,000	國家型 科技計 畫	100 年 2 月 26 日至 3 月 1 日應京都大學 人文科學研究所邀請參加「在臺灣・日 本相關資料工作坊」，會中報告題目 為：〈臺灣現藏日治時期圖書概況〉。	中央研究 院台灣史 研究所	所 長	97/09/01~ 100/08/31
8	98	陳洋元	研 究 員	中央研究院 物理研究所	98-2120- M-001-00 3-	以奈米科技研發高 ZT 熱電材 料以為能源之應用(2/3)	98/08/0 1 ~ 99/10/3 1	10,000,000	國家型 科技計 畫	1. Cheng-Lung Chen, Yang-Yuan Chen*, Su-Jien Lin, James. C. Ho, Ping-Chung Lee, Chii-Dong Chen, and Sergey R. Harutyunyan "Fabrication and Characterization of Electrodeposited Bismuth Telluride Films and Nanowires" J. Phys. Chem. C 114, 3385-3389 (2010) impact factor 4.520, ▲: times cited 6 2. M S Seehra*, V Singh, P Dutta, S	中央研究 院物理研 究所	副 所 長	98/04/15~ 101/03/31



								<p>Neeleshwar, Y Y Chen, C L Chen, S.W. Chou and C C Chen. "Size-dependent magnetic parameters of fcc FePt nanoparticles; applications to magnetic hyperthermia" J. Phys. D: Appl. Phys. 43, 145002 (2010) impact factor 2.083, ▲: times cited 4</p> <p>3. Cheng-Lung Chen*, Ling-Ru Guo, Yang-Yuan Chen*, Yeh-Kuang Hwu, Ching-Lin Chang, Shin-Yu Lee, Kowa Chen, Su-Jien Lin and Jing-Duan Huang "In situ real-time investigation of cancer cell photothermolysis mediated by excited gold nanorod surface plasmons" Biomaterials, 31, 4104-4112 (2010) impact factor 7.882, ▲: times cited 6</p> <p>4. Chen, Shih-Yuan<sup>2</sup>, Yao, Yeong-Der, Yu, Chin-Chung, Chiang, D. P. , Chen, Y. Y., Wu, Jenn-Ming "Magnetic Properties of Multilayer [(FePt)(x)/Os](n) Films" IEEE Transactions on Magnetics, 46, 2078-2081 (2010) impact factor 1.052, ▲: times cited</p> <p>5. H.H. Hamdeh, M.M.Eltabey, J.C.Ho, P.C.Lee, K.Chen, Y.Y.Chen* "Magnetism in nanoparticles of semiconducting FeSi<sub>2</sub>" Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 322, 2227 - 2230 (2010) impact factor 1.689 , ▲: times cited 0</p> <p>6. Huang C. L.; Chen C. H.; Mukherjee S.; ..Chen Y.Y.et al. "Possible origins of the low-temperature anomaly in CeRu<sub>2</sub>" Physica C-Superconductivity and its application, 470, S712-S713 Supplement: 1 impact factor 1.407, ▲: times cited 0</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	98	陳鈴津	研究員	中央研究院基因體研究中心	98-2323-B-001-003-	藥物導向系統運用於癌症標的治療及影像分析之研究-胜戾標的癌症化療法及放射線分子影像分析之研發建立(子計畫二)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,800,000	國家型科技計畫	期刊：J Clin Oncol, 27(1), 85-91. Leuk Res, 33(11), 1562-1566. Cancer Lett, 276(2), 204-211. Pediatr Blood Cancer, 53(6), 978-983. PLoS ONE, 4(3):e4980. 運用 SP5-52 (腫瘤血管標的胜肽)與帶藥的微脂體結合形成的標的微脂體，以不同的藥物劑量來研究及比較乳癌(先進行乳癌再進行其他癌症研究)治療的效果。	中央研究院基因體研究中心	副主任	98/01/01~100/05/31
10	98	游本中	研究員	中央研究院資訊科學研究所	98-2220-E-001-001-	在多核平台上之多核虛擬環境研發-總計畫(1/2)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,930,000	國家型科技計畫	培育 1 博 1 碩,建立多核心嵌入式系統平台	中央研究院資訊科學研究所	所長	97/09/15~100/09/14
11	98	游本中	研究員	中央研究院資訊科學研究所	98-2220-E-001-002-	在多核平台上之多核虛擬環境研發-子計畫一:多核平台上細部平行模擬多核處理機的技術研發(1/2)	98/08/01 ~ 99/07/31	853,000	國家型科技計畫	developing a single-core functional simulator with parallelization and releasing the source code on Open Foundry(the open source website)	中央研究院資訊科學研究所	所長	97/09/15~100/09/14
12	98	劉錚雲	研究員	中央研究院歷史語言研究所	98-2631-H-001-004-	數位典藏與數位學習國家型科技計畫 拓展台灣數位典藏計畫-數位典藏與數位學習國家型科技計畫 拓展台灣數位典藏計畫—子計畫三、機構建置與研發數位內容子計畫	98/01/01 ~ 99/05/31	2,011,000	國家型科技計畫		中央研究院歷史語言研究所	副所長	97/10/13~99/10/12
13	98	蔡明道	特聘研究員	中央研究院基因體研究中心	98-3112-B-001-003-	組織侵襲性克雷伯氏肺炎桿菌莢膜合成區之基因體與功能研究-參與克雷伯氏菌表面多醣體生合成之酵素研究(子計畫三)(3/3)	98/05/01 ~ 99/05/31	6,268,000	國家型科技計畫	1.Humoral immunity against capsule polysaccharide protects host from magA+ Klebsiella pneumoniae-induced lethal disease through evading TLR4 signaling” . Ming-Fang Wu, Chih-Ya Yang, Tzu-Lung Lin, Jin-Town Wang, Feng-Ling Yang, Shih-Hsiung Wu, Bor-Shen Hu, Teh-Ying Chou, Ming-Daw Tsai, Chi-Hung Lin, Shie-Liang Hsieh, Infect. Immun. 77, 615-621 (2009).	中央研究院生物化學研究所	所長	97/08/15~100/08/14

附件5、99年中研院人員兼「任務型－國家型科技計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	99	王玉麟	研究員	中央研究院原子與分子科學研究所	99-2120-M-001-005-CC1	國家型科技計畫(產學合作)-先導型-「表面增強拉曼光譜」在微生物檢測應用平台技術之建構(1/3)	99/08/01 ~ 100/10/31	15,220,000	國家型科技計畫(產學合作)	專利申請 Y. L. Wang, T. Y. Liu, and H. H. Liu Glycopeptide-Functionalized Nanoparticles Arrays for Capturing and Detecting Biomolecules US Patent (#12/945,052 pending, filed on Nov. 18, 2010)  論文發表 1. C. Y. Liu, M. Dvoynenko, M. Y. Lai, T. H. Chan, Y. R. Lee, J. K. Wang, and Y. L. Wang, Anomalously enhanced Raman scattering from longitudinal optical phonons on Ag-nanoparticle-covered GaN and ZnO, Appl. Phys. Lett. 96, 033109(2010). 2. Kun-Tong Tsai, Yu-Rong Huang, Min-Yu Lai, Chih-Yi Liu, Huai-Hsien Wang, Jr-Hau He, and Yuh-Lin Wang, Identical-Length Nanowire Arrays in Anodic Alumina Templates, Journal of Nanoscience and Nanotechnology 10, 8293(2010). 3. B. Y. Lin, C. H. Teng, H. C. Chang, H. H. Hsiao, J. K. Wang, and Y. L. Wang, Pseudospectral Modeling of Nano-Optics in Ag Sphere Arrays, Journal of Scientific Computing 45, 429(2010). 4. H. S. Wang, S. Y. Chen, M. H. Su, Y. L. Wang, and K. H. Wei, Inverted heterojunction solar cells incorporating fullerene/polythiophene composite core/shell nanorod arrays, Nanotechnology 21, 145203(2010). 5. M. M. Dvoynenko, Z. I. Kazantseva, V. V. Strelchuk, O. F. Kolomys, E. F. Venger, and J.-K. Wang, Molecular ruler based on concurrent measurements of enhanced Raman scattering and fluorescence, (2010) Optics Letters, Vol. 35, 3808-3810. 6. Sheng Hsiung Chan, Bang-Yan Lin, Tian-You Cheng and Juen-Kai Wang, Unraveling electromagnetic resonance of two-dimensional ordered	中央研究院原子與分子科學研究所	所長	96/10/01 ~ 99/09/30

									nanoparticle arrays with dipole-coupling model, (2010) Physica Status Solidi (RRL) - Rapid Research Letters, Vol. 4, 259-261. 7. Ching-Chun Chang, Chi-Feng Lin, Jian-Ming Chiou, Tzung-Han Ho, Yen Tai, Jiun-Haw Lee, Yang-Fang Chen, Juen-Kai Wang, Li-Chyong Chen, and Kuei-Hsien Chen, Effects of cathode buffer layers on the efficiency of bulk-heterojunction solar cells, (2010) Applied Physics Letters, Vol. 96, 263506-1 ~ 263506-3. 8. P. Sharma and Y. L. Wang, Directional Etching of Silicon by Silver Nanostructures, Applied Physics Express 4, (2011).				
2	99	吳世雄	特聘 研究 員	中央 研究 院生 物化 學研 究所	99-3112- B-001-0 17-	磷酸化蛋白 質體與莢膜 多醣生合成 的關係探討	99/05/ 01 ~ 100/0 4/30	3,000,00 0	國家型 科技計 畫	1.Lin MH, et al. (2009) Mol. Cell. Proteomics. 8: 2613-2623. 2.Yang FL, et al. (2011) J. Biol. Chem. 286: 21041-21051.	中央研究 院生物化 學研究所	副 所 長	97/08/15 ~ 100/08/1 4
3	99	吳茂 昆	研究 員	中央 研究 院物 理研 究所	99-2120- M-001-0 07-	奈米國家型 科技計畫研 發成果第二 年度產學橋 接計畫	99/12/ 01 ~ 100/1 1/30	18,000,0 00	國家型 科技計 畫	1. 完成統計與分析 98 年度學術卓越研究計畫盤點分析包括國際學術期刊論文 1,381 篇，專利申請與獲得共 574 案。完成統計與分析 99 年度學術卓越研究計畫盤點分析包括國外學術期刊論文 2,000 篇，專利 2,700 件。2. 完成包括中央研究院、台灣大學、臺灣師範大學、交通大學、清華大學、虎尾科技大學、中正大學、成功大學、中山大學等 9 所研究機構的 24 位研究人員關於產學橋接工作的訪談調查。3. 完成 7 項奈米技術元件魚骨圖製作，包括 CIGS、燃料電池、LED、OLED、生物感測器、微流體生物晶片、以及藥物傳輸載體等。4. 完成 6 件產業分析報告，包括 CIGS、燃料電池、CNT、HB LED、OLED、生物晶片等。5. 完成協助中興大學研發團隊促成技術移轉所需之專業諮詢及服務，技術移轉新臺幣 1,000 萬元。6. 完成提供友達光電技術媒合、技術探勘加值、專利檢索、侵權及功效分析、市場分析、關鍵產業分析及商品化加值與推動之專業顧問諮詢服務。7. 促成 5 件產學研之技術需求交流/媒合，針對技術供給端與需求端進行需求訪談，發掘潛在技術合作機會，並協助雙方進行技術合作之洽談，促成產學研合作與技術移轉，包括交通大學果尚志教授 vs. 擘懋、中央大學蔣孝澈教授 vs. 模具製造廠商、成功大學李永春教授 vs. 優志旺、清華大學李國賓教授 vs. 冠群生物科技、臺灣大學胡文聰教授 vs. 台灣浩鼎生技。8. 完成辦理奈米科技研發成果相關活動計 9	中央研究 院物理研 究所	所 長	95/04/01 ~101/03 /31

									場次，參與之產學研界人士共 491 人次，活動內容如下：奈米光電專利佈局研討會 (國科會科技大樓, 2010.12.08)、奈米能源專利佈局研討會 (國科會科技大樓, 2010.12.08)、奈米國家型橋接計畫諮議委員會議 (國科會科技大樓, 2010.12.09)、鋰電池產業發展趨勢研討會 (中研院物理所, 100.2.23)、有機太陽能電池技術與專利佈局專家座談會 (中研院物理所, 100.3.29)、奈米科技應用於藥物發展趨勢研討會 (國科會科技大樓, 100.5.12)、2011 台灣奈米光電國際研討會-奈米科技在 OLED 的應用與商業化進展 (世貿南港展覽館, 100.6.16)、奈米化藥物產學專家座談會 (中研院物理所, 100.6.27)、燃料電池產學專家座談會 (中研院物理所, 100.7.28)。9. 完成計 25 家產業拜訪，包括立宇化工、力同化工、鋰科、中國砂輪企業、新芳奈米科技、大同世界科技、中興電工機械、優志旺、冠群生物科技、台達電子工業、新永裕應用科技材料、博研燃料電池、鼎佳能源、群翌能源、會昌實業、台灣浩鼎生技、亞諾法生技、今日宏、台捷光電、華楸生技、百康奈米科技、捷捷奈米、易珈生技、威準奈米、以及賀利生醫學科技。另外，也完成工研院材化所、工研院產業經濟與趨勢研究中心、以及燃料電池示範運轉與推動辦公室等 3 家學研單位的拜訪。10. 完成「產學橋接服務平台」網站建置並開放服務，廠商會員共 50 家，個人會員共 180 人。網址： <a href="http://nano-taiwan.sinica.edu.tw">http://nano-taiwan.sinica.edu.tw</a> 。11. 完成辦理奈米科技研發成果國際推廣活動計 2 場次，參與展出之產學研界共 18 單位(次)，30 項技術(次)，活動內容包括日本 nano tech 2011 國際奈米展 (日本東京, 100.2.16-18)及西班牙 ImagineNano 2011 國際奈米展 (西班牙畢爾巴鄂 Bilbao, 100.4.11-14)。			
4	99	吳漢忠	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	99-2323-B-001-002-標的藥物傳輸系統與癌症治療影像之研究-標的胜戾結合微脂體於癌症治療之研究(總計畫暨子計畫一)	99/08/01 ~ 100/09/30	5,800,000	國家型科技計畫	期刊：Journal of Biological Chemistry 2010. 285, 8719-8732. Journal of Pathology 2010. 222, 299-309. Journal of Biological Chemistry 2011 . 286, 9726-9736. Biomaterials 2011. 32, 3265-3274. 專利：Anti-dengue virus antibodies. Anti-c-met antibody and Anti-c-met antibody and methods of use thereof. 衍生研發成果:1.建構以噬菌體演示法產生人類抗體庫(Human single chain Fv library). 2.對抗 c-Met 之抗體製成的標的微脂體藥物，可增加化療藥物對肺癌的療效。部分的研究成果，已發表在頂尖之生醫材料學術期刊(Biomaterials, 2011)。此專利授權給生技公司洽談中。	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	99/01/13 ~ 101/06/14

5	99	洪德欽	研究員	中央研究院歐美研究所	99-3112-H-001-01-	知情選擇與消費者權利在國際生技法之理論建構(3/3)	99/05/01 ~ 101/04/30	977,000	國家型科技計畫	洪德欽，民國 99 年 10 月 21 至 23 日，〈歐盟氣候變遷政策〉，《氣候變遷與歐美政策回應》，台北：中央研究院歐美研究所，22 頁。	中央研究院歐美研究所	副所長	97/08/15 ~ 100/02/28
6	99	翁啟惠	院長	中央研究院基因體研究中心	99-3113-B-001-01-	從纖維素到生質酒精關鍵技術之開發-從纖維素到生質酒精關鍵技術之開發(3/3)	99/02/01 ~ 100/03/31	77,238,000	國家型科技計畫	20 篇論文	中央研究院	院長	95/10/19 ~
7	99	陳洋元	研究員	中央研究院物理研究所	99-2120-M-001-01-	以奈米科技研發高 ZT 熱電材料以為能源之應用(3/3)	99/08/01 ~ 100/10/31	10,000,000	國家型科技計畫	l. H. M. Lin, W. L. Chi, Y. C. Tseng, W. T. Chen, Y.L. Kung, C. C. Lin, Y. Y. Lien and Y.Y. Chen* "Fire ant detecting canines : a complementary method in detecting red imported fire ant (Solenopsis invicta)" Journal of Economic Entomology, 104, 225-231 (2011) (IF=1.489) impact factor 1.489, ▲: times cited 02. D. P. Chiang, S. Y. Chen, Y. D. Yao*, C. C. Yu, Y. Y. Chen, and H. M. Lin Microstructure and Magnetic Properties of Multilayer [FePt/Os] <sub>n</sub> Films Nanoscience and Nanotechnology Letters, 3,285-288 (2011) impact factor 2.064, ▲: times cited 03. R. S. Liu*, H. T. Kuo , S. M. Filipek, R. Wierzbicki, R. Sato, A. V. Tsvyashchenko, H.H.Wu, C. B. Tsai, C. C. Yang, R. Asmatulu, J. Ho and Y. Y. Chen* "Calorimetric studies of C14 and C15 YMn2 and YMn2(H,D)6" International Journal of Hydrogen Energy, 36, 2285-2290 (2011) impact factor 4.053, ▲: times cited 04. L. J. Chang,* W. Schweika, Y. -J. Kao,Y. Z. Chou, J. Perbon, Th. Brückel, H. C. Yang,Y. Y. Chen, and J. S. Gardner "Magnetic correlations in HoxTb2- xTi2O7" Phys. Rev. B, 83, 144413 (2011) impact factor 3.772, ▲: times cited 05. Rao S. M.; Srivastava J. K.; Wu M. K.. Chen y.Y. ; et al.(2011) "Magnetic and Superconducting Properties of Doped and Undoped Double Perovskite Sr2YRuO6" J of Superconductivity and Novel Magnetism, 24, 1249-1262 impact factor 1.014, ▲: times cited 06. Y. H. Lin*, C. R. Wang, C. L. Dong,	中央研究院物理研究所	副所長	98/04/15 ~ 101/03/31

									M. N. Ou, Y. Y. Chen* "Size effects on mixed valence of CePd3" Journal of Physics:Conference Series 273, 012041 (2011) (IF=1.296)7. Y.H. Lin, Y.Y. Chen and James C. Ho Ramazan Asmatulu* Holly Haynes, Manish Shinde, "Magnetic characterizations of sol-gel produced Mn-doped ZnO," Journal of Nanomaterials, 2010, 715282 impact factor 1.675, ▲: times cited 08. D. P. Chiang, S. Y. Chen, Y. D. Yao, H. Ouyang,C. C. Yu, Y. Y. Chen, and H. M. Lin Microstructure and ordering parameter studies in multilayer[FePt(x)/Os]n films J of Applied Physics, 109, 07A732 (2011) impact factor 2.064, ▲: times cited 0				
8	99	陳鈴津	研究員	中央研究院基因體研究中心	99-2323-B-001-001-	標的藥物傳輸系統與癌症治療影像之研究-肝癌標的癌症化療法及放射線分子影像分析之研發建立(子計畫二)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,800,000	國家型科技計畫	期刊：MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS, 9(11), 2869-78. Proc Natl Acad Sci USA, 107(52), 22564-9. Angewandte Chemie-International Edition, 49(20), 3460-3464. CANCER RESEARCH, 70(20), 7841-7850. Vaccine, 28(31), 4945-4954. New Eng J Med, 363(14), 1324-1334. Pain, 149(1), 135-142. 經過臨床實驗已證實，GD2 單株抗體能有效改善高風險性的神經母細胞瘤病情。目前正在研發以 GD2 為標的的特異性抗體(anti-idiotypic Ab)，做為治療神經母細胞瘤、黑色素瘤的癌症疫苗，或以合成的醣類做抗癌疫苗，針對醣質－GloboH、Gb5 為抗原，治療上皮細胞癌，例如乳癌、肺癌、卵巢癌或胰腺癌等。	中央研究院基因體研究中心	副主任	98/01/01 ~ 100/05/31
9	99	蔡明道	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	99-3112-B-001-018-	探討莢膜多糖體的合成及修飾途徑	99/05/01 ~ 100/04/30	4,000,000	國家型科技計畫	1.Functions of some capsular polysaccharide biosynthetic genes in Klebsiella pneumoniae NTUH K-2044. Jin-Yuan Ho, Tzu-Lung Lin, Chun-Yen Li, Arwen Lee, An-Ning Cheng, Ming-Chuan Chen, Shih-Hsiung Wu, Jin-Town Wang, Tsung-Lin Li, and Ming-Daw Tsai, PLoS One, 6, e21664 (2011).	中央研究院生物化學研究所	所長	97/08/15 ~ 100/08/14

附件6、100年中研院人員兼「任務型－國家型科技計畫」之主持人彙整表

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	100	吳世雄	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	100-2325-B-001-021-	以新型醣解飭發展克雷伯氏肺炎桿菌莢膜接合疫苗-(子計畫二)利用嗜菌體酵素分解克雷伯氏桿菌莢膜多醣及其應用於複合疫苗的製備(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	3,562,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院生物化學研究所	副所長	97/08/15~100/08/14
2	100	吳漢忠	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	100-2325-B-001-011-	研發標的藥物傳輸系統運用於癌症的影像醫學及治療-(總計畫與子計畫一)標的配體結合微脂體於癌症治療之研究(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	5,000,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	99/01/13~101/06/14
3	100	沈志陽	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	100-2325-B-001-014-	針對亞洲年輕婦女急速增加 luminal type 乳癌發展新穎治療標的與生物標記-(子計畫三)探討由基因體掃描所定義之重要乳癌基因體位點對台灣地區乳癌的重要性(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	1,557,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院生物醫學科學研究所	副所長	100/07/20~101/07/19
4	100	徐麗芬	研究員	中央研究院農業生物科技研究中心	100-2325-B-001-008-	研發倍半醣類衍生化合物於乳癌預防與治療(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	2,811,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院農業生物科技研究中心	副主任	97/04/01~102/12/31
5	100	陳仲瑄	特聘研究員	中央研究院基因體研究中心	100-2325-B-001-001-	可攜式液態層析質譜儀的研發(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	6,000,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院基因體研究中心	主任	96/07/12~102/07/11



6	100	陳鈴津	特聘研究員	中央研究院基因體研究中心	100-2325-B-001-025-	癌症相關醣類用於癌症檢測及疫苗的設計-(子計畫三)評估醣類在癌症組織的表現及醣類抗體用於癌症檢測及疫苗的設計(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	4,500,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院基因體研究中心	副主任	98/01/01~100/05/31
7	100	游本中	研究員	中央研究院資訊科學研究所	100-2220-E-001-001-	GreenArmy：綠色微雲伺服系統晶片平台技術-子計畫一：綠色微雲伺服系統晶片之階層連結設計與作業系統支援(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	1,170,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院資訊科學研究所	所長	97/09/15~100/09/14
8	100	楊安綏	研究員	中央研究院基因體研究中心	100-2325-B-001-009-	抗流感病毒通用型疫苗及新穎藥物之研發-(子計畫三)發展治療用及診斷用抗流感病毒之抗體(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	2,500,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院基因體研究中心	副主任	97/01/01~102/07/11
9	100	謝道時	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	100-2325-B-001-018-	開發具高同功酵素專一性之抗第二型拓撲異構酶抗癌藥物-(總計畫與子計畫一)生物化學暨生物物理定量拓撲異構酶切割反應(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	3,196,000	國家型科技計畫	計畫執行中	中央研究院細胞與個體生物學研究所	所長	98/06/15~101/06/14

附件7、98至100年中研院人員兼「任務型－其他研究計畫」之主持人彙整表

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	98	王惠鈞	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	98-3112-B-001-024-	蛋白生產及X光結構研究核心設施II	98/05/01~99/08/31	30,374,000	核心設施補助計畫	學術期刊發表 計有： 28 篇 專利申請 計有： 4 項 技術轉移計有： 19 件 1.Chen LT, Wang AH(2010-07)Nucleic acids research 38(13), 4361-71 "A rationally designed peptide enhances homologous recombination in vitro and resistance to DNA damaging agents in vivo." 2.Chu HM, Chen FY, Ko TP, Wang AH(2010-09)FEBS letters 584(18), 4083-8 "Binding and catalysis of Humulus lupulus adenylate isopentenyltransferase for the synthesis of isopentenylated diadenosine polyphosphates." 3.Chen YY, Ko TP, Chen WH, Lo LP, Lin CH, Wang AH. (2010-01)Journal of structural biology 169(1), 25 - 35 "Conformational changes associated with cofactor/substrate binding of 6-phosphogluconate dehydrogenase from Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae: Implications for enzyme mechanism." 4.Huang WL, Wang YR, Ko TP, Chia CY, Huang KF, Wang AH(2010-08)Journal of molecular biology 401(3), 374-388 "Crystal Structure and Functional Analysis of the Glutaminy Cyclase from Xanthomonas campestris." 5.Hsing-Mao Chu, Tzu-Ping Ko and Andrew H.-J. Wang(2010-03)Nucleic Acids Research 38(5), 1738-48 "Crystal structure and substrate specificity of plant adenylate isopentenyltransferase from Humulus lupulus: distinctive binding affinity for purine and pyrimidine nucleotides." 6.Hsieh FL, Chang TH, Ko TP, Wang AH(2010-12)Journal of molecular biology 404(5), 859-73 "Enhanced specificity of mint geranyl pyrophosphate synthase by modifying the R-loop interactions." 7.Hsing-Ju Wu, Kate L. Seib, Yogitha N. Srikhanta, Jennifer Edwards, Stephen P. Kidd, Tina L. Maguire, Amanda Hamilton, Kuan-Tin Pan, He-Hsuan Hsiao, Chen-Wen Yao, Sean M. Grimmond, Michael A. Apicella, Alastair G. McEwan, Andrew H-J.	中央研究院	副院長	98/01/01~

								<p>Wang and Michael P. Jennings (2010-03) <i>Journal of Proteomics</i> 73(5), 899-916 "Manganese regulation of virulence factors and oxidative stress resistance in <i>Neisseria gonorrhoeae</i>"</p> <p>8.Lin FY, Liu CI, Liu YL, Zhang Y, Wang K, Jeng WY, Ko TP, Cao R, Wang AH, Oldfield E (2010-12) <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> 107(50), 21337-21342 "Mechanism of action and inhibition of dehydrosqualene synthase."</p> <p>9.Chiang BY, Chen TC, Pai CH, Chou CC, Chen HH, Ko TP, Hsu WH, Chang CY, Wu WF, Wang AH, Lin CH (2010-08) <i>JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY</i> 285(33), 25345-53 "Protein S-Thiolation by Glutathionylspermidine (Gsp): THE ROLE OF <i>ESCHERICHIA COLI</i> Gsp SYNTHETASE/AMIDASE IN REDOX REGULATION."</p> <p>10.Chang YM, Jeng WY, Ko TP, Yeh YJ, Chen CK, Wang AH (2010-05) <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> 107(19), 8617-22 "Structural study of TcaR and its complexes with multiple antibiotics from <i>Staphylococcus epidermidis</i>."</p> <p>11.Chang TH, Hsieh FL, Ko TP, Teng KH, Liang PH, Wang AH (2010-02) <i>PLANT CELL</i> 22(2), 454-67 "Structure of a Heterotetrameric Geranyl Pyrophosphate Synthase from Mint (<i>Mentha piperita</i>) Reveals Intersubunit Regulation."</p> <p>12Su YC, Chin KH, Hung HC, Shen GH, Wang AH, Chou SH (2010-06) <i>Acta crystallographica. Section F, Structural biology and crystallization communications</i> 66(Pt 6), 636-42 "Structure of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> FeoA complexed with zinc: a unique prokaryotic SH3-domain protein that possibly acts as a bacterial ferrous iron-transport activating factor."</p> <p>13.Ko TP, Jeng WY, Liu CI, Lai MD, Wu CL, Chang WJ, Shr HL, Lu TJ, Wang AH (2010-02) <i>ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY</i> 66(Pt 2), 145-54 "Structures of human MST3 kinase in complex with adenine, ADP and Mn<sup>2+</sup>."</p> <p>14.Chen HL, Hsu JC, Viet MH, Li MS, Hu CK, Liu CH, Luh FY, Chen SS, Chang ES, Wang AH, Hsu MF, Fann W, Chen RP (2010-11) <i>Proteins</i> 78(14), 2973-83 "Studying submicrosecond protein folding kinetics using a photolabile caging strategy and time-resolved photoacoustic calorimetry."</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									<p>15. Ko-Hsin Chin, Yen-Chung Lee, Zhi-Le Tu, Chih-Hua Chen, Yi-Hsiung Tseng, Jinn-Moon Yang, Robert P. Ryan, Yvonne McCarthy, J. Maxwell Dow, Andrew H.-J. Wang and Shan-Ho Chou (2010-02) <i>Journal of Molecular Biology</i> 396(3), 646-662 "The cAMP Receptor-Like Protein CLP Is a Novel c-di-GMP Receptor Linking Cell-Cell Signaling to Virulence Gene Expression in <i>Xanthomonas campestris</i>."</p> <p>16. Yang CY, Chin KH, Yang MT, Wang AH, Chou SH (2009) <i>Proteins</i> 74(2), 530-7 "Crystal structure of RecX: a potent regulatory protein of RecA from <i>Xanthomonas campestris</i>."</p> <p>17. Tso-Ning Li, Ko-Hsin Chin, Hui-Ling Shih, Andrew H.-J. Wang, Shan-Ho Chou (2009) <i>Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications</i> 65(10): 1056-1059 "Crystallization and preliminary X-ray diffraction characterization of an essential protein from <i>Xanthomonas campestris</i> that contains a noncanonical PilZ signature motif yet is critical for pathogenicity."</p> <p>18. Lin XY, Liao SJ, Chin KH, Shih HL, Shen GH, Wang AH, Chou SH (2009) <i>Acta crystallographica. Section F, Structural biology and crystallization communications</i> 65(10), 1021-1023 "Crystallization and preliminary X-ray diffraction characterization of RpfF, a key DSF synthase from <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>."</p> <p>19. Song Y, Liu CI, Lin FY, No JH, Hensler M, Liu YL, Jeng WY, Low J, Liu GY, Nizet V, Wang AH, Oldfield E (2009) <i>Journal of medicinal chemistry</i> 52(13), 3869-80 "Inhibition of staphyloxanthin virulence factor biosynthesis in <i>Staphylococcus aureus</i>: in vitro, in vivo, and crystallographic results."</p> <p>20. Liao SJ, Yang CY, Chin KH, Wang AH, Chou SH (2009) <i>Journal of molecular biology</i> 390(5), 951-66 "Insights into the alkyl peroxide reduction pathway of <i>Xanthomonas campestris</i> bacterioferritin comigratory protein from the trapped intermediate-ligand complex structures."</p> <p>21. Yogitha N. Srikhanta, Stefanie J. Dowideit, Jennifer L. Edwards, Megan L. Falsetta, Hsing-Ju Wu, Odile B. Harrison, Kate L. Fox, Kate L. Seib, Tina L. Maguire, Andrew H.-J. Wang, Martin C. Maiden, Sean M. Grimmond, Michael A. Apicella, and Michael P. Jennings (2009) <i>PLoS Pathogens</i> 5(4): e1000400 "Phasevarions Mediate Random Switching of Gene Expression in Pathogenic <i>Neisseria</i>."</p> <p>22. Lee CC, Kuo CJ, Ko TP, Hsu MF, Tsui YC, Chang SC, Yang S, Chen SJ, Chen HC, Hsu MC, Shih SR, Liang PH, Wang AH (2009) <i>The Journal of biological</i></p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

									<p>chemistry 284(12), 7646-55 "Structural basis of inhibition specificities of 3C and 3C-like proteases by zinc-coordinating and peptidomimetic compounds."</p> <p>23.Chen CK, Lee GC, Ko TP, Guo RT, Huang LM, Liu HJ, Ho YF, Shaw JF, Wang AH(2009)Journal of molecular biology 390(4), 672-85"Structure of the alkalohyperthermophilic Archaeoglobus fulgidus lipase contains a unique C-terminal domain essential for long-chain substrate binding."</p> <p>24.Lo YC, Ko TP, Su WC, Su TL, Wang AH(2009)Journal of inorganic biochemistry 103(7), 1082-92"Terpyridine-platinum(II) complexes are effective inhibitors of mammalian topoisomerases and human thioredoxin reductase 1."</p> <p>25.Chang YW, Ko TP, Lee CD, Chang YC, Lin KA, Chang CS, Wang AH, Wang TF(2009)PloS one 4(3), e4890"Three new structures of left-handed RADA helical filaments: structural flexibility of N-terminal domain is critical for recombinase activity."</p> <p>26.Tu JL, Chin KH, Wang AH, Chou SH(2009)Journal of molecular biology 385(4), 1113-26"Unique GTP-binding pocket and allostery of uridylylase from a gram-negative phytopathogenic bacterium."</p> <p>27.Tsai TY, Yang CY, Shih HL, Wang AH, Chou SH(2009)Proteins 76(4), 1042-8"Xanthomonas campestris PqqD in the pyrroloquinoline quinone biosynthesis operon adopts a novel saddle-like fold that possibly serves as a PQQ carrier."</p> <p>28.Li TN, Chin KH, Liu JH, Wang AH, Chou SH(2009)Proteins 75(2), 282-8"XC1028 from Xanthomonas campestris adopts a PilZ domain-like structure without a c-di-GMP switch."</p> <p>專利申請 計有：4 項</p> <p>1.水可溶性麩酸胺環化酵素之結晶結構體 QC 6.5 中華民國 專利號碼：I310052 95106425 發明人：王惠鈞、黃開發 2034.05.21</p> <p>2.Crystal structure of soluble glutaminyl cyclase US 專利號碼：US 7,572,614 11/362,051 發明人：Andrew H.-J. Wang, Kai-Fa Huang 2034.08.11</p> <p>3.水可溶性麩酸胺環化酵素之表現系統 中華民國 專利號碼：I307362 94132349 發明人：王惠鈞、黃開發 2034.03.11</p> <p>4.Production of target proteins using intramolecular cleavage by TEV protease US 專利號碼：11/364,716 發明人：Ting-Fang Wang, Andrew H.-J. Wang, Yan-Ping Shih, Hui-Chung Wu, Su-Ming Hu 審核中</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									技術轉移計有: 19 件 E. coli expression system (II)-Production of target proteins using intramolecular cleavage by TEV protease E. coli expression system (III)-A set of new cloning vectors for yielding tag-cleavable proteins through multiple expression systems simultaneously Yeast expression system-A set of new cloning vectors for yielding tag-cleavable proteins through multiple expression systems simultaneously			
2	98	王惠鈞	特聘 研究 院生 物化 學研 究所	中央 研究 院生 物化 學研 究所	98-31 12-B- 001-0 40-B4 II-核心設施 服務計畫 D3-1	98/12/01 ~ 99/11/30	1,985,000	核心設施 補助計畫	1.核心設施計畫申請件數 16 件，通過 16 件。 2.辦理及參與之研發成果推廣活動共計 20 場：第 17 屆細胞及分子生物新知研討會 (98.02.11~13)、Affymetrix 年度教育訓練 (98.2.14~5)、第三屆抗體工程暨抗體藥物國際研討會 (98.03.2~5)、NRPGM 年度成果發表會 (98.3.8~9)、第 24 屆生物醫學聯合學術年會 (98.3.21~22)、國科會 50 週年慶祝大會 (98.4.28~5.3)、Bio USA 2009 (98.5.18~21)、美洲華人生物科學會第 12 屆國際學術研討會 (98.06.14~18)、生技製藥類研發成果聯合廠商說明會 (98.06.16~17)、第 14 屆生物物理聯合研討會 (98.06.24~27)、Affymetrix 年度教育訓練 (98.7.14)、第七屆台灣生技月 (98.07.23~26)、核心設施巡迴服務說明會系列 - 核心設施服務暨合作研究說明會 (98.07.24)、南台灣生物技術展 (98.08.28~31)、核心設施巡迴服務說明會系列 - 中區場次 (98.09.02)、Bio Korea 2009 (98.09.16~18)、台北國際發明展暨技術交易博覽會 (98.9.24~27)、核心設施巡迴服務說明會系列 - 北區場次 (98.10.15)、ISBIE 2009 (98.10.21~23)、核心設施巡迴服務說明會系列 - 東區場次 (98.10.23)	中央 研究 院	副 院 長	98/ 01/ 01 ~
3	98	吳茂昆	研究 院物 理研 究所	中央 研究 院物 理研 究所	98-21 19-M- 001-0 25- 新穎強關連 材料高壓法 合成及晶體 生長	98/06/01 ~ 99/10/31	15,000,000	核心設施 補助計畫	已發表論文 8 篇	中央 研究 院物 理研 究所	所 長	95/ 04/ 01 ~1 01/ 03/ 31

4	98	李秀敏	研究員	中央研究院分子生物研究所	98-23 21-B- 001-0 33-	蛋白質分送 運輸至葉綠 體的機制 (1/5)	98/08/01 ~ 99/07/31	4,540,00 0	尖端科技 研究計畫	1. Huang, Y.-S. and Li, H.-m.* (2009) Arabidopsis CHLI2 can substitute for CHLI1. Plant Physiol. 150:636-645. 2. Li, H.-m.* and Chiu, C.-C. (2010) Protein transport into chloroplasts. Annual Review of Plant Biology. 61:157-180	中央 研究 院分 子生 物研 究所	副 所 長	99/ 01/ 01 ~ 10/ 0/0 7/3 1
5	98	林納生	研究員	中央研究院植物暨微生物學研究所	98-27 35-B- 001-0 01-	生命科學研 究推動業務 補助計畫	98/07/01 ~ 99/06/30	12,500,0 00	其他補助 計畫	共補助國內各大學及研究機構舉辦 37 場研討會及一場研習會均已順利完成。	中央 研究 院植 物暨 微生 物學 研究 所	代 理 所 長	97/ 09/ 01 ~ 98/ 12/ 31

6	98	姚孟肇	研究員	中央研究院分子生物研究所	98-23 21-B- 001-0 01-	RNA 引導 DNA 割除 (5/5)	98/08/01 ~ 99/07/31	5,250,000	尖端科技 研究計畫	Diede, S. J., Tanaka, H., Bergstrom, D.J., Yao, M.-C. and Tapscott, S. J. Genome-wide analysis of palindrome formation. Nature Genetics 42, 279. 2010 (Correspondence) Cheng, C-Y., Vogt A., Mochizuki, K. and Yao, M.-C. A domesticated piggyBac transposase plays a key role in heterochromatin dynamics and DNA cleavage during programmed DNA deletion in Tetrahymena thermophila. Mol. Biol. Cell 21,1753-62. 2010. (highlighted in Hycite, cover of the issue).	中央研究院分子生物研究所	所長	96/ 02/ 15 ~ 10 2/0 2/1 4
7	98	陳垣崇	特聘研究員	中央研究院生物醫學研究所	98-31 12-B- 001-0 14-B4	高速基因型 鑑定中心 I- 核心設施服 務計畫 C2-1	98/01/01 ~ 98/12/31	10,000,000	核心設施 補助計畫	本計畫為核心設施服務性質計畫，無研究成果	中央研究院生物醫學研究所	所長	96/ 07/ 20 ~ 99/ 07/ 19



8	98	陳垣崇	特聘 研究 所 生物醫學 研究所	98-31 12-B- 001-0 21-	基因醫藥研 究臨床中心 II	98/05/01 ~ 99/04/30	24,518,0 00	核心設施 補助計畫	<p>1.MTM Lee, CH Chen, HP Chuang, LS Lu, CH Chou, YT Chen, CY Liu, MS Wen, CF Chang, JY Wu, YT Chen. VKORC1 haplotypes in 5 East Asian populations and Indians. Pharmacogenomics 2009 Oct; 10(10): 1609-1616.</p> <p>2.MTM Lee, CH Chen, CH Chou, LS Lu, HP Chuang, YT Chen, CY Liu , MS Wen, JJ Chen, JY Wu, YT Chen. Genetic determinants of warfarin dosing in the Han-Chinese population. Pharmacogenomics 2009; 10(12): 1905-1913. (Impact factor: 3.551)</p> <p>3.SI Hung, WH Chung, ZS Liu, CH Chen, MS Hsih, RC Hui, CY Chu, YT Chen. Common risk allele in aromatic antiepileptic-drug induced Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis in Han Chinese. Pharmacogenomics 2010; 11(3): 349-356. (Impact factor: 3.551)</p> <p>專利</p> <p>1.不良藥物反應危險性評估 -獲澳洲專利</p> <p>2.利用遺傳變異以預測抗凝血劑華法林之敏感性- 獲墨西哥、紐西蘭、新加坡專利</p> <p>3.顆粒溶解素及其用途 -申請中</p>	中央 研究 院 生 物 醫 學 科 學 研 究 所	所 長	96/ 07/ 20 ~ 99/ 07/ 19
---	----	-----	------------------------------	--------------------------------	----------------------	---------------------------	----------------	--------------	---	--	--------	---

9	98	陳垣崇	特聘研究員	中央研究院生物醫學研究所	98-3112-B-001-022-	高速基因型鑑定中心 II	98/05/01~99/04/30	71,693,000	核心設施補助計畫	1. PS Kishnani, TP Chuang, D Bali, D Koeberl, S Austin, DA Weinstein, E Murphy, YT Chen, K Boyette, CH Liu, YT Chen, LH Li. Chromosomal and genetic alterations in human hepatocellular adenomas associated with type Ia glycogen storage disease. Human Molecular Genetics 2009 Sep; 18(24): 4781-4790. (Impact factor: 7.249) 2. MTM Lee, CH Chen, HP Chuang, LS Lu, CH Chou, YT Chen, CY Liu, MS Wen, CF Chang, JY Wu, YT Chen. VKORC1 haplotypes in 5 East Asian populations and Indians. Pharmacogenomics 2009 Oct; 10(10): 1609-1616. (Impact factor: 3.551)3. MTM Lee, CH Chen, CH Chou, LS Lu, HP Chuang, YT Chen, CY Liu, MS Wen, JJ Chen, JY Wu, YT Chen. Genetic determinants of warfarin dosing in the Han-Chinese population. Pharmacogenomics 2009 Dec; 10(12): 1905-1913. (Impact factor: 3.551) 4. SI Hung, WH Chung, ZS Liu, CH Chen, MS Hsih, RC Hui, CY Chu, YT Chen. Common risk allele in aromatic antiepileptic-drug induced Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis in Han Chinese. Pharmacogenomics 2010 Mar; 11(3): 349-356. (Impact factor: 3.551) 5. CH Chen et al. SNP study supports southern migration route to Asia. Science 2009 Dec; 326:1470. (Impact factor: 28.103) 專利 1.不良藥物反應危險性評估 -獲澳洲專利 2.利用遺傳變異以預測抗凝血劑華法林之敏感性- 獲墨西哥、紐西蘭、新加坡專利 3.顆粒溶解素及其用途 -申請中	中央研究院生物醫學研究所	所長	96/07/20~9/07/19
10	98	陳垣崇	特聘研究員	中央研究院生物醫學研究所	98-3112-B-001-032-B4	高速基因型鑑定中心 II-核心設施服務計畫 C2-2	98/09/01~99/08/31	20,834,000	核心設施補助計畫	本計畫為核心設施服務性質計畫，無研究成果	中央研究院生物醫學研究所	所長	96/07/20~99/07/19

11	98	陳垣崇	特聘研究員	中央研究院生物醫學研究所	98-3112-B-001-037-B4	高速基因型鑑定中心 II-核心設施服務計畫 C2-4	98/12/01~99/11/30	22,555,000	核心設施補助計畫	本計畫為核心設施服務性質計畫，無研究成果	中央研究院生物醫學研究所	所長	96/07/20~99/07/19
12	98	彭信坤	教授	國立臺灣大學經濟學系暨研究所	98-2420-H-002-022-2E2	補助人文及社會科學研究圖書計畫 規劃主題：都市與區域經濟(第1年)	98/06/01~99/05/31	5,955,000	圖書補助計畫	本案非屬一般研究案，此為充實國內人文及社會科學研究圖書設備，協助相關學院或系所建立有特色之研究圖書典藏計畫。目前已完成購置 20000 冊專業研究用圖書，且複本比例僅 24.1%。另計畫執行者已發表相關論文如下："Intergenerational Human Capital Evolution, Local Public Good Preferences, and Stratification" , Journal of Economic Dynamics and Control, 33(3), 745-757, 2009 (with Been-Lon Chen and Ping Wang). (SSCI)	中央研究院經濟研究所	所長	96/08/10~10/2/08/09
13	98	黃鵬鵬	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	98-2321-B-001-038-	魚類離子調節機制的整合性研究 (1/5)	98/08/01~99/07/31	6,000,000	尖端科技研究計畫	1. Wang, Y. F., Y. C. Tseng, J. J. Yan, J. Hiroi and P. P. Hwang* (2009) Role of SLC12A10.2, a Na-Cl cotransporter-like protein, in a Cl uptake mechanism in zebrafish (Danio rerio) Am. J. Physiol. Comparative/Integrative Physiology. 296: R1650-1660. 2. Hwang P. P. (2009) Ion uptake and acid secretion in zebrafish (Danio rerio). J. Exp. Biol. 212: 1745-1752.	中央研究院細胞與	副所長	97/08/01~10/6/14

											個體生物學研究所		
14	99	王惠鈞	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	99-3112-B-001-036-B4	蛋白質生產及X光結構分析核心設施III-核心設施服務計畫D3-1	99/12/01~100/05/31	1,035,000	核心設施補助計畫	本計畫為核心設施服務性質計畫，無研究成果	中央研究院	副院長	98/01/01~
15	99	李秀敏	研究員	中央研究院分子生物研究所	99-2321-B-001-015-	蛋白質分送運輸至葉綠體的機制(2/5)	99/08/01~100/10/31	4,550,000	尖端科技研究計畫	1. Su, P.-H. and Li, H.-m.* (2010) Stromal Hsp70 is important for protein translocation into chloroplasts. Plant Cell 22:1516-1531. 2. Chiu, C.-C., Chen, L.-J. and Li, H.-m.* (2010) Pea chloroplast DnaJ-J8 and Toc12 are encoded by the same gene and localized in the stroma. Plant Physiol. 154:1172-1182. 3. Chu, C.-C. and Li, H.-m.* (2011) Determining the location of an Arabidopsis chloroplast protein using in vitro import followed by fractionation and alkaline extraction. Methods Mol Biol. 774: DOI 10.1007/978-1-61779-234-2_20. 4. Chu, C.-C., Chen, L.-J. and Li, H.-m.* (2011) The N-terminal domain of chloroplast Hsp93 is important for its membrane association and functions in vivo. Plant Physiol. in revision. 5. Teng, Y.-S., Chan, P.-T. and Li, H.-m.* (2011) Differential age-dependent regulation of protein import into chloroplasts. In preparation.	中央研究院分子生物研究所	副所長	99/01/10~10/07/31
16	99	陳垣崇	特聘研究員	中央研究院生物醫學科	99-3112-B-001-022-	基因醫藥研究臨床中心III	99/05/01~100/04/30	29,762,000	核心設施補助計畫	1.NA Limdi, M Wadelius, L Cavallari, N Eriksson, DC Crawford, MTM Lee, CH Chen, A Motsinger-Reif, H Sagreiya, N Liu, AHB Wu, BF Gage, A Jorgensen, M Pirmohamed, JG Shin, G Suarez-Kurtz, SE Kimmel, JA Johnson, TE Klein and MJ Wagner on behalf of the IWPC. Warfarin Pharmacogenetics: A single VKORC1 polymorphism is predictive of dose across three racial groups. Blood 2010 May;	中央研究院	所長	96/07/20~99/

			學研 究所					<p>115(18):3827-3834. (Impact factor: 10.132)</p> <p>2. MTM Lee, CH Chen, CS Lee, CC Chen, MY Chong, WC Ouyang, NY Chiu, LJ Chuo, CY Chen, HKL Tan, HY Lane, TJ Chang, CH Lin, SH Jou, YM Hou, J Feng, TJ Lai, CL Tung, TJ Chen, CJ Chang, FW Lung, CK Chen, IS Shiah, CY Liu, PR Teng, KH Chen, LJ Shen, CS Cheng, TP Chang, CF Li, CH Chou, CY Chen, KHT Wang, CSJ Fann, JY Wu, YT Chen, ATA Cheng. Genome-wide Association study of bipolar I disorder in the Han Chinese population. <i>Molecular Psychiatry</i> 2010 April; doi: 10.1038/mp.2010.43 (Impact factor: 12.537)</p> <p>3. FJ Tsai, CF Yang, CC Chen, LM Chuang, CH Lu, CT Chang, TY Wang, RH Chen, CF Shiu, YM Liu, CC Chang, P Chen, CH Chen, CSJ Fann, YT Chen, JY Wu. A Genome-wide Association study identifies susceptibility variants for type 2 diabetes in Han Chinese. <i>PLoS Genetics</i> 2010; 6(2): e1000847.</p> <p>4. FJ Tsai, YC Lee, JS Chang, LM Huang, FY Huang, NC Chiu, MR Chen, H Chi, YJ Lee, L Chang, YM Liu, HW Wang, CH Chen, YT Chen, JY Wu. Identification of Novel Susceptibility Loci for Kawasaki Disease in a Han Chinese Population by a Genome-Wide Association Study. <i>PLoS ONE</i> 2011; 6(2): e16853. (Impact factor: 4.351)</p> <p>5. P Chen, JJ Lin, CS Lu, CT Ong, PF Hsieh, CC Yang, CT Tai, SL Wu, CH Lu, YC Hsu, HY Yu, LS Ro, CT Lu, CC Chu, JJ Tsai, YH Su, SH Lan, SF Sung, SY Lin, HP Chuang, LC Huang, YJ Chen, PJ Tsai, HT Liao, YH Lin, CH Chen, WH Chung, SI Hung, JY Wu, CF Chang, L Chen, YT Chen, CY Shen. Carbamazepine-Induced Toxic Effects and HLA-B*1502 Screening in Taiwan. <i>The New England Journal of Medicine</i> 2011 Mar; 364(12): 1126-1133. (Impact factor: 47.050)</p> <p>專利</p> <p>1.不良藥物反應危險性評估 -獲歐洲、中國專利</p> <p>2.利用遺傳變異以預測抗凝血劑華法林之敏感性- 獲日本、歐洲、澳洲、台灣、印度專利</p> <p>3.顆粒溶解素及其用途 -獲美國、台灣專利</p>	生 物 醫 學 科 學 研 究 所	07/ 19
--	--	--	----------	--	--	--	--	---	---	-----------

17	99	陳垣崇	特聘研究員	中央研究院生物醫學研究所	99-3112-B-001-023-	高速基因型鑑定中心 III	99/05/01~100/04/30	76,877,000	核心設施補助計畫	<p>1.NA Limdi, M Wadelius, L Cavallari, N Eriksson, DC Crawford, MTM Lee, CH Chen, A Motsinger-Reif, H Sagreiya, N Liu, AHB Wu, BF Gage, A Jorgensen, M Pirmohamed, JG Shin, G Suarez-Kurtz, SE Kimmel, JA Johnson, TE Klein and MJ Wagner on behalf of the IWPC. Warfarin Pharmacogenetics: A single VKORC1 polymorphism is predictive of dose across three racial groups. Blood 2010 May; 115(18):3827-3834. (Impact factor: 10.132) 2.YC Lee, HY Huang, CJ Chang, CH Cheng, YT Chen. Mitochondrial GLUT10 facilitates dehydroascorbic acid import and protects cell against oxidative stress: mechanistic insight into arterial tortuosity syndrome. Human Molecular Genetics 2010; 19(19): 3721-3733. (Impact factor: 7.386) 3. YC Lee, CJ Chang, Deeksha Bali3, YT Chen, YT Yan. Glycogen-branching enzyme deficiency leads to abnormal cardiac development: novel insights into glycogen storage disease IV. Human Molecular Genetics 2010; doi:10.1093/hmg/ddq4. (Impact factor: 7.386) 4.CH Chen et al. Meta-analysis of genome-wide association studies identifies common variants associated with blood pressure variation in east Asians. Nature Genetics 2011; doi:10.1038/ng.834. (Impact factor: 36.377) 5. HC Yang, HC Lin, M Kang, CH Chen, CW Lin, LH Li, JY Wu, YT Chen, WH Pan. SAQC: SNP Array Quality Control. BMC Bioinformatics 2011; 12(100): 1-14. (Impact factor: 3.428) 6. P Chen, JJ Lin, CS Lu, CT Ong, PF Hsieh, CC Yang, CT Tai, SL Wu, CH Lu, YC Hsu, HY Yu, LS Ro, CT Lu, CC Chu, JJ Tsai, YH Su, SH Lan, SF Sung, SY Lin, HP Chuang, LC Huang, YJ Chen, PJ Tsai, HT Liao, YH Lin, CH Chen, WH Chung, SI Hung, JY Wu, CF Chang, L Chen, YT Chen, CY Shen. Carbamazepine-Induced Toxic Effects and HLA-B*1502 Screening in Taiwan. The New England Journal of Medicine 2011 Mar; 364(12): 1126-1133. (Impact factor: 47.050)</p> <p>專利 1.不良藥物反應危險性評估 -獲歐洲、中國專利 2.利用遺傳變異以預測抗凝血劑華法林之敏感性- 獲日本、歐洲、澳洲、台灣、印度專利 3.顆粒溶解素及其用途 -獲美國、台灣專利</p>	中央研究院生物醫學研究所	所長	96/07/20~9/07/19
----	----	-----	-------	--------------	--------------------	---------------	--------------------	------------	----------	--	--------------	----	------------------

18	99	彭信坤	教授	國立臺灣大學經濟學系暨研究所	98-24 20-H- 002-0 22-2E 2	補助人文及社會科學研究圖書計畫 規劃主題：都市與區域經濟(第2年)	99/06/01 ~ 100/05/31	3,103,000	圖書補助計畫	本案非屬一般研究案，此為充實國內人文及社會科學研究圖書設備，協助相關學院或系所建立有特色之研究圖書典藏計畫。目前已完成購置 20000 冊專業研究用圖書，且複本比例僅 24.1%。另計畫執行者已投稿相關論文如下："Quality and Quantity Competition between Multiproduct Firms", PET10-11th Annual Conference of the Association for Public Economic Theory, Istanbul (2010.6.24-6.27), re-revised and re-submit to Southern Economic Journal。	中央研究院經濟研究所	所長	96/08/10 ~ 10/2/08/09
19	99	黃鵬鵬	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	99-23 21-B- 001-0 20-	魚類離子調節機制的整合性研究(2/5)	99/08/01 ~ 100/07/31	6,000,000	尖端科技研究計畫	1. Wang, Y. F., Y. C. Tseng, J. J. Yan, J. Hiroi and P. P. Hwang* (2009) Role of SLC12A10.2, a Na-Cl cotransporter-like protein, in a Cl uptake mechanism in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ). <i>Am. J. Physiol. Comparative/Integrative Physiology</i> . 296: R1650-1660. 2. Hwang P. P. (2009) Ion uptake and acid secretion in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ). <i>J. Exp. Biol.</i> 212: 1745-1752.	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01 ~ 10/1/06/14
20	99	蔡明道	特聘研究員	中央研究院生物化學研究所	99-31 12-B- 001-0 26-	蛋白生產及X光結構分析核心設施III	99/05/01 ~ 100/08/31	27,853,000	核心設施補助計畫	1. Interception of teicoplanin oxidation intermediates yields new antimicrobial scaffolds. Yu-Chen Liu, Yi-Shan Li, Syue-Yi Lyu, Li-Jen Hsu, Yu-Hou Chen, Yu-Ting Huang, Hsiu-Chien Chan, Chuen-Jiuan Huang, Gan-Hong Chen, Chia-Cheng Chou, Ming-Daw Tsai, and Tsung-Lin Li, <i>Nature Chem. Biol.</i> 7, 304-309 (2011).	中央研究院生	所長	97/08/15 ~ 10/0/0

											物化學研究所		8/14
21	100	王惠鈞	研究員	中央研究院生物化學研究所	100-2325-B-001-029-	蛋白質結構分析核心設施 I	100/05/01 ~ 101/04/30	70,228,000	核心設施補助計畫	計畫執行中	中央研究院	副院長	98/01/01 ~
22	100	黃鵬鵬	特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	100-2321-B-001-016-	魚類離子調節機制的整合性研究 (3/5)	100/08/01 ~ 101/07/31	6,000,000	尖端科技研究計畫	計畫執行中	中央研究院細胞與個體生物學研究所	副所長	97/08/01 ~ 101/06/14
23	100	鍾邦柱	研究員	中央研究院分子生	100-2321-B-001-006-	SF-1 調控基因轉錄與細胞生長的機轉 II(4/5)	100/08/01 ~ 101/07/31	5,521,000	尖端科技研究計畫	計畫執行中	中央研究	副所長	100/08/01 ~





附件8、98年至100年國科會人員兼「一般型研究計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
1	98	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	96-2221-E-006-097-MY3	積體化鋯酸鋰光電磁場感測器研究(第3年)	98/08/01~99/10/31	1,196,000	一般型研究計畫	2篇國際期刊論文: 1. T. H. Lee, W. T. Shay and C. T. Lee, "Electromagnetic source azimuth measurement usinelectrooptical electromagnetic field probe," IEEE Photonics Technol. Lett., 21, 1163 (2009). 2. C. T. Lee and W. H. Huang, "Integrated azimuthal LiNbO3 electrooptical electromagnetic field sensor with Mach-Zehnder waveguide modulator and micro multi-annular antenna", Microw. Opt. Technol. Lett., 53, 565-567 (2010). 3篇國內外研討會論文: 1. C. T. Lee, W. H. Huang and T. H. Lee, "Integrated LiNbO3 electrooptical electromagnetic field sensor with micro multi-antenna," 12th International Symposium on Microwave and Optical Technology, India, Dec. 16-19 (2009). 2. T. H. Lee, W. H. Huang and C. T. Lee, "LiNbO3-based integrated electrooptical magnetic field sensor with micro multi-annular antenna," Optics and Photonics Taiwan, Taipei, Dec. 11-12 (2009). 3. C. T. Lee, W. H. Huang and H. L. Huang, "Electromagnetic field measurement using the Mach-Zehnder waveguide modulator and micro multi-annular antenna," Optics and Photonics Taiwan, Tainan, Dec. 3-4 (2010).	國科會工程處	處長	99/08/01~
2	98	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	98-NU-E-006-018-	寬波域高效率III-V族多界面疊接太陽能電池之特性研究	98/01/01~98/12/31	932,000	原子能合作代辦研究計畫	共同發表國際期刊兩篇與國際研討會兩篇 1. C. Y. Tseng, L. W. Lai, H. Y. Shin, and C. T. Lee, "Investigation of Surface Passivation on III-V Compounds Solar Cell Using Photoelectrochemical Oxidation Method", J. Electrochem. Soc., vol. 157, p. H779 (2010). 2. C. Y. Tseng, L. W. Lai, H. Y. Shin, and C. T. Lee, "Investigation of Surface Passivation on GaAs-based Compound Solar Cell Using Photoelectrochemical Oxidation Method", The 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Hawaii (2010).	國科會工程處	處長	99/08/01~

3	98	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	96-2221-E-006-282-MY3	氮化鋁鎵/氮化鎵高頻位置空間轉移電晶體機制與特性之研究(第3年)	98/08/01~99/10/31	1,782,000	一般型研究計畫	11 篇國際期刊論文:1. L. H. Huang, K. C. Kan, and C. T. Lee, "Analysis of oxidized p-GaN films directly grown using bias-assisted photoelectrochemical oxidation method," J. Electronic Mater., 38, 529 (2009).2. C. T. Chang, S. K. Hsiao, E. Y. Chang, C. Y. Lu, J. C. Huang, and C. T. Lee, "Changes of electrical characteristics for AlGaIn/GaN HEMTs under uniaxial tensile strain," IEEE Electron Devices Lett., 30, 213 (2009)3. L. W. Lai, J. T. Yan, C. H. Chen, L. R. Lou and C. T. Lee, "Nitrogen function of aluminum-nitride codoped ZnO films deposited using cosputter system," J. Mater. Res., 24, 2252 (2009).4. C. Y. Lu, E. Y. Chang, J. C. Huang, C. T. Change, and C. T. Lee, "Stable AlGaIn/GaN high electron mobility transistors with tungsten nitride gate metallization," Electron. Lett., 48, 1348 (2009).5. Y. L. Chiou, L. H. Huang, and C. T. Lee, "Photoelectrochemical function in gate-recessed AlGaIn/GaN metal - oxide - semiconductor high-electron-mobility transistors," IEEE Electron Device Lett., 31, 183 (2010).6. Y. L. Chiou, L. H. Huang and C. T. Lee, "GaN-based p-type metal-oxide - semiconductor devices with a gate oxide layer grown by a bias-assisted photoelectrochemical oxidation method," Semicond. Sci. Technol., 25, 045020 (2010).7. C. T. Lee, L. H. Huang, and Y. L. Chiou, "Flicker noises of AlGaIn/GaN metal-oxide-semiconductor high electron mobility transistors," J. Electrochemi. Soc., 157, H734 (2010).8. Y. L. Chiou, C. S. Lee, and C. T. Lee, "AlGaIn/GaN metal-oxide-semiconductor high-electron mobility transistors with ZnO gate layer and (NH4)2Sx surface treatment," Appl. Phys. Lett., 97, 032107, (2010).9. H. Y. Lee, S. D. Xia, W. P. Zhang, L. R. Lou, J. T. Yan, and C. T. Lee, "Mechanisms of high quality i-ZnO thin films deposition at low temperature by vapor cooling condensation technique," J. Appl. Phys., 108, 073119 (2010).	國科會工程處	處長	99/08/01~
---	----	-----	----	----------------	-----------------------	----------------------------------	-------------------	-----------	---------	--	--------	----	-----------

4	98	李羅權	教授	國立中央大學太空科學研究所	97-2111-M-008-012-MY3	太陽系中幾個重要物理機制之探討(第2年)	98/08/01~99/07/31	2,406,000	一般型研究計畫	發表 9 篇 1. C. C. Lin, H. Q. Feng, D. J. Wu, J. K. Chao, L. C. Lee, and L. H. Lyu, Two-spacecraft observations of an interplanetary slow shock, J. Geophys. Res., 114, A03105, 2009.02. A.Y. Wong, J. Chen, L. C. Lee and L.Y. Liu, Observation of Large-Scale Density Cavities and Parametric-Decay Instabilities in the High-Altitude Discrete Auroral Ionosphere under Pulsed Electromagnetic Radiation, Physical Review Letters, 102, 105002, 2009.03. H. Q. Feng, C. C. Lin, J. K. Chao, D. J. Wu, L. H. Lyu, and L. C. Lee, Observations of an interplanetary switch-on shock driven by a magnetic cloud, Geophys. Res. Lett., VOL. 36, L07106, 2009.04. Ningyu Liu, Victor P. Pasko, Harald U. Frey, Stephen B. Mende, Han-Tzong Su, Alfred B. Chen, Rue-Ron Hsu, L. C. Lee., Assessment of Sprite Initiating Electric Fields and Quenching Altitude of a $\Pi$ g State of N <sub>2</sub> Using Sprite Streamer Modeling and ISUAL Spectrophotometric Measurements, J. Geophys. Res., 114, A00E02, 2009.05. Lin, C. C., C. L. Tsai, H. J. Chen, C. J. Weng, J. K. Chao, and L. C. Lee ,A Possible Generation Mechanism of Interplanetary Rotational Discontinuities, J. Geophys. Res., 114, A08102, 2009. 06. Lee, K. H., Yoshiharu Omura, L. C. Lee, and C. S. Wu, Nonlinear saturation of cyclotron maser instability associated with an energetic electron ring beam, Physical Review Letters, 103, 105101, 2009.07. M. H. Hsieh, C. L. Tsai, Z. W. Ma, and L. C. Lee, Formation of fast shocks by magnetic reconnection in the solar corona. Physics of Plasma, 16, 092901, 2009.08. Cheng-Ling Kuo, J. K. Chou, L. Y. Tsai, A. B. Chen, H. T. Su, R. R. Hsu, L. C. Lee, S. A. Cummer, H. U. Frey, S. B. Mende, and Y. Takahashi, Discharge processes, electric fields and electron energy in ISUAL-recorded gigantic jets, J. Geophys. Res., 114, A04314, 2009.09. Rue-Ron Hsu, Alfred B. Chen, Cheng-Ling Kuo, Han-Tzong Su, Harald Frey, Stephen Mende, Yukihiro Takahashi and L. C. Lee, "On the Global Occurrence and Impacts of Transient Luminous Events (TLEs)" in Coupling of Thunderstorms and Lightning Discharges to Near-Earth Space, P99-107, edited by N.B. Crosby, T.-Y. Huang, and M.J. Rycroft, AIP Conference Proceedings, Volume 1118, pp. 99-107, 2009.	國科會	主任委員	97/05/20~
5	98	胡志偉	教授	國立臺灣大學心理學系暨研究所	97-2410-H-002-159-MY2	一個中文學習的統計觀點(第2年)	98/08/01~100/07/31	788,000	一般型研究計畫	1. Lo, M. & *Hue, C.W. (2008). C-CAT: A Computer Software used to Analyze and Select Chinese Characters and Character Components for Psychological Research. Behavior Research Methods, 40, 1098-1105. (*CA) 2. Lo, M., *Hue, C.W., & Tzeng, Y.S. (in press). C-CAT2. Chinese Journal of Psychology. (*CA)	國科會 教處	處長	97/08/01~99/07/31

6	98	張文昌	教授	臺北醫學大學醫學研究所	97-2320-B-038-039-MY3	Sp1 在癌症形成所扮演之角色(第 2 年)	98/08/01~99/07/31	2,788,000	一般型研究計畫	學術期刊發表 2 篇	國科會	副主任委員	97/05/20~100/04/30
7	98	張文昌	教授	臺北醫學大學醫學研究所	98-2320-B-038-026-MY3	在鱗狀癌及腺癌細胞中 EGF 誘導第二型環氧酵素表現作用的差異(第 1 年)	98/08/01~99/07/31	2,000,000	一般型研究計畫		國科會	副主任委員	97/05/20~100/04/30
8	98	張慶瑞	教授	國立臺灣大學物理學系暨研究所	98-2112-M-002-012-MY3	微管狀系統自旋傳輸現象及磁性奈米粒應用研究(第 1 年)	98/08/01~99/07/31	3,166,000	一般型研究計畫	Physical Review: 3 Journal of Applied Physics: 1 J. Physics D: 1 Journal of Magn, Magn Mater.: 1	國科會國台處	處長	97/02/01~100/01/31
9	98	張慶瑞	教授	國立臺灣大學物理學系暨研究所	98-2623-E-002-025-IT	超越兆位元之關鍵儲存技術研發計畫〔II〕	98/11/01~99/10/31	2,950,000	學界科專研究計畫	發表國外期刊論文 15 篇國外研討會論文 16 篇國內研討會論文 8 篇	國科會國台處	處長	97/02/01~100/01/31
10	98	郭明良	教授	國立臺灣大學醫學院毒理學研究所	97-2320-B-002-036-MY3	hARD1 對人類腫瘤轉移的影響(第 2 年)	98/08/01~99/07/31	2,400,000	傑出學者研究計畫	1.N- $\alpha$ -acetyltransferase 10 protein suppresses cancer cell metastasis by binding PIX proteins and inhibiting Cdc42/Rac1 activity.Cancer Cell. 2011 Feb 15;19(2):218-31.	國科會生物處	處長	98/08/01~

11	98	陳力俊	教授	國立清華大學材料科學工程學系(所)	96-2221-E-007-169-MY3	獨立式低維金屬矽化物奈米結構成長與應用(第3年)	98/08/01~99/07/31	1,411,000	一般型研究計畫	<p>1. C. I. Tsai, P. H. Yeh, C. Y. Wang, H. W. Wu, U. S. Chen, M. Y. Lu, W. W. Wu, L. J. Chen, and Z. L. Wang, "Cobalt Silicide Nanostructures: Synthesis, Electron Transport and Field Emission Properties," <i>Crystal. Growth and Design</i> 9, 4514-4518 (2009).</p> <p>2. Che-Ming Chang, Yu-Cheng Chang, Yao-An Chung, Chung-Yang Lee and Lih-Juann Chen, "Synthesis and Properties of the Low Resistivity TiSi<sub>2</sub> Nanowires Grown with TiF<sub>4</sub> Precursor," <i>J. Phys. Chem. C</i> 113, 17720-17723 (2009).</p> <p>3. Z. Li, J.H. Song, G. Mantini, M.Y. Lu, H. Fang, C. Falconi, L.J. Chen, and Z.L. Wang, "Quantifying the Traction Force of a Single Cell by Aligned Silicon Nanowire Array," <i>Nano Lett.</i> 9, 3575-3580 (2009).</p> <p>4. M.T. Chang, C.Y. Chen, L.J. Chou, and L.J. Chen, "Core-Shell Chromium Silicide - Silicon Nano-Pillars: Contact Material for Future Nano-Systems," <i>ACS Nano</i> 3, 3776-3780 (2009).</p> <p>J.H. He, C.Y. Chen, C.H. Ho, C.W. Wang, M.J. Chen, and L.J. Chen, "SiGe Nanorings: Growth, Structural Characterization, and Optical Property," <i>J. Phys. Chem. C</i> 114, 5727-5731 (2010).</p>	國科會	副主任委員	97/05/20~99/01/31
----	----	-----	----	-------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------	-----------	---------	---	-----	-------	-------------------

12	98	陳力俊	教授	國立清華大學材料科學工程學系(所)	98-2221-E-007-104-MY3	低維奈米結構材料合成、基本成長機制與應用研究(第1年)	98/08/01~99/07/31	3,625,000	一般型研究計畫	1. K.M. Li, Y.J. Li, M.Y. Lu, C.Y. Kuo, and L.J. Chen, "Direct Conversion of Single-layer SnO Nanoplates to Multi-layer SnO <sub>2</sub> Nanoplates with Enhanced Ethanol Sensing Properties," Adv. Funct. Mater. 19, 2453-2456 (2009).2. Y.C. Chang, H.W. Wu, H.L. Chen, W.Y. Wang, and L.J. Chen, "2D Inverse Opal ZnO Nanorod Networks with Photonic Band Gap," J. Phys. Chem. C 113, 14778-14782 (2009).3. T.Y. Wei, C.T. Huang, B.J. Hansen, Y.F. Lin, L.J. Chen, S.Y. Lu, and Z.L. Wang, "Large Enhancement in Photon Detection Sensitivity via Schottky-gated CdS Nanowire Nanosensors," Appl. Phys. Lett. 96, 013508 (2010).4. Y.J. Wu, P.H. Chen, J.Y. Li, C.H. Hsieh, L.J. Chou, and L.J. Chou, "Plasmon Resonance Spectroscopy of Gold-in-Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Peapodded and Core/Shell Nanowires," ACS Nano 4, 1393-1398 (2010).5. C.T. Huang, J.H. Song, W.F. Lee, Y. Ding, Z.Y. Gao, Y. Hao, L.J. Chen, and Z.L. Wang, "GaN Nanowire Arrays for High-Output Nanogenerators," J. Am. Chem. Soc. 132, 4766-4771 (2010).6. C.H. Lai, K.W. Huang, J.H. Cheng, C.Y. Lee, B.J. Hwang, and L.J. Chen, "Direct Growth of High-rate Capability and High Capacity Copper Sulfide Nanowire Array Cathodes for Lithium-ion Batteries," J. Mater. Chem. 20, 6638-6645 (2010). 7. P.H. Chen, C.H. Hsieh, S.Y. Chen, C.H. Wu, Y.J. Wu, L.J. Chou, and L.J. Chen, "Direct Observation of Au/Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Peapodded Nanowires and Their Plasmonic Behaviors," Nano Lett. 10, 3267-3271 (2010).8. C.T. Huang, J.H. Song, C.M. Tsai, W.F. Lee, D.H. Lien, Z.Y. Gao, Y. Hao, L.J. Chen, and Z.L. Wang, "Single-InN Nanowire Nanogenerator with up to 1 V Output Voltage," Adv. Mater. 22, 4008-4013 (2010).9. M. Afsal, M.Y. Lu, C.W. Wang and L.J. Chen, "Direct Growth of Aligned Zinc Oxide Nanorods on Paper Substrate for Low-cost Flexible Electronics," Adv. Mater. 22, 4059-4063 (2010).10. C.Y. Wang and L.J. Chen, "Nanothermometers for Transmission Electron Microscopy - Fabrication and Characterization," Eur. J. Inorg. Chem. 2010 (27), 4298-4303 (2010).11. W.W. Wu, K.C. Lu, C.Y. Wang, H.Y. Hsieh, S.Y. Chen, Y.C. Chou, S.Y. Yu, L.J. Chen, and K.N. Tu, "Growth of Multiple Metal/Semiconductor Nano-Heterostructures through Point and Line Contact Reactions," Nano Lett. 10, 3984-3989 (2010).	國科會	副主任委員	97/05/20~99/01/31
13	98	廖文峯	教授	國立清華大學化學系(所)	97-2113-M-007-012-MY3	一氧化氮鐵化合物及其對生物巨分子之反應性(第2年)	98/08/01~99/07/31	4,767,000	傑出學者研究計畫	1.J. Am. Chem. Soc.(IF=8.580)1 篇 2.J. Chin. Chem. Soc.1 篇	國科會自然處	處長	98/08/01~

14	98	廖文 峯	教授	國立清 華大學 化學系 (所)	98-2119- M-007-00 7-	一氧化氮 鐵化合物 及其對生 物巨分子 之反應性	98/06/01 ~ 99/05/31	650,000	中型 儀器 補助 計畫	1. 已陸續發表篇學術論文三篇於 J. Am. Chem. Soc. 2010, 132, 5290-5299.; Chem. Eur. J. 2010, 16, 8088-8095.; 及 J. Chin. Chem. Soc. 2010, 57, 909-915. 2. 化學學門為提升實驗室安全與珍惜有限資源，自 97 年度開始以遴選方式以定額補助符合本功能之研究設備，凡是研究表現評定屬前 30%、高純度溶劑使用量較大，並且有建置意願的實驗室，以專案補助方式實施。	國科 會自 然處	處長	98/08/ 01~
15	98	蔡明 祺	教授	國立成 功大學 機械工 程學系 (所)	96-2628-E -006-229- MY3	非接觸式 高精密平 台之設計 與控制應 用(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,051,000	一般 型研 究計 畫	本計畫相關成果包含兩件中華民國發明專利申請「非接觸式磁性超音波馬達」與「雷射加工微屑超音波自動移除裝置」，兩篇國際研討會論文，兩篇國內研討會論文，一篇國內期刊，兩篇國際學術期刊論文。相關成果更與工研院南分院合作，應用於雷射加工機台，成功完成一件技轉案 (技轉金為 100 萬元)。	國科 會工 程處	處長	96/08/ 15~ 99/07/ 31
16	98	蔡明 祺	教授	國立成 功大學 機械工 程學系 (所)	97-2221-E -006-125- MY3	模組化無 線感測與 致動器設 計及其智 慧化居住 空間之應 用-總計 畫: 模組化 無線感測 與致動器 設計及其 智慧化居 住空間之 應用(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,679,000	一般 型研 究計 畫	相關成果獲 98 年東元綠色科技競賽獲第二名，及 98 年麗偉基金會創意工程競賽獲優勝，參與 2009 年於韓國首爾舉辦之國際發明展，獲大會金牌及兩個特別獎。獲 99 年國家發明創作獎機械類發明獎銀牌。計畫部分研究成果已委由成大技轉中心申請兩項發明專利「壓電組件」及「智慧型建築體」等，成果規劃於成大綠色魔法屋及成大校史館展示。	國科 會工 程處	處長	96/08/ 15~99/ 07/31



17	98	蔡明祺	教授	國立成功大學機械工程學系(所)	97-2221-E-006-126-MY3	模組化無線感測與致動器設計及其智慧化居住空間之應用-子計畫一:磁吸式壓電載具結構設計與性能分析(第2年)	98/08/01~99/07/31	1,808,000	一般型研究計畫	<p>1. PRESTRESS-ADJUSTABLE PIEZOELECTRIC GRIPPING DEVICE, US PATENT, US7,855,491 B2。(2010/12/21)</p> <p>2. 壓電元件的驅動方法及其裝置, 中華民國發明專利號碼 I341042。(2011/04/21)</p> <p>3. 預壓可調變壓電夾持裝置, 中華民國發明專利號碼 201018639。(2010/05/16)</p> <p>4. 具磁性預壓力的無軸向限制式超音波馬達, 中華民國發明專利號碼 I323076。(2010/04/01)</p> <p>5. 具磁性預壓力的超音波馬達, 中華民國發明專利號碼 I323075。(2010/04/01)</p> <p>6. S.H. Wang, W.S. Yao, and M.C. Tsai, "Design and Analysis of a Unimorph Piezoceramic Generator with Cantilever Structure in a Low-Frequency Environment," submitted to Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L, Journal of Materials: Design and Applications, Vol. 225, No. 1, pp. 11-21, 2011.</p> <p>7. S.W Hsiao and M.C. Tsai, Design of a Novel Piezoelectric Vibrator Driven by Asymmetrical Electric Fields for Linear Ultrasonic Motors, to appear in the Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers.</p> <p>8. S.W Hsiao and M.C. Tsai, "Single-Phase Linear Ultrasonic Motor with Perpendicular Electrode Vibrator," Japanese Journal of Applied Physics, Vol.49, No.2, 2010.</p>	國科會工程處	處長	96/08/15~99/07/31
18	99	李羅權	教授	國立中央大學太空科學研究所	97-2111-M-008-012-MY3	太陽系中幾個重要物理機制之探討(第3年)	99/08/01~100/07/31	2,561,000	一般型研究計畫	<p>發表 3 篇, 另有兩篇被接受: 01. Lee, L.-J., A. B. Chen, S.-C. Chang, C.-L. Kuo, H.-T. Su, R.-R. Hsu, C.-C. Wu, P.-H. Lin, H. U. Frey, S. B. Mende, Y. Takahashi, and L. C. Lee, Controlling synoptic-scale factors for the distribution of transient luminous events, J. Geophys. Res., 115, A00E54, 2010.02. Chou, J. K., C.-L. Kuo, L. Y. Tsai, A. B. Chen, H.-T. Su, R.-R. Hsu, S. A. Cummer, J. Li, H. U. Frey, S. B. Mende, Y. Takahashi, and L. C. Lee, Gigantic jets with negative and positive polarity streamers, J. Geophys. Res., 115, A00E45, 2010.03. Chang, S.-C., C. L. Kuo, L.-J. Lee, A. B. Chen, H.-T. Su, R.-R. Hsu, H. U. Frey, S. Mende, Y. Takahashi, and L. C. Lee, ISUAL far-ultraviolet events, elves, and lightning current, J. Geophys. Res., 115, A00E46, 2010.04. C. L. Kuo, J.D. Huba, G. Joyce, L. C. Lee, Ionosphere plasma bubbles and density variations induced by pre-earthquake crust charges. Accepted by J. Geophys. Res.05. KunHan Lee, Yoshiharu Omura, Lou-Chuang Lee, A 2D simulation study of Langmuir, whistler, and cyclotron maser instabilities induced by an electron ring-beam distribution. Accepted by Physics of Plasmas.</p>	國科會	主任委員	97/05/20~

19	99	林宗泰	教授	國立中央大學物理學系	99-2112-M-008-008-MY3	參與 CMS 實驗建造 Preshower 探測器-總計劃-參與 CMS 實驗建造 Preshower 探測器(子計劃三)-CMS Preshower 探測器之維護與操作及物理分析(第 1 年)	99/08/01~100/07/31	5,176,000	一般型研究計畫	本人接受國科會補助參與歐洲粒子物理中心強子對撞機的 CMS 實驗，爭取參與 pre-shower 探測器的研製，初期負責設計與製作所需之矽探測器，順利完成測試與安裝。並於 2009 年正式參與收集強子對撞所產生的數據。目前本計畫執行重點在於確保矽探測器配合強子加速器運轉，並同步監測其探測器的高壓、電流及溫度，與讀出系統所需之低壓與電路板溫度，作為操作探測器之依據。另外也負責探測器數據的品質監控與數據校正，以作為物理分析的重要基礎。現階段本計畫所執行的工作均能正常運作，並配合強子加速器的運轉。	國科會國合處	處長	100/02/01~
20	99	張文昌	教授	臺北醫學大學醫學科學研究所	97-2320-B-038-039-MY3	Sp1 在癌症形成所扮演之角色(第 3 年)	99/08/01~100/07/31	2,802,000	一般型研究計畫	1 篇研究論文發表	國科會	副主任委員	97/05/20~100/04/30
21	99	張文昌	教授	臺北醫學大學醫學科學研究所	98-2320-B-038-026-MY3	在鱗狀癌及腺癌細胞中 EGF 誘導第二型環氧酵素表現作用的差異(第 2 年)	99/08/01~100/07/31	2,000,000	一般型研究計畫	研究仍進行中	國科會	副主任委員	97/05/20~100/04/30

22	99	張清風	教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所	99-2321-B-019-006-MY3	石斑魚生殖腺性別分化與發育及青春早期啟動機制之研究(第1年)	99/08/01~100/07/31	2,625,559	一般型研究計畫	Nagarajan, G., Tsai, Y. J., Chen, C. Y. and Chang, C. F. 2011. Developmental expression of genes involved in neural estrogen biosynthesis and signaling in the brain of the orange-spotted grouper <i>Epinephelus coioides</i> during gonadal sex differentiation. <i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i> (SCI, in press)	國科會	副主任委員	100/05/01~
23	99	張清風	教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所	97-2313-B-019-012-MY3	珊瑚生殖之內分泌機制:與魚類生殖系統比較(第3年)	99/08/01~100/07/31	2,120,000	一般型研究計畫	計畫進行中	國科會	副主任委員	100/05/01~
24	99	張清風	教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所	99-2628-B-019-005-MY3	黑鯛性別分化及性轉變的分子遺傳機制: anti-mullerian hormone 的角色(第1年)	99/08/01~100/07/31	2,030,000	一般型研究計畫	Wu, G. C., Chiu, P. C., Lyu, Y. S., and Chang, C. F. 2010. The expression of <i>amh</i> and <i>amhr2</i> is associated with the development of gonadal tissue and sex change in the protandrous black porgy, <i>Acanthopagrus schlegelii</i> . <i>Biol. Reprod.</i> 83, 443-453. (SCI)	國科會	副主任委員	100/05/01~
25	99	張慶瑞	教授	國立臺灣大學物理學系暨研究所	98-2112-M-002-012-MY3	微管狀系統自旋傳輸現象及磁性奈米粒應用研究(第2年)	99/08/01~100/07/31	2,616,000	一般型研究計畫	Physical Review: 3 Journal of Applied Physics: 3 IEEE Trans Magn: 1	國科會 國合處	處長	97/02/01~ 100/01/31

26	99	郭明良	教授	國立臺灣大學醫學院毒理學研究所	97-2320-B-002-036-MY3	hARD1 對人類腫瘤轉移的影響(第3年)	99/08/01~100/07/31	2,400,000	傑出學者研究計畫	1.N- $\alpha$ -acetyltransferase 10 protein suppresses cancer cell metastasis by binding PIX proteins and inhibiting Cdc42/Rac1 activity. Cancer Cell. 2011 Feb 15;19(2):218-31.	國科會生物處	處長	98/08/01~
27	99	廖文峯	教授	國立清華大學化學系(所)	97-2113-M-007-012-MY3	一氧化氮鐵化合物及其對生物巨分子之反應性(第3年)	99/08/01~100/07/31	4,882,000	傑出學者研究計畫	1.已接受 Chem. Eur. J. 2010(IF=5.382)1 篇 2.已發表 Inorg. Chem. 2010(IF=4.657)1 篇	國科會自然處	處長	98/08/01~
28	100	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	100-2623-E-006-003-ET	具奈米結構透明導電膜之非晶矽與微晶矽疊層太陽能電池之研究(II)	100/01/01~100/12/31	734,000	能源科技研究計畫	計畫執行中	國科會工程處	處長	99/08/01~
29	100	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	99-2221-E-006-106-MY3	氧化鎂鍍鋅紫外光發光二極體及雷射二極體研究(第2年)	100/08/01~101/07/31	1,734,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會工程處	處長	99/08/01~
30	100	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	99-2221-E-006-208-MY3	高性能氧化鋅奈米柱/氮化銮/氮化鎵寬能隙半導體生物檢測器(第2年)	100/08/01~101/07/31	2,367,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會工程處	處長	99/08/01~

31	100	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	99-2923-E-006-003-MY3	使用半導體奈米異質結構所製作之微熱光伏功率轉換器(第2年)	100/01/01 ~ 100/12/31	994,000	雙邊國際合作研究計畫	計畫執行中	國科會工程處	處長	99/08/01~
32	100	林宗泰	教授	國立中央大學物理學系	99-2112-M-008-008-MY3	參與 CMS 實驗建造 Preshower 探測器-總計劃-參與 CMS 實驗建造 Preshower 探測器(子計劃三)-CMS Preshower 探測器之維護與操作及物理分析(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	5,181,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會國合處	處長	100/02/01~
33	100	張清風	教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所	98-2923-B-019-001-MY3	鰻魚青春期調控之神經內分泌機制(第3年)	100/01/01 ~ 100/12/31	2,550,000	雙邊國際合作研究計畫	計畫執行中	國科會	副主任委員	100/05/01~

34	100	張清風	教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所	99-2321-B-019-006-MY3	石斑魚生殖腺性別分化與發育及青春期啟動機制之研究(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	2,500,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會	副主任委員	100/05/01~
35	100	張清風	教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所	99-2628-B-019-005-MY3	黑鯛性別分化及性轉變的分子遺傳機制：anti-mullerian hormone 的角色(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,998,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會	副主任委員	100/05/01~
36	100	陳國棟	教授	國立中央大學資訊工程系	100-2511-S-008-003-MY3	電子書做為教科書的學習者介面與學習支援的設計、製作與評估(第1年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,596,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會科教處	處長	99/08/01~
37	100	廖文峯	教授	國立清華大學化學系(所)	100-2113-M-007-005-MY3	以鎳硫錯合物活化小分子二氧化碳,氧氣,一氧化二氮及硫(第1年)	100/08/01 ~ 101/07/31	4,582,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會自然處	處長	98/08/01~

38	100	廖文峯	教授	國立清華大學化學系(所)	100-2738-M-007-002-	以鎳硫錯合物活化小分子二氧化碳, 氧氣, 一氧化氮及硫	100/08/01 ~ 101/07/31	850,000	中型儀器補助計畫	計畫執行中	國科會自然處	處長	98/08/01~
39	100	鄧育仁	研究員	中央研究院歐美研究所	100-2410-H-001-053-MY3	隱喻與儒學(第1年)	100/08/01 ~ 101/07/31	560,000	一般型研究計畫	計畫執行中	國科會人文處	處長	100/07/15~
40	100	鄧育仁	研究員	中央研究院歐美研究所	100-2418-H-001-014	100年度人文處哲學學門與德國學術機構合辦學術研討會計畫	100/06/01 ~ 100/10/31	57,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	國科會人文處	處長	100/07/15~
41	100	鄧育仁	研究員	中央研究院歐美研究所	98-2418-H-001-004-MY3	哲學學門規劃研究推動計畫(第3年)	100/01/01 ~ 100/12/31	249,000	推動規劃補助計畫	計畫執行中	國科會人文處	處長	100/07/15~

附件9、98年至100年國科會人員兼「任務型－國家型科技計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

No.	執行年度	主持人	職稱	執行機關	計畫編號	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	研究產出	擔任行政職務		
											單位	職稱	任期
8	98	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	98-2120-M-006-003-	含自組裝矽量子點之奈米孔洞氧化矽複合材料之光伏技術(2/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	13,000,000	國家型科技計畫	3 篇國際期刊論文 1. P. Yu*, C. H. Chang, M. S. Su, M. H. Hsu, K. H. Wei, "Embedded indium-tin-oxide nanoelectrodes for efficiency and lifetime enhancement of polymer-based solar cells", Appl. Phys. Lett., 96, 153307 (2010). 2. C. H. Chiu, P. Yu*, C. H. Chang, C. S. Yang, M. H. Hsu, H. C. Kuo, and M. A. Tsai, "Oblique Electron-Beam Evaporation of Distinctive Indium-Tin-Oxide Nanorods for Enhanced Light Extraction from InGaN/GaN Light Emitting Diodes", Optics Express, 17, 21250 (2009). 3. M.A. Tsai, Peichen Yu*, C.H. Chiu, H.C Kuo*, T. C. Lu, S.H. Lin, "Self-Assembled Two-Dimensional Surface Structures for Beam Shaping of GaN-Based Vertical-Injection Light-Emitting Diodes," IEEE Photonics Technology Letters, 22, 12 (2010).  13 篇國內外研討會 1. C. H. Chang, Peichen Yu*, M. S. Su, M. H. Hsu, and K. H. Wei "Efficiency and Lifetime Enhancement of Polymer Solar Cells Employing Buried Indium-Tin-Oxide Nano-Electrodes", SNTD 2010, 17th Symposium on Nano Device Technology, Taiwan, May4-5 (2010). (Excellent Award) 2. C.H. Chang, M. H. Hsu, Peichen Yu*, W. L. Chang, and W. C. Sun "Enhanced Power Conversion Efficiency of Textured Polycrystalline Silicon Solar Cells Utilizing Indium-Tin-Oxide Nano-Whiskers", Material Research Science Spring Meeting, (2010). 3. M. Y. Chiu, F. Y. Chang, C. H. Chang, M. A. Tsai, Peichen Yu*, "Biomimetic Antireflection Coating for Efficiency Enhancement of Triple-Junction Solar Cells Utilizing Nanosphere Lithography," PVSC 2010,	國科會工程處	處長	99/08/01 ~



								<p>35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>4. C. H. Chang, M. H. Hsu, W. L. Chang, W. C. Sun, Peichen Yu*,  “Enhanced Angular Response of Power Conversion Efficiency for Silicon Solar Cells Utilizing a Uniformly Distributed Nano-Whisker Medium,”  PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>5. M. H. Hsu, C. H. Chang, J. H. Huang, C. W. Chu, Peichen Yu*,  “Enhanced Carrier Collection and Light Harvesting of Polymer Solar Cells Using Embedded Indium-Tin-Oxide Nano-Electrodes,” PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>6. J.Y. Huang, C. W. Hsu, Jia-Min Shieh, Peichen Yu*, “Device Modeling of a Micromorph Tandem Solar Cell Using AMPS-1D,” PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>7. P. C. Tseng, M. A. Tsai, Peichen Yu*, Hao-Chung Kuo*,  “Omnidirectional Antireflection of Trapezoid-corn Nanostructure on Crystalline Silicon Solar Cells,” PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>8. H. C. Chen , Y. L. Tsai, H. W. Wang, M. A. Tsai, P. C. Tseng, C. Y. Jang, Peichen Yu*, Hao-Chung Kuo*, “Efficiency Enhancement in Single-Junction InGaP Solar Cells by Using Self-Assembled Nanospheres,” PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>9. H. W. Wang, M. A. Tsai, H. C. Chen , Y. L. Tsai, P. C. Tseng, C. Y. Jang, Peichen Yu*, Hao-Chung Kuo*, “Efficiency Enhancement InGaP/GaAs Dual-junction Solar Cell with Sub-wavelength Antireflection Nanorod Arrays,” PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>10. M. A. Tsai, H. C. Chen, H. W. Wang, Y. L. Tsai, P. C. Tseng, C. Y. Jang, Peichen Yu*, Hao-Chung Kuo*, “Large-scale and Enhanced Efficiency c-Si</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>Solar Cell with Moth-Eye-like by using Self-Assembled lithography,” PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>11. T. W. Hsieh, Peichen Yu*, “Design optimization of series-parallel triple-junction solar cells,” PVSC 2010, 35th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, Honolulu, Hawaii, June 20-25 (2010).</p> <p>12. Jia-Min Shieh*, Jung Y. Huang, Wen-Chien Yu, Jian-Da Huang, Yi-Chao Wang, Ching-Wei Chen, Chao-Kei Wang, Wen-Hsien Huang, An-Thung Cho, Hao-Chung Kuo, Bau-Tong Dai, Fu-Liang Yang, and Ci-Ling Pan, “Nonvolatile Memory with Switching Interfacial Polar Structures of Nano Si-in-Mesoporous Silica” Applied Physics Letters, 95, 143501 (2009).</p> <p>13. Chang-Hong Shen, Jia-Min Shieh*, Hao-Chung Kuo, Jung Y. Huang, Wen-Chien Yu, Wen-Hsien Huang, Chao-Kei Wang, Chih-Wei Hsu, Yu-Hsin Lin, Hung-Yu Chiu, Bau-Tong Dai, and Fu-Liang Yang " Thin Film Silicon Solar Cell Fabricated at 100oC by High Density Plasma for Flexible Photovoltaic Application", oral presentation (invited talk), CMAA1, Conference on Laser and Electro Optics (2010).</p> <p>計畫專利</p> <p>1. 張家華，余沛慈，徐敏翔，韋光華，蘇明鑫，“製作氧化銦錫立體結構電極以提升有機光電元件的效率及壽命/ Method of Forming Three Dimensional Indium-Tin-Oxide Electrode for Enhanced efficiency and lifetime in Organic devices”，中華民國、美國、日本、中國專利申請中。</p> <p>2. 謝嘉民，沈昌宏，戴寶通” 以高密度電漿法製作高穩定性非晶矽太陽能電池” 中華民國專利，NDL 內部行政程序申請中。</p>				
1	98	周景揚	教授	國立交通大學電子工程學系及電子研究所	98-2220-E-009-020-	後次微米時代新興電子設計自動化技術之研究-總計畫(2/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,910,000	國家型科技計畫	已發表一篇國際會議論文,將提出一篇期刊論文	國科會	副主任委員	99/02/01 ~

1 2	98	周 景 揚	教 授	國立交通 大學電子 工程學系 及電子研 究所	98-22 20-E- 009-0 23-	後次微米時代新興 電子設計自動化技 術之研究-子計畫 三：角落錯誤之矽 除錯(2/3)	98/08/0 1 ~ 99/07/3 1	1,118,00 0	國家 型科 技計 畫	已發表三篇國際會議論文,將提出二篇期刊論文	國 科 會	副 主 任 委 員	99/0 2/01 ~
1 3	98	周 景 揚	教 授	國立交通 大學電子 工程學系 及電子研 究所	98-22 20-E- 009-0 28-	使用 60GHz 之室內 十億級位元傳輸率 之無線基頻傳收機 -子計畫三：針對通 訊數位訊號處理器 之電子系統層級驗 証與合成環境(2/3)	98/08/0 1 ~ 99/07/3 1	1,085,00 0	國家 型科 技計 畫	已發表二篇國際會議論文,將提出一篇期刊論文	國 科 會	副 主 任 委 員	99/0 2/01 ~
2 0	98	郭 明 良	教 授	國立臺灣 大學醫學 院毒理學 研究所	98-23 23-B- 002-0 05-	抗淋巴管新生之藥 效篩選	98/08/0 1 ~ 99/07/3 1	4,000,00 0	國家 型科 技計 畫	in vitro 篩選部分預期達成 2 百~3 百種物質之篩檢，實際達成 313 種物 質篩檢，績效達 104.3%，KIRA ELISA 篩檢系統已穩定建立，篩檢進度 符合預期;本年度 in vivo 的部分著重於 SUN253 在抗癌活性的影響，包 括抑制血管及淋巴新生、腫瘤細胞轉移、復發及存活率等影響，皆完成。 期刊：Journal of Combinatorial Chemistry(2009). 11(6):1038-46. Carcinogenesis(2009). 30(12):2005-2013.	國 科 會 生 物 處	處 長	98/0 8/01 ~

3	99	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	99-2120-M-006-002-	含自組裝矽量子點之奈米孔洞氧化矽複合材料之光伏特技術(3/3)	99/08/01 ~ 100/10/31	13,000,000	國家型科技計畫	<p>含自組裝矽量子點之奈米孔洞氧化矽複合材料之光伏特技術(3/3)</p> <p>4 篇國際期刊論文</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. C. W. Chen, Y. C. Lin, C. H. Chang, P. Yu, J. M. Shieh, and C. L. Pan*, "Frequency-dependent complex conductivities and dielectric responses of indium tin oxide thin films from the visible to the far-infrared," IEEE J. Quantum Electron., 46, 1746 (2010).</li> <li>2. C. H. Shen, J. M. Shieh*, J. Y. Huang, H. C. Kuo, C. W. Hsu, B. T. Dai, C. T. Lee, C. L. Pan, and F. L. Yang, "Inductively coupled plasma deposited semiconductor films for low cost high-efficiency solar cells with high light-soaking stability" , Appl. Phys. Lett., (2011).(accepted)</li> <li>3. P. C. Tseng, M. A. Tsai, P. Yu*, and H. C. Kuo, "Antireflection and light trapping of subwavelength surface structures formed by colloidal lithography on thin film solar cells" , Photovoltaics, (2011).(accepted)</li> <li>4. M. A. Tsai, H. W. Han, Y. L. Tsai, P. C. Tseng, P. Yu*, H. C. Kuo, C. H. Shen, J. M. Shieh, and S. H. Lin, "Embedded biomimetic nanostructures for enhanced optical absorption in thin-film solar cells" , Optics Express, (2011).(accepted)</li> </ol> <p>5 篇國內外期刊論文</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. C. L. Pan, "THz spectroscopic studies of technological materials for silicon thin film solar cells" , invited talk, presented at Workshop on Information, Nano, and Photonics Technologies, Dec. 2-3, Kobe Japan, (2010).</li> <li>2. C. H. Chang, C. T. Lee, T. D. Liou, and H. Y. Lee, "Investigation of silicon-based thin-film solar cell deposited by laser-assisted plasma enhanced chemical vapor deposition" , International Conference on Optics and Photonics in Taiwan, OPT9-O-11, Dec. 3-4, (2010).</li> <li>3. C. T. Lee, "Silicon-based solar cells fabricated using laser-assisted plasma-enhanced chemical deposition method" , Invited talk, AVS International Plasma Workshop on Processing and Characterization of</li> </ol>	國科會工程處	處長	99/08/01 ~
---	----	-----	----	----------------	--------------------	---------------------------------	----------------------	------------	---------	--	--------	----	------------

									Advanced Materials, p.46, Taipei, Taiwan, Mar. 22-25, (2011). 4. M. Y. Tsai, C. Y. Tseng, H. Y. Lee, C. T. Lee, "Performance Enhancement of Microcrystalline SiGe Near Infrared Photodetector Deposited by Laser-Assisted Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition", 13th International Symposium on Microwave and Optical Technology, Prague, Czech Republic, June 20-23, (2011). 5. C. H. Chang, and C. T. Lee, "Higher Stability of Silicon-Based Thin-Film Solar Cell Fabricated by LAPECVD", Opto-Electronics and Communications Conference, July 4-8, (2011). (Award paper)				
									計畫相關專利 1. 謝嘉民, 沈昌宏, 戴寶通, 黃中焄, 郭浩中, 黃文賢 "以高密度電漿法製作嵌入式太陽能模組電池", 中華民國、美國專利申請中。 2. 謝嘉民, 沈昌宏, 戴寶通, 黃中焄, 郭浩中, 黃文賢 "一種具整合型薄膜太陽能電池之光侷限方法", 中華民國、美國專利申請中。 3. 李清庭 "具有微晶結構之矽薄膜的形成方法", 中華民國、美國專利申請中。				
8	99	郭明良	教授	國立臺灣大學醫學院毒理學研究所	99-23-B-002-001-	抗淋巴管新生之藥效篩選	99/08/01 ~ 100/07/31	3,600,000	國家型科技計畫	專利：TRICYCLIC COMPOUNDS (USA) 目前將此研究成果技轉至 Development Center for Biotechnology (DCB)並共同開發，以期配合本計劃及生技中心已建置完成之各項抗癌藥物活性篩選平台，進行 VEGFR-3 抑制劑抗癌及抗癌症轉移藥物最適化研究，並進行完整的藥物動力學及相關的毒性測試，並與有意願廠商共同合作開發，以建置臨床前關鍵技術、選定候選藥物、完成臨床前開發、技術轉移給合作廠商及進行 IND 申請為目標，並協助合作廠商進入臨床試驗，最後希望能申請新藥上市。 NSTPBP0100194, 355, sun 253, sun457 and sun565 化合物分別能抑制腫瘤淋巴及血管新生抑制腫瘤生長、復發及轉移。增加癌病存活率	國科會生物處	處長	98/08/01 ~

9	100	郭明良	教授	國立臺灣大學醫學院毒理學研究所	100-2325-B-002-005-	組蛋白甲基轉移酶G9a 抑制劑之發展-(子計畫三)篩選組蛋白甲基轉移酶G9a 之抑制劑做為癌症標靶治療藥物(1/3)	100/05/01 ~ 101/04/30	3,793,000	國家型科技計畫	計畫執行中	國科會生物處	處長	98/08/01 ~
11	100	陳國棟	教授	國立中央大學學習科技研究中心	100-2631-S-008-001-	教室內的學習遊樂場-建立可體驗知識的真實性學習環境(單一整合型計畫)-教室內的學習遊樂場-建立可體驗知識的真實性學習環境(2/3)	100/08/01 ~ 101/07/31	9,067,000	國家型科技計畫	計畫執行中	國科會科教處	處長	99/08/01 ~

附件10、98年至100年國科會人員兼「任務型－其他研究計畫」之主持人彙整表

單位：新台幣元

N o.	執行 年度	主 持 人	職 稱	執行機 關	計 畫 編 號	計 畫 名 稱	執 行 期 限	當 年 補 助 金 額	計 畫 類 別	研究產出	擔任行政職 務		
											單 位	職 稱	任 期
1	98	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	98-2119-M-006-005-	新穎材料開發關鍵核心設施計畫-開發低溫氣相冷凝技術成長氧化鋅奈米柱結構及其應用元件製作	98/08/01 ~ 99/10/31	2,500,000	核心設施補助計畫	1. J. T. Yan, C. H. Chen, S. F. Yen, and C. T. Lee, "Ultraviolet ZnO Nanorod/P-GaN-Heterostructured Light-Emitting Diodes", IEEE Photon. Technol. Lett., vol. 22, 146 (2010). 2. C. T. Lee, "Fabrication Methods and Luminescent Properties of ZnO Materials for Light-Emitting Diodes", Mater., vol. 3, 2218 (2010). (Review paper) 3. Y. L. Chiou, C. S. Lee, and C. T. Lee, "AlGaIn/GaN metal-oxide-semiconductor high-electron mobility transistors with ZnO gate layer and (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>x</sub> surface treatment", Appl. Phys. Lett., vol. 97, 032107 (2010). 4. C. T. Lee, T. S. Lin, and H. Y. Lee, "Mechanisms of Low Noise and High Detectivity of p-GaN/i-ZnO/n-ZnO:Al-Heterostructured Ultraviolet Photodetectors", IEEE Photon. Technol. Lett., vol. 22, 1117 (2010) 5. H. Y. Lee, C. T. Lee and J. T. Yan, "Emission mechanisms of passivated single n-ZnO:In/i-ZnO/p-GaN-heterostructured nanorod light-emitting diodes", Appl. Phys. Lett., vol. 97, 111111 (2010). 6. H. Y. Lee, S. D. Xia, W. P. Zhang, L. R. Lou, J. T. Yan, and C. T. Lee, "Mechanisms of high quality i-ZnO thin films deposition at low temperature by vapor cooling condensation technique", J. Appl. Phys., vol. 108, 073119 (2010). 7. C. T. Lee, Y. L. Chiou and C. S. Lee, "AlGaIn/GaN MOS-HEMTs With Gate ZnO Dielectric Layer", IEEE Electron Device Lett., vol. 31, 1220 (2010) 8. Y. L. Chiou and C. T. Lee, "(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>x</sub> -Treated AlGaIn/GaN MOS-HEMTs with ZnO Gate Dielectric Layer", J. Electrochem. Sci., vol. 158, H156	國科會工程處	處長	99/08/01~

									<p>(2011).</p> <p>9. C. H. Chen, B. J. Li, L. R. Lou, and C. T. Lee, "Ultraviolet Photodetectors of P-GaN/i-ZnO/n-ZnO:Al Using Vapor Cooling Condensation Technique" Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors, Zhang Jia Jie, Hunan, China, 580 (2009).</p> <p>10. C. T. Lee, T. S. Lin, J. T. Yan, and H. Y. Lee, "N-ZnO nanorod/i-ZnO nanorod/p-GaN heterostructured light-emitting diodes" Asia-Pacific Workshop on Widegap Semiconductors, Zhang Jia Jie, Hunan, China, 207 (2009).</p> <p>11. C. H. Chen, T. H. Lee, B. J. Li, and C. T. Lee, "Low-noise p-GaN/i-ZnO/n-ZnO:Al Ultraviolet Photodetectors using Vapor Cooling Condensation Technique", 2009 International Conference on Solid State Devices and Materials, 1294-1295, Sendai, Japan, Oct. 7-9 (2009).</p> <p>12. C. H. Chen, J. T. Yan, and C. T. Lee, "High Responsivity Ultraviolet Photodetector Based on p-GaN/i-ZnO Nanorod/n-ZnO:In Nanorod", Proc. 216th The Electrochemical Society Meeting, Vancouver, Canada, 1142, Apr. 25-30 (2010).</p> <p>13. J. T. Yan, C. H. Chen, and C. T. Lee, "ZnO Nanorod/p-GaN Heterostructured Light-Emitting Diodes Passivated by Using a Photoelectrochemical Method", Proc. 216th The Electrochemical Society Meeting, Vancouver, Canada, 1151, Apr. 25-30 (2010).</p> <p>14. C. T. Lee, T. S. Lin, and J. T. Yan, "Investigation of thin-film type p-i-n ZnO-based light-emitting diodes," The 6th International Workshop on Zinc Oxide and Related Materials, Changchun, China, August 5-7 (2010).</p> <p>15. C. T. Lee, T. S. Lin, and J. T. Yan, "LiNO<sub>3</sub> codoped p-type ZnO films deposited using vapor cooling condensation method," 18th International Vacuum Congress, Beijing, China, August 23-27 (2010).</p> <p>16. C. T. Lee, J. T. Yan, and H. Y. Lee, "Passivated ZnO-based nanorod light-emitting diodes using a photoelectrochemical method," 8th International Symposium on Semiconductor Light Emitting Devices (ISSLEDs), Beijing, China, May 16-21 (2010).</p> <p>17. Y. L. Chiou, H. Y. Lee, and C. T. Lee, "Investigation of chlorine surface</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



									treatment on AlGaN/GaN MOS-HEMTs with ZnO gate dielectric layer deposited by vapor cooling condensation system," International Electron Devices and Materials Symposia, Chungli, Taiwan, Nov. 18-19 (2010).				
2	98	廖文峯	教授	國立清華大學化學系(所)	98-2627-M-007-007-	以 Dinitrosyl Iron Complex (DNIC)及紫質錯合物進行生物系統一氧化氮偵測、生理系統訊號傳導、藥物設計研究-官能性一氧化氮鐵硫錯合物研究(子計畫二)(1/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,407,000	跨領域研究計畫	1.Chem. Eur. J. 2010(IF=5.382)1 篇	國科會自然處	處長	98/08/01~
3	99	廖文峯	教授	國立清華大學化學系(所)	99-2627-M-007-007-	以 Dinitrosyl Iron Complex (DNIC)及紫質錯合物進行生物系統一氧化氮偵測、生理系統訊號傳導、藥物設計研究-官能性一氧化氮鐵硫錯合物研究(子計畫二)(2/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,323,000	跨領域研究計畫	1.投稿中 Inorg. Chem. 2010(IF=4.657)1 篇	國科會自然處	處長	98/08/01~

附件11、98年獲得國科會補助5件(含以上)研究計畫之計畫主持人彙整表 單位:新台幣元

計畫件數	計畫主持人	職稱	執行機關	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別	大學校長
5	沈哲鯤	特聘研究員	中央研究院分子生物研究所	EPO 結合 G-CSF 同時使用治療腦血管疾病(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,257,000	一般型研究計畫	否
		研究員	中央研究院分子生物研究所	真核細胞 DNA 甲基化的功能與機制(5/5)	98/08/01 ~ 99/10/31	4,380,000	尖端科技研究計畫	否
		特聘研究員	中央研究院分子生物研究所	國家型科技計畫(國際合作) - 核醣核酸干擾技術聯盟研究計畫 II(3/4)	98/10/01 ~ 99/09/30	40,800,250	國家型科技計畫	否
		特聘研究員	中央研究院分子生物研究所	干擾性核醣核酸核心設施 II	98/05/01 ~ 99/04/30	32,924,000	核心設施補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院分子生物研究所	干擾性核醣核酸核心設施 II-核心設施服務計畫 C6-1	98/12/01 ~ 99/11/30	2,437,000	核心設施補助計畫	否
6	陳垣崇	特聘研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	高速基因型鑑定中心 I-核心設施服務計畫 C2-1	98/01/01 ~ 98/12/31	10,000,000	核心設施補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	基因醫藥研究臨床中心 II	98/05/01 ~ 99/04/30	24,518,000	核心設施補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	高速基因型鑑定中心 II	98/05/01 ~ 99/04/30	71,693,000	核心設施補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	高速基因型鑑定中心 II-核心設施服務計畫 C2-2	98/09/01 ~ 99/08/31	20,834,000	核心設施補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	高速基因型鑑定中心 II-核心設施服務計畫 C2-3	98/09/01 ~ 99/08/31	9,810,000	核心設施補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	高速基因型鑑定中心 II-核心設施服務計畫 C2-4	98/12/01 ~ 99/11/30	22,555,000	核心設施補助計畫	否

5	李祖添	教授	國立臺北科技大學電機工程系(所)	自主式高安全車輛設計-總計畫：自主式高安全車輛設計(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	832,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺北科技大學電機工程系(所)	自主式高安全車輛設計-子計畫五：智慧車輛之自主導航系統設計與實現(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	685,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺北科技大學電機工程系(所)	新世紀人性化智慧型運輸系統-子計畫三：全方位車輛控制系統(4/4)	98/04/01 ~ 99/03/31	3,500,000	大學學術追求卓越發展延續計畫	否
		教授	國立臺北科技大學電機工程系(所)	新世紀人性化智慧型運輸系統-總計畫：新世紀人性化智慧型運輸系統(4/4)	98/04/01 ~ 99/03/31	6,000,000	大學學術追求卓越發展延續計畫	否
		教授	國立臺北科技大學電機工程系(所)	95年度大學學術追求卓越發展延續計畫成果發表會(7th International Symposium on Neural Networks(ISNN2010)Special Session:Design of an Intelligent,Smart and Safe Vehicle	98/12/01 ~ 99/12/31	291,000	其他補助計畫	否
5	黃鵬鵬	研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	魚類適應淡水環境的機制-酸調節與鈉吸收(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,700,000	一般型研究計畫	否
		研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	魚類適應鹽度生理機制之新觀點 New Insights to Salinity Adaptation Mechanisms in Fish -魚類適應鹽度過程離子運輸的能量代謝(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,620,000	一般型研究計畫	否
		特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	魚類離子調節機制的整合性研究(1/5)	98/08/01 ~ 99/07/31	6,000,000	尖端科技研究計畫	否
		特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	低溫適應時魚腦乳酸運輸及代謝之調節(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,650,000	一般型研究計畫	否
		特聘研究員	中央研究院細胞與個體生物學研究所	基礎前瞻性農業生物及相關科技研究之規劃研究推動計畫	98/10/01 ~ 99/09/30	1,150,000	推動規劃補助計畫	否
5	顏家鈺	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	自動化學門研究發展及推動小組規劃計畫(第1年)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,633,000	推動規劃補助計畫	否

		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	具自動對焦功能之次世代生物相容人工眼(2/3)	98/11/01 ~ 99/10/31	6,609,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以波帶片陣列為基礎之極紫外光直寫微影系統之研發-總計畫：以波帶片陣列為基礎之極紫外光直寫微影系統之研發(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,999,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以波帶片陣列為基礎之極紫外光直寫微影系統之研發-子計畫三：直寫式極紫外光微影系統快門製作與系統整合(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	798,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	產學合作計畫-先導型-基於微機電系統技術之高產能多電子束平行寫入微影系統及製程技術之研發(2/2)	98/08/01 ~ 99/12/31	22,132,000	產學合作研究計畫	否
5	郭鴻基	教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	高中學生科學教育與推動計畫(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	522,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	台灣大氣研究計畫／第三階段：西南氣流觀測與豪雨預報實驗暨後續研究-劇烈中尺度天氣動力與熱力學研究(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,201,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	科學探索計畫辦公室(第1年)	98/05/01 ~ 99/04/30	3,407,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	數學在現代科學的應用-子計畫六：颱風雙眼牆物理過程探討(2/4)	98/08/01 ~ 99/07/31	500,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	2009年兩岸合作共同研究議題：豪雨(暴雨)與颱風研究-海峽地區地形影響颱風多尺度動力機制研究(第1年)	98/10/01 ~ 99/09/30	2,255,000	一般型研究計畫	否
5	劉致為	教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	四族光電元件：光偵測器、發光二極體、以及類雷射元件(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,982,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	後矽電子之增強技術-子計畫二：後矽電子之鍍錫通道及施應力技術(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,771,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	應用電漿浸沒離子佈植(PIII)與晶圓鍵結技術製造 SOI 及 GOI 半導體材料研究(3/3)	98/01/01 ~ 98/12/31	657,000	原子能合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	矽鍺量子環光偵測器應用之研究(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	409,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	國家型科技計畫(產學合作)-開發型-新型異質界面結構太陽能電池模擬設計、製作與量測	98/12/01 ~ 100/03/31	4,988,000	國家型科技計畫(產學合作)	否
6	傅立成	教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	新型多自由度電磁致動精密定位平台之設計、實作與控制(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,512,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	控制學門研究發展及推動小組規畫計畫(第 1 年)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,592,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	家庭全方位之多樣性群組型娛樂/休閒機器人-子計畫一：適合居家中年父母娛樂/休閒用機器人(3/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,679,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	家庭全方位之多樣性群組型娛樂/休閒機器人-總計畫：家庭全方位之多樣性群組型娛樂/休閒機器人(3/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,219,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	活化術後老人身心功能之優質照護環境(2/3)	98/11/01 ~ 99/12/31	6,597,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	智慧型機器人前瞻技術開發計畫〔 III 〕	98/02/01 ~ 99/01/31	2,000,000	學界科專研究計畫	否
5	李世光	教授	國立臺灣大學應用力學研究所	功能性膜效能檢測與製程優化的先導性研究：以駐極體與濾材應用為平台-總計畫：功能性膜效能檢測與製程優化的先導性研究：以駐極體與濾材應用為平台(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	955,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學應用力學研究所	功能性膜效能檢測與製程優化的先導性研究：以駐極體與濾材應用為平台-子計畫一：多孔隙非氟性駐極體的應用與開發(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,962,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立臺灣大學應用力學研究所	次波長貝索光束直寫儀的研究與開發：從奈米光學元件的理論與製造到系統性能驗證的研究(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,371,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學應用力學研究所	智慧生活科技區域整合中心策略規劃案(3/3)	98/09/01 ~ 100/03/31	7,126,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學應用力學研究所	整合創新電誘導型定錨分子材料以進行生物分子親和力辨識之儀器開發計畫(1/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	7,250,000	跨領域研究計畫	否
5	林博文	教授	國立清華大學科技管理研究所	知識屬性與國際合作組合策略：知識基礎觀點(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,398,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立清華大學科技管理研究所	動態能力與跨組織合作(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	667,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學科技管理研究所	政府科技計畫科技服務群組(E 化與科教)規劃、審議及管考研究計畫(第 2 年)	98/01/01 ~ 98/12/31	1,000,000	推動規劃補助計畫	否
		研究員	財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心	中華民國科學技術白皮書先期研究計畫	98/11/01 ~ 100/12/31	2,388,000	推動規劃補助計畫	否
		研究員	財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心	科技政策知識整合服務平台	98/12/01 ~ 99/12/31	5,172,000	推動規劃補助計畫	否
5	曾慶平	教授	國立交通大學生物科技學系(所)	大腸桿菌 cAMP 與 CRP 蛋白質對 ompA 基因 mRNA 穩定性之調控研究(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,400,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立交通大學生物科技學系(所)	研發畜牧場沼氣純化生物反應器及發電系統整合	98/08/01 ~ 99/07/31	1,944,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立交通大學生物科技學系(所)	產學合作計畫-先導型-以生物法去除半導體產業與光電產業產生之水溶性有機廢氣研究(II)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,500,000	產學合作研究計畫	否

		教授	國立交通大學生物科技學系(所)	高瞻計畫(苗栗農工)-子計畫三:高中職生質能源科技課程與教學評鑑實驗研究(3/3)	98/08/01 ~ 99/06/30	400,000	其他補助計畫	否
		教授	國立交通大學生物科技學系(所)	豬場沼氣回收與建立沼氣發電示範系統-建立畜殖廢棄物沼氣發電系統與微藻減碳及產製藻油生質柴油(1/3)	98/11/01 ~ 100/03/31	10,000,000	國家型科技計畫	否
6	陳琪芳	教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	海洋內波對水下聲訊之影響研究(第3年)	98/10/01 ~ 99/09/30	322,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	台美台灣大地動力學國際合作計畫(TAIGER)實驗花東外海噪音監測計畫	98/05/01 ~ 98/10/31	2,063,000	其他補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	水下通訊之時域反轉前置等化技術之研究	98/08/01 ~ 99/07/31	1,222,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	科普活動：海洋探索—國高中小親子活動規畫	98/11/01 ~ 99/10/31	600,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	台灣周邊海域(東北)水下偵測整合計畫(II)-子計畫一：水下偵測音響參數統計分析研究	98/01/01 ~ 98/12/31	566,000	國防科技研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	臺灣周邊海域(東北)水下偵測整合計畫(II)-總計畫	98/01/01 ~ 98/12/31	3,590,000	國防科技研究計畫	否
5	王雯靜	教授	國立清華大學生命科學系(所)	農產資源科學學門規劃研究推動計畫	98/01/01 ~ 98/12/31	782,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立清華大學生命科學系(所)	研究合成固醇醣類的醣基轉換之演化及機制(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,953,000	傑出學者研究計畫	否

		教授	國立清華大學生命科學系(所)	充實研究設備提升生物科技研究能量-生科核心貴重實驗室:超高速基因體序列分析儀及蛋白質體質譜儀 MS/MS	98/12/01 ~ 99/12/31	20,100,000	其他補助計畫	否
		教授	國立清華大學生命科學系(所)	雙分子系統之訊息網路-總計畫及子計畫 1-胃幽門螺旋菌雙分子系統之訊息網路(1/3)	98/08/01 ~ 99/12/31	3,476,000	跨領域研究計畫	否
		教授	國立清華大學生命科學系(所)	胃幽門螺旋菌之莽草酸、葉酸代謝途徑及細胞分裂過程參與之蛋白質為藥物開發標的(2/3)	98/05/01 ~ 99/12/31	4,542,000	國家型科技計畫	否
5	楊泮池	教授	國立臺灣大學醫學院醫學系	充實研究設備提升生物科技研究能量-代謝體轉譯醫學	98/12/01 ~ 99/12/31	26,100,000	其他補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院內科	供癌細胞/幹細胞血統追蹤之基因改造鼠：研發及應用-利用肺癌小鼠模式探討肺癌生成與轉移的機制及研發有效的標靶治療藥物(總計畫及子計畫三)(1/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,000,000	跨領域研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院內科	探討 HIPK2 與 Slug 在致癌性及癌轉移的角色(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,450,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院內科	整合性功能基因體學核心實驗室 II	98/05/01 ~ 99/04/30	25,936,000	核心設施補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院醫學系	整合性功能基因體學核心實驗室 II-核心設施服務計畫 C5-1	98/12/01 ~ 99/11/30	11,493,000	核心設施補助計畫	否
5	黃漢邦	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	智慧型射頻辨識感測器系統的發展(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,102,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	仿生人形機器人之發展-子計畫四：具雙機器手臂之半身擬人形機器人之發展與整合(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,276,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工	仿生人形機器人之發展-總計畫：仿生人形機	98/08/01 ~	1,359,000	一般型研究計畫	否



			程學系暨研究所	器人之發展(第 2 年)	99/07/31			
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	智慧型安全機器人系統之發展(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,101,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	產學合作計畫-開發型-機器人鋰磷動力電池之智慧型電源管理技術開發計畫-機器人鋰磷動力電池之智慧型電源管理技術開發計畫(1/2)	98/12/01 ~ 99/11/30	3,846,000	產學合作研究計畫	否
5	李篤中	教授	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	生物程序與膜分離之前瞻技術-總計畫(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	884,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	生物程序與膜分離之前瞻技術-子計畫一：生物電化學強化微生物薄膜反應器之開發及機制探討(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,528,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	以膨脹顆粒污泥床進行高速反硝化脫硫反應(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,035,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	非牛頓流體之濕潤動力學研究(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,035,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	厭氧顆粒技術與碳權	98/01/01 ~ 98/12/31	634,000	能源科技研究計畫	否
5	邵廣昭	研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	南中國海底棲及深海魚類多樣性之調查研究及其資料庫之建置(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	400,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	台灣深海魚類多樣性之調查研究(III) -- 系統分類及生活史策略(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,421,000	傑出學者養成計畫	否
		研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	建置與維護及整合台灣生物多樣性資訊國家入口網(TaiBIF)及與 GBIF 接軌(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,470,000	推動規劃補助計畫	否
		研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	東海長期觀測與研究 (IV) -子計畫：環境變遷對東海魚類群聚與食性之影響：應用生命	98/08/01 ~ 99/07/31	644,000	一般型研究計畫	否

			條碼進行海洋魚類鑑定與食性分析					
		研究員	中央研究院生物多樣性研究中心	數位典藏與學習之海外推展暨國際合作計畫-數位臺灣文化入口網 (III)	98/01/01 ~ 99/03/31	4,271,000	國家型科技計畫	否
5	張國恩	教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	運用行動載具支援早期英語寫作對 EFL 學生早期讀寫能力的成效評估(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/10/31	2,016,000	一般型研究計畫	是
		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	K-blog：整合知識分享策略的教師專業成長知識部落格環境的建置及歷程分析(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,684,000	傑出學者研究計畫	是
		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	補助人文及社會科學研究圖書計畫規劃主題：電腦輔助語言教學(第 1 年)	98/06/01 ~ 99/05/31	3,001,000	圖書補助計畫	是
		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	能力導向之全方位華語學習-能力導向之全方位華語學習(2/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	12,997,000	國家型科技計畫	是
		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	數位典藏與數位學習國家型科技計畫-語文數位教學計畫	98/01/01 ~ 99/03/31	4,492,000	推動規劃補助計畫	是
5	方銘川	教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	水下載具應用於海底管線檢修之關鍵技術研發-總計畫(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	791,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	水下載具應用於海底管線檢修之關鍵技術研發-水面工作載台動態定位系統之數值模擬與操控(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	691,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	臺灣東部近岸海床強烈地震短期徵兆偵測方法及設備研究(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	642,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	以三維朗肯小板法解非線性船舶流體動力問題之研究(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	442,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立成功大學系統及	工程科技推展中心業務推展計畫(第 1 年)	98/06/01 ~	27,000,000	推動規劃補助計	否

			船舶機電工程學系 (所)		99/05/31		畫	
7	鄭友仁	教授	國立中正大學機械工程學系	化學機械研磨奈米平坦化機制的探討(第3年)	98/08/01 ~ 100/02/28	1,127,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立中正大學機械工程學系	生物組織之奈米力學性質量測的探討(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,514,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立中正大學機械工程學系	壓力相依黏塑性模型之建立及其在近摩擦界面之應用(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	658,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立中正大學精密模具研究中心	政府科技計畫產業科技群組(原子能)規劃、審議及管考研究計畫(第2年)	98/01/01 ~ 98/12/31	1,000,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立中正大學精密模具研究中心	以奈米機制增進機械性質及界面磨潤特性之探討(1/3)	98/08/01 ~ 100/06/30	11,150,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立中正大學精密模具研究中心	中台灣奈米科技核心設施服務計畫-中正大學(1/3)	98/08/01 ~ 100/02/28	3,000,000	核心設施補助計畫	否
		教授	國立中正大學精密模具研究中心	生物組織之機械物理性質探討：奈米力學性質檢測及理論模式建立-總計畫(II)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,155,000	一般型研究計畫	否
6	宋家驥	教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	超音波技術應用於水中生物體之目標強度量測(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	617,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	奈米國家型人才培育計畫-奈米科技 K12 課程研發及北區人才培育計畫(1/3)	98/06/01 ~ 99/05/31	7,219,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	奈米國家型科技人才培育政策導向計畫 -子計畫三:台港雙邊交流	98/09/01 ~ 100/05/31	891,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科	奈米國家型科技人才培育政策導向計畫-子計	98/09/01 ~	2,021,000	人才培育補助計	否

			學及海洋工程學系暨研究所	畫六:北區負責之離島及偏遠地區推廣計畫	99/05/31		畫	
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	表面聲波液體濃度感測器之研究與製作	98/08/01 ~ 99/07/31	538,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	產學合作計畫-開發型-燃料電池測試平台超音波加濕系統設計、製作及平台效能測試(1/2)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,332,000	產學合作研究計畫	否
5	邱美虹	教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	以研究與教學為基礎探究網路化診斷學生科學學習心智模式之跨國研究-以研究與教學為基礎之跨國研究 - 探討學生粒子概念本體、發展、演化、改變的歷程(第2年)	98/08/01 ~ 99/08/31	1,034,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	以研究與教學為基礎探究網路化診斷學生科學學習心智模式之跨國研究 - 總計畫(第2年)	98/08/01 ~ 99/08/31	881,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	我國科學教育長期追蹤調查研究計畫 - 化學概念的認知與問題解決的能力(第2年)	98/08/01 ~ 99/08/31	943,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	高瞻計畫(建國中學)-子計畫六:建國高中高瞻計畫課程評鑑之研究(3/3)	98/08/01 ~ 100/01/31	954,000	其他補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	科學素養、科學課程與評量研討會	98/10/01 ~ 99/07/31	600,000	大眾科學教育計畫	否
5	周明	教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	智慧型機器人的發展與教學成效分析-智慧型機器人機電系統發展與教學成效分析(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	556,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	提昇技專校院學生基礎物理實務應用能力研究(總計劃)『基礎應用科學教育』-提昇技專校院學生基礎物理實務應用能力研究(總計劃)『基礎應用科學教育』(第2年)	98/12/01 ~ 99/11/30	562,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	提昇技專校院學生基礎物理實務應用能力研究-提昇技專校院學生熱流學之實務應用能力-以精密製造為載具『基礎應用科學教育』(第2年)	98/12/01 ~ 99/11/30	556,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	產業導向之微系統實務技術教學設計及成效評估研究(總計劃)(II-III)-產業導向之微系統實務技術教學設計及成效評估研究(總計劃)(II-III)(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	614,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	產業導向之微系統實務技術教學設計及成效評估研究(II-III)-提昇學生封裝與測試技術能力之教學設計及成效評估研究(II-III)(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	979,000	一般型研究計畫	否
5	果尚志	教授	國立清華大學物理學系(所)	新穎性氮化銦鎵磊晶奈米結構的基礎物性研究(台俄)(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	660,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立清華大學物理學系(所)	氮化物半導體表面及介面之基礎電性研究(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,302,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立清華大學物理學系(所)	奈米粒子陣列混成材料在奈米光子及電子技術之應用(1/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	13,800,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立清華大學物理學系(所)	奈米粒子組裝之表面電漿光子元件(台日)(第1年)	98/01/01 ~ 98/12/31	1,359,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立清華大學物理學系(所)	氮化物半導體奈米感測技術「萌芽」計畫	98/01/01 ~ 98/08/31	4,543,000	推動規劃補助計畫	否
5	嚴仲陽	研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	利用體內及試管內方法探討新穎促凋亡致癌基因 TRB2 的生理功能(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,913,000	一般型研究計畫	否
		研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	微免與檢驗醫學學門規劃研究推動計畫	98/01/01 ~ 98/12/31	750,000	推動規劃補助計畫	否
		研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	細胞表面 GM-CSF 受體複合物內吞及活化的分子機轉的探討(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,950,000	一般型研究計畫	否

		研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	基因體醫學研究時代的小鼠診所 II	98/05/01 ~ 99/04/30	17,459,000	核心設施補助計畫	否
		研究員	中央研究院生物醫學科學研究所	基因體醫學研究時代的小鼠診所 II-核心設施服務計畫 A7-1	98/12/01 ~ 99/11/30	1,381,000	核心設施補助計畫	否
5	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	積體化銻酸鋰光電電磁場感測器研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,196,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	氮化鋁鎵/氮化鎵高頻位置空間轉移電晶體機制與特性之研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,782,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	新穎材料開發關鍵核心設施計畫-開發低溫氣相冷凝技術成長氧化鋅奈米柱結構及其應用元件製作	98/08/01 ~ 99/10/31	2,500,000	核心設施補助計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	含自組裝矽量子點之奈米孔洞氧化矽複合材料之光伏特技術(2/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	13,000,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	寬波域高效率 III - V 族多接面疊接太陽電池之特性研究	98/01/01 ~ 98/12/31	932,000	原子能合作代辦研究計畫	否
5	宋震國	教授	國立清華大學動力機械工程學系	多元尺度奈微米大面積壓印技術於顯示器之應用-總計畫(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,578,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學動力機械工程學系	多元尺度奈微米大面積壓印技術於顯示器之應用-子計畫四：多元尺度奈微米壓印製程技術與設備之研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,209,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學動力機械工程學系	創新高能量密度換能器設計與實現-子計畫一：創新複合式能量獵取系統之機構設計與實作(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	825,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學動力機械工程學系	智慧型輕量化移動載具前瞻技術跨領域專案計畫規劃(第1年)	98/12/01 ~ 99/11/30	3,631,000	推動規劃補助計畫	否

		教授	國立清華大學動力機械工程學系	產學合作計畫-先導型-先進大面積奈米金屬結構偏光元件製程與設備研製-先進大面積奈米金屬結構偏光元件製程與設備研製(1/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	10,425,000	產學合作研究計畫	否
8	楊鏡堂	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	DNA 檢測之微全分析系統研發 -總計畫 (第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,178,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	竹筴魚類推進力學與仿生動力機械研發 -總計畫 (第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,251,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	DNA 檢測之微全分析系統研發 -子計畫四:應用於生醫檢測之分割重組式微混合元件研發 (第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,267,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	竹筴魚類推進力學與仿生動力機械研發 -子計畫一: 竹筴魚類推進力學研究與仿生元件設計 (第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,087,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	政府科技計畫產業科技群組(能源)規劃、審議及管考研究計畫(第2年)	98/01/01 ~ 98/12/31	870,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	奈米粒子及生化分子自組裝製作可控親疏水性介面晶片(3/3)	98/11/01 ~ 99/12/31	6,433,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	多環燃燒器中多重火焰交互作用於節能減碳效能之研究	98/01/01 ~ 98/12/31	685,000	能源科技研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	能源科技發展策略與政策之研究	98/06/01 ~ 99/05/31	3,119,000	推動規劃補助計畫	否
5	武東星	教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	串接式矽基薄膜太陽電池之優化設計與熱燈絲化學氣相沉積實作分析(第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,281,000	一般型研究計畫	是 (99/10/01起借)

								調至 大葉 大學 擔任 校長)
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	高銻與高鋁含量氮化鎵系列材料之開發與光電能源元件整合研究-總計畫：高銻與高鋁含量氮化鎵系列材料之開發與光電能源元件整合研究(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,125,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	高銻與高鋁含量氮化鎵系列材料之開發與光電能源元件整合研究-子計畫一：高銻含量氮化銻鎵材料之磊晶成長與光電能源元件開發(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	936,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	發光二極體高值化關鍵技術開發計畫〔II〕	98/11/01 ~ 99/10/31	1,600,000	學界科專研究計畫	是 (99/10/01起借調至大葉大學擔任校長)
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	國家型科技計畫(產學合作)-開發型-建構於氮化鎵模板之高功率發光二極體技術開發	98/12/01 ~ 100/07/31	9,977,000	國家型科技計畫(產學合作)	
5	陳培哲	教授	國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所	D型肝炎病毒磷酸化之功能分析與其細胞磷酸激酶之鑑定:二者在D型肝炎病毒RNA複製扮演的角色(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,500,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所	2009 新型流行性感冒病毒(H1N1)的病毒學與致病機轉-總計畫及子計畫 4-由人類季節性 A 型流感感染之免疫反應及新型流感 H1N1 感染之預後現象建立的細胞免疫之預期研究	98/09/01 ~ 99/08/31	2,831,000	一般型研究計畫	否



		教授	國立臺灣大學醫學院 臨床醫學研究所	產學合作計畫-開發型-攜帶型現場核酸檢測器—『熱對流聚合鏈鎖反應』與『專一性偵測技術』之整合與開發(1/2)	98/12/01 ~ 99/11/30	4,095,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院 臨床醫學研究所	利用 B 型肝炎病毒相關之肝癌家族史病人進行全基因體致病基因區域掃描:全基因體連鎖研究(1/2)	98/05/01 ~ 99/04/30	2,297,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院 臨床醫學研究所	B 型肝炎病毒之自然變異種或 C 型肝炎病毒同時感染對其 HBV 病毒入侵,複製,與細胞訊息傳遞之影響: B 型肝炎病毒基因體多樣性對細胞編輯酵素之影響(1/2)	98/08/01 ~ 99/10/31	3,500,000	雙邊國際合作研究計畫	否
5	陳希立	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	能源管理最佳化之家用多功空調機研發(1/3)	98/10/01 ~ 99/09/30	5,693,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	可彎曲薄型熱管微機電製作開發與分析研究(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,090,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	產學合作計畫-應用型-自動調節風門之性能實驗分析與模擬驗證研究	98/11/01 ~ 99/10/31	694,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	結合淺層溫能之太陽能全外氣空調系統	98/11/01 ~ 99/12/31	4,900,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	中央空調系統節能效益驗證模式與最佳化運轉研究	98/01/01 ~ 98/12/31	746,000	能源科技代辦計畫	否
5	鄭木海	教授	國立中山大學光電工程研究所	300-nm 寬頻摻鉻光纖放大器之研究-總計畫: 300-nm 寬頻摻鉻光纖放大器之研究(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	686,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中山大學光電工程研究所	300-nm 寬頻摻鉻光纖放大器之研究-子計畫一: 摻鉻光纖預型體、抽絲及光放大器製程之研究(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/09/30	1,424,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立中山大學光電工程學系	光電工程學門研究發展及推動規劃小組計畫(第 2 年)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,187,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立中山大學光電工程學系	雷射與光纖模態匹配及光纖雷射近場模態之研究(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,963,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立中山大學光電工程學系	超頻寬光通訊關鍵性模組技術之研發計畫〔 III 〕	98/08/01 ~ 99/07/31	2,000,000	學界科專研究計畫	否
5	陳建富	教授	國立成功大學電機工程學系(所)	電力電纜絕緣狀態評估研究-電力電纜絕緣狀態評估研究(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	829,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	電力電纜絕緣狀態評估研究-以小波理論為基礎之電力電纜局部放電檢測(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	584,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	海流發電機之轉換器設計與完成(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,046,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	電力工程學門研究發展規劃(第 1 年)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,727,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	國家型科技計畫(產學合作)-開發型-建築整合型太陽能系統之智慧玻璃帷幕	98/12/01 ~ 99/12/31	4,176,000	國家型科技計畫(產學合作)	否
5	陳俊顯	教授	國立臺灣大學化學系暨研究所	化學學門(物理化學及分析化學組) 研究發展及推動計畫	98/01/01 ~ 98/12/31	654,405	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學系暨研究所	建立自然科學學門研究績效評估機制-建立化學學門研究績效評估機制(子計畫四)	98/12/01 ~ 99/06/30	587,546	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學系暨研究所	單分子導電機制與元件製作	98/06/01 ~ 99/08/31	8,000,000	中型儀器補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學系暨研究所	分子金屬導線及相關功能性奈米基材之合成，鑑定與應用-單分子導電機制與元件製作(子計畫二)(1/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	3,246,000	傑出學者養成計畫	否

		教授	國立臺灣大學化學系暨研究所	六聯苯等有機盤狀分子的合成化學、分子設計及自我組裝機制的探討-有機盤狀分子單層結構及薄膜的表面分析(子計畫四)(4/4)	98/04/01 ~ 99/09/30	1,200,000	大學學術追求卓越發展延續計畫	否
5	黃炳照	教授	國立臺灣科技大學化學工程系	化學工程學門研究發展及推動規劃小組計畫(第2年)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,141,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	雙金屬單層觸媒於奈米金屬粒子上之沉積及其對有機小分子催化特性之研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,481,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	潔淨能源轉換反應奈米結構觸媒之研究(2/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	6,000,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	高效能之鋰離子二次電池陰極材料(第1年)	98/03/01 ~ 99/02/28	172,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	高性能鋰離子電池 LiFePO <sub>4</sub> /C 複合正極材料之研究	98/01/01 ~ 98/12/31	903,000	能源科技代辦計畫	否
5	陳志臣	教授	國立中央大學機械工程學系	摻鈦鈷酸鋰晶體生長機制及熱流模擬分析(第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,541,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立中央大學機械工程學系	大尺寸多晶矽太陽能電池晶錠固化生長之熱流場研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,198,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立中央大學機械工程學系	能源科技研究發展及推動規劃專案研究計畫(第1年)	98/10/01 ~ 99/09/30	2,218,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立中央大學機械工程學系	LED 晶片熱電耦合效應設計分析(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,231,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中央大學機械工程學系	台灣產業節能科技之發展規劃(II)	98/11/01 ~ 100/01/31	5,642,000	推動規劃補助計畫	否
5	陳良基	教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	智慧型多攝影機監控系統及架構研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,694,000	傑出學者研究計畫	否

		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	智慧型視訊訊號處理-子計畫二:多重視角視訊處理及架構設計之研究(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	924,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	iChip 兆級智慧矽晶片之研究:演算法,架構,與實現技術-子計畫一:矽腦:用於智慧視訊辨識之兆級晶片架構設計研究(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,278,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	iChip 兆級智慧矽晶片之研究:演算法,架構,與實現技術-總計畫(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	3,452,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	異質性多功能多核心串流處理器之設計	98/12/01 ~ 99/11/30	9,840,000	推動規劃補助計畫	否
	鄧哲明	教授	國立臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所	探討天然物中具有抑制 HIF-1 活性治療動脈粥狀硬化之藥物及其作用機轉(第 3 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,120,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所	QS-ZYX 與 DYZ 系列衍生物抗癌藥物之研發(第 1 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,900,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所	生技製藥國家型科技計畫-先導化合物試驗委託計畫	98/11/01 ~ 100/09/30	42,781,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所	第三期生技製藥國家型科技計畫辦公室行政計畫(III)	98/01/01 ~ 98/12/31	11,461,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所	生技製藥類國家型科技計畫研發成果產業化橋接計畫(1/1)-研發成果盤點與技術評估	98/10/01 ~ 100/07/31	5,697,000	行政院科發基金補助計畫	否
5	余幸司	教授	高雄醫學大學醫學系皮膚科	砷引發波文氏病中缺失的蘭格罕氏細胞分子機制和功能(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,486,000	一般型研究計畫	是
		教授	高雄醫學大學醫學系皮膚科	一種創新之體外探討白斑黑色素細胞破壞之分子機轉與確立最適當光線療法理論基礎之研究(第 2 年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,480,000	傑出學者研究計畫	是
		教授	高雄醫學大學醫學系皮膚科	88 水災後社區之整合性健康照護-88 水災後社區之整合性健康照護	98/10/01 ~ 99/11/30	25,000,000	一般型研究計畫	是

		教授	高雄醫學大學醫學系皮膚科	第二屆國際女性科學家會議	98/07/01 ~ 99/06/30	4,000,000	會議補助計畫	是
		教授	高雄醫學大學醫學系皮膚科	熱帶醫學整合型研究計畫-熱帶醫學核心計畫(2/3)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,950,000	一般型研究計畫	是
6	張惠博	教授	國立彰化師範大學物理學系暨研究所	大眾科學創意競賽及種子教師與家長培育之研究-大眾科學創意競賽及種子教師與家長培育之研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	630,000	大眾科學教育計畫	是
		教授	國立彰化師範大學物理學系暨研究所	家庭主婦對科學的學習與理解及其對子女學習科學影響之研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,774,000	一般型研究計畫	是
		教授	國立彰化師範大學物理學系暨研究所	奈米國家型科技人才培育政策導向計畫-子計畫八:中學師資培育計畫	98/09/01 ~ 99/09/30	2,551,000	人才培育補助計畫	是
		教授	國立彰化師範大學物理學系暨研究所	區塊研究：促進學生探究與溝通之科學課程發展計畫-結合科學探究與合作學習的課程協助學生探究與溝通能力研究(1/2)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,978,000	一般型研究計畫	是
		教授	國立彰化師範大學物理學系暨研究所	98-100年度科學教育二學門規劃推動計畫(第1年)	98/01/01 ~ 98/12/31	1,515,000	推動規劃補助計畫	是
		教授	國立彰化師範大學物理學系暨研究所	我們必須做的：邁向卓越數理師資培育(3/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	3,011,000	部會合作研究計畫(教育部)	是
6	賴溪松	教授	國立成功大學電機工程學系(所)	電子投票機制與系統之規劃設計與實現-總計畫(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	561,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	電子投票機制與系統之規劃設計與實現-子計畫一：電子投票機制與系統之安全性分析(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	501,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	資通安全控管中心與攻擊行為樣版資料庫的開發與建置(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	793,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學電機工	網路威脅搜捕分析與追蹤技術研究-總計畫	98/10/01 ~	757,000	一般型研究計畫	否

			程學系(所)		99/07/31			
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	網路威脅搜捕分析與追蹤技術研究-子計畫二:網路威脅行為模式測試分析	98/10/01 ~ 99/07/31	483,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	網路安全測試平台(Testbed@TWISC)之建置、推廣與應用	98/01/01 ~ 99/01/31	11,441,000	推動規劃補助計畫	否
5	洪榮昭	教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	鷹架策略對數位互動式科學家故事繪本探究學習之成效研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,464,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	全國青少年科技創作競賽及國際邀請賽暨新機構設計大賽-全國青少年科技創作競賽及國際邀請賽暨新機構設計大賽(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	508,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	C類 台灣參加世界青少年發明展選拔暨青少年創新發明學習營(第2年)	98/11/01 ~ 99/10/31	1,084,000	其他補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	科技競賽對學生科學概念之認知、態度與參與之研究(第2年)	98/12/01 ~ 99/11/30	998,000	政策導向型科學教育計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	產學合作計畫-開發型-災害逃生教育深耕研發計畫:3D虛擬實境線上遊戲開發與推廣	98/03/01 ~ 99/07/31	1,318,000	產學合作研究計畫	否
6	張俊彥	教授	國立臺灣師範大學地球科學系(所)	科學教育(一)學門規劃推動計畫(第3年)	98/01/01 ~ 99/03/31	1,078,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	結合自動評分系統與試題反應理論來改進科學學習成效評量之初探研究-團隊計畫-結合自動評分系統與試題反應理論來改進科學學習成效評量之初探研究-團隊計畫(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,667,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	我國主辦2009年第三屆國際地球科學奧林匹亞競賽(第2年)	98/05/01 ~ 99/04/30	8,374,000	其他補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	初探影響科學學習的先天因子(二)(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,399,000	傑出學者研究計畫	否

		教授	國立臺灣師範大學地球科學系(所)	高瞻計畫(蘭陽女中)-子計畫三:新興科技融入高中跨領域課程之多元成效評量(3/3)	98/08/01 ~ 99/06/30	924,000	其他補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	卓越數位學習科學研究中心-卓越數位學習科學研究中心(2/3)	98/08/01 ~ 99/07/31	13,390,000	國家型科技計畫	否
5	李旺龍	副教授	國立成功大學奈米科技暨微系統工程研究所	「週日閱讀科學大師」系列講座活動(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,097,000	其他補助計畫	否
		副教授	國立成功大學奈米科技暨微系統工程研究所	微型諧振器中品質因子的理論、數值及實驗研究	98/08/01 ~ 99/07/31	653,000	一般型研究計畫	否
		副教授	國立成功大學奈米科技暨微系統工程研究所	科學探索計畫-中小學學生親身體驗微奈米科技-總計畫:科學探索計畫-中小學學生親身體驗微奈米科技(第1年)	98/05/01 ~ 99/04/30	845,000	大眾科學教育計畫	否
		副教授	國立成功大學奈米科技暨微系統工程研究所	科學探索計畫-中小學學生親身體驗微奈米科技-子計畫二:親身體驗奈米仿生科技(第1年)	98/05/01 ~ 99/04/30	775,000	大眾科學教育計畫	否
		副教授	國立成功大學奈米科技暨微系統工程研究所	產學合作計畫-開發型-高速高精度滾珠螺桿之性能提昇研究-子計畫三:熱負載對滾珠螺桿精度之研究(2/2)	98/11/01 ~ 100/01/31	887,000	產學合作研究計畫	否
8	林仁輝	教授	國立成功大學微奈米科技研究中心	成功大學奈米標章檢測實驗室計畫	98/06/01 ~ 99/07/31	6,200,000	核心設施補助計畫	否
		教授	國立成功大學微奈米科技研究中心	南台灣奈米科技核心設施服務計畫-成功大學(1/3)	98/08/01 ~ 99/10/31	5,000,000	核心設施補助計畫	否
		教授	國立成功大學微奈米科技研究中心	奈米國家型人才培育計畫-國立成功大學微奈米科技研究中心之奈米科學教育整合型計畫(1/3)	98/06/01 ~ 99/09/30	8,183,000	人才培育補助計畫	否

		教授	國立成功大學微奈米科技研究中心	產學合作計畫-開發型-高速高精度滾珠螺桿之性能提昇研究-子計畫一：含溫度效應之潤滑模型建立與振動訊號分析(2/2)	98/11/01 ~ 100/01/31	893,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立成功大學機械工程學系(所)	動態奈米壓痕試驗下材料的變形遲滯、微組織變化與疲勞破壞之研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/10/31	1,677,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學機械工程學系(所)	多重尺度法運用於奈米壓/滾印之分析及實驗(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,009,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學機械工程學系(所)	奈米國家型科技人才培育政策導向計畫-子計畫五:南區負責之離島及偏遠地區推廣計畫	98/09/01 ~ 99/06/30	2,007,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立成功大學機械工程學系(所)	機械固力學門研究發展及推動小組(第1年)	98/12/01 ~ 99/11/30	1,910,000	推動規劃補助計畫	否
5	陳朝順	教授	義守大學電機工程學系	整合配電自動化與分散式電源之配電智慧型電網研究(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	911,000	一般型研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	整合配電自動化(DAS)與自動圖資(OMS)之智慧型配電系統規劃與運轉策略研究-總計畫(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	782,000	一般型研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	整合配電自動化(DAS)與自動圖資(OMS)之智慧型配電系統規劃與運轉策略研究-子計畫一:應用電力線載波技術於OMS自動圖資更新與AMI系統之實現(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	690,000	一般型研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	整合分散式電源及需量反應之電能管理系統用戶端末單元開發	98/01/01 ~ 98/12/31	659,000	能源科技研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	整合配電自動化與用戶電能管理於智慧型電網之研究	98/11/01 ~ 100/01/31	5,830,000	國家型科技計畫	否
6	王國禎	教授	國立中興大學機械工程學系(所)	高密度矽基奈米孔洞陣列製備技術研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	832,000	一般型研究計畫	否



		教授	國立中興大學機械工程學系(所)	2009 第四屆全國奈米科技應用創意競賽計畫	98/03/01 ~ 98/12/31	2,000,000	其他補助計畫	否
		教授	國立中興大學生醫工程研究所	奈米國家型人才培育計畫-中台灣前瞻奈米科技人才培育計畫(1/3)	98/06/01 ~ 99/05/31	4,165,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立中興大學生醫工程研究所	以奈米探針即時偵測活細胞對環境微處理的生理與生化反應(1/2)	98/11/01 ~ 99/10/31	2,022,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立中興大學機械工程學系(所)	奈米粒子於奈米孔洞之擴散係數量測與控制技術研究(第1年)	98/08/01 ~ 99/07/31	602,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中興大學機械工程學系(所)	高效能奈米結構染料敏化太陽能電池技術開發(II)	98/01/01 ~ 98/12/31	552,000	能源科技代辦計畫	否
6	吳茂昆	研究員	中央研究院物理研究所	新穎過渡金屬硫屬化合物之磁性與超導研究-子計畫一:新穎過渡金屬硫屬化合物之磁性與超導研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	5,587,228	一般型研究計畫	否
		特聘研究員	中央研究院物理研究所	國際學術網路連線、維運與全球 e-Science 研究應用(第3年)	98/01/01 ~ 99/07/31	150,000,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		研究員	中央研究院物理研究所	新穎材料開發關鍵核心設施計畫-新穎強關連材料高壓法合成及晶體生長	98/06/01 ~ 99/10/31	15,000,000	核心設施補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院物理研究所	奈米國家型科技計畫-奈米國際展覽專案	98/08/01 ~ 99/07/31	3,368,750	其他補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院物理研究所	第二期奈米國家型科技計畫辦公室運作計畫(I)	98/01/01 ~ 99/03/31	15,921,000	推動規劃補助計畫	否
		特聘研究員	中央研究院物理研究所	奈米國家型科技計畫研發成果第一年度產學橋接計畫	98/12/01 ~ 100/05/31	19,028,000	推動規劃補助計畫	否
5	薛富盛	教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	材料學門研究發展及推動小組計畫(第3年)	98/12/01 ~ 99/12/31	1,293,000	推動規劃補助計畫	否

		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	週末 Let's go「分享大師視野」系列講座活動(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	2,283,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	多元高熵合金薄膜特性與應用研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	1,129,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	高溼潤性膜電極材料特性與應用研究(第2年)	98/08/01 ~ 99/07/31	961,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	奈米國家型科技人才培育政策導向計畫-總計畫	98/09/01 ~ 99/05/31	4,001,000	人才培育補助計畫	否
5	張宏展	教授	國立臺灣科技大學電機工程系	電力電纜絕緣狀態評估研究-基於局部放電的地下電纜中間接頭瑕疵特徵辨識系統及故障點定位之研究(第3年)	98/08/01 ~ 99/07/31	835,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學電機工程系	電力系統節能減碳研究-基於碳排放影響下之再生能源併網最佳效益分析	98/08/01 ~ 99/07/31	451,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學電機工程系	產學合作計畫-應用型-饋線自動化系統遠端終端單元設備之研製	98/11/01 ~ 99/10/31	564,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學電機工程系	「能源科技」及「原子能相關科技」學門發展及推動規劃計畫	98/01/01 ~ 99/01/31	2,748,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學電機工程系	98NPE11A05 能源國家型科技計畫:推動兩岸能源科技合作的理論與實務及其治理機制之研究-推動兩岸能源科技合作的理論與實務及其治理機制之研究(1/3)	98/11/01 ~ 99/12/31	5,693,000	國家型科技計畫	否

附件12、99年獲得國科會補助5件(含以上)研究計畫之計畫主持人彙整表 單位:新台幣元

計畫件數	計畫主持人	職稱	執行機關	計畫名稱	執行期限	當年補助金額(單位:元)	計畫類別	大學校長
5	林誠謙	副研究員	中央研究院物理研究所	高能物理網格計算與分析核心平台之建置與研發	99/08/01 ~ 100/07/31	3,450,000	一般型研究計畫	否
		副研究員	中央研究院物理研究所	數位典藏與學習之海外推展暨國際合作計畫-總計畫-數位典藏與學習之海外推展暨國際合作計畫-總計畫	99/01/01 ~ 100/04/30	10,923,000	推動規劃補助計畫	否
		副研究員	中央研究院物理研究所	參與全球網格永續發展 EGI-InSPIRE 計畫 (1/4)	99/05/01 ~ 100/07/31	1,939,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		副研究員	中央研究院物理研究所	參與歐盟 Desktop Grids 全球科學合作計畫 (1/2)(1/2)	99/06/01 ~ 100/08/31	1,827,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		副研究員	中央研究院物理研究所	參與歐盟 European Middleware Initiative 研發計畫	99/05/01 ~ 100/07/31	1,472,000	雙邊國際合作研究計畫	否
5	馬劍清	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	寬頻多點式表面聲波感測器之研發(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,536,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	熱聲耦合非均質材料之彈性應力波傳的模擬分析與量測(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	717,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	壓電板殼元件三維面內及面外耦合的動態特性分析及量測(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,564,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	微奈米級光纖光柵動態位移和應變量測系統的研發及其應用(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,317,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	科普活動：2010 全國中學生力學競賽	99/01/01 ~ 99/07/31	437,000	大眾科學教育計畫	否

5	顏家鈺	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	自動化學門研究發展及推動小組規劃計畫(第2年)	99/12/01 ~ 100/11/30	1,649,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以波帶片陣列為基礎之極紫外光直寫微影系統之研發-總計畫：以波帶片陣列為基礎之極紫外光直寫微影系統之研發(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,811,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	以波帶片陣列為基礎之極紫外光直寫微影系統之研發-子計畫三：直寫式極紫外光微影系統快門製作與系統整合(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	793,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	具自動對焦功能之次世代生物相容人工眼(3/3)	99/11/01 ~ 100/10/31	6,290,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	由呼吸導致週期性位移肝腫瘤之超音波熱劑量控制方法研發-子計畫三：高強度聚焦超音波順型探頭之追蹤特性探討及相關設計(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	788,000	一般型研究計畫	否
5	郭鴻基	教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	高中學生科學教育與推動計畫(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	522,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	台灣大氣研究計畫／第三階段：西南氣流觀測與豪雨預報實驗暨後續研究-劇烈中尺度天氣動力與熱力學研究(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,160,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	科學探索計畫辦公室(第2年)	99/05/01 ~ 100/04/30	2,756,000	推動規劃補助計畫	否

		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	2009年兩岸合作共同研究議題：豪雨(暴雨)與颱風研究-海峽地區地形影響颱風多尺度動力機制研究(第2年)	99/10/01 ~ 100/09/30	2,255,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	數學在現代科學的應用-子計畫六:颱風雙眼牆物理過程探討(3/4)	99/08/01 ~ 100/07/31	492,000	傑出學者養成計畫	否
5	劉致為	教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	四族光電元件：光偵測器、發光二極體、以及類雷射元件(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,982,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	後矽電子之增強技術-子計畫二：後矽電子之鍺錫通道及施應力技術(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,863,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	矽鍺量子環光偵測器應用之研究(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	409,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	適用於偵測兆赫頻率元件之量子點與量子環奈米結構(第1年)	99/01/01 ~ 99/12/31	674,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	電漿離子佈植技術應用於太陽能電池(包含單/多晶矽、薄膜型太陽能電池以及銅銦硒化鎵太陽能電池)	99/01/01 ~ 99/12/31	798,000	原子能合作代辦研究計畫	否
5	傅立成	教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	新型多自由度電磁致動精密定位平台之設計、實作與控制(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,454,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	控制學門研究發展及推動小組規畫計畫(第2年)	99/12/01 ~ 100/11/30	1,605,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	活化術後老人身心功能之優質照護環境(3/3)	99/11/01 ~ 100/10/31	6,428,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	新世代辦公大樓之「智慧型服務機器人族」-總計畫：新世代辦公大樓之「智慧型服務機器人族」	99/08/01 ~ 100/07/31	1,697,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	智慧型辦公大樓之「服務型機器人族」-子計畫一：辦公室多功能智慧型秘書機器人	99/08/01 ~ 100/07/31	1,214,000	一般型研究計畫	否
5.	吳毅成	教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	六子棋詰棋及開局定石之自動產生系統之研究與設計(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	751,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	適用於電腦對局遊戲之志願型計算系統及其應用問題-適用於電腦對局遊戲之志願型計算系統及其應用問題(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	813,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	適用於電腦對局遊戲之志願型計算系統及其應用問題-志願型計算系統中之桌機格網設計(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	788,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	科普活動：六子棋科學原理之普及發展	99/06/01 ~ 100/05/31	200,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	產學合作計畫-應用型-適用於 Facebook 的網路遊戲平台	99/06/01 ~ 100/05/31	523,000	產學合作研究計畫	否
5	張國恩	教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	K-blog：整合知識分享策略的教師專業成長知識部落格環境的建置及歷程分析(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,648,000	傑出學者研究計畫	是
		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	補助人文及社會科學研究圖書計畫規劃主題：電腦輔助語言教學(第2年)	99/06/01 ~ 100/05/31	3,001,000	圖書補助計畫	是

		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	整合形成性評量、問題解決與概念改變教學策略之模擬式網路學習環境建置與應用研究(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	897,000	一般型研究計畫	是
		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	能力導向之全方位華語學習-能力導向之全方位華語學習(3/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	13,006,000	國家型科技計畫	是
		教授	國立臺灣師範大學資訊教育研究所	數位典藏與數位學習國家型科技計畫-語文數位教學計畫	99/01/01 ~ 100/03/31	4,009,000	推動規劃補助計畫	是
5	方銘川	教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	臺灣東部近岸海床強烈地震短期徵兆偵測方法及設備研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	642,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	以三維朗肯小板法解非線性船舶流體動力問題之研究(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	667,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	工程科技推展中心業務推展計畫(第2年)	99/06/01 ~ 100/05/31	30,000,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	複合模式無人水下載具關鍵性技術開發及系統整合-總計畫：複合模式無人水下載具關鍵性技術開發及系統整合	99/08/01 ~ 100/07/31	1,725,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學系統及船舶機電工程學系(所)	複合模式無人水下載具關鍵性技術開發及系統整合-子計畫五：複合模式無人水下載具之流體動力設計與運動操控之研究	99/08/01 ~ 100/07/31	522,000	一般型研究計畫	否

5	陳引幹	教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	高中生高溫超導磁浮創意競賽-高中生高溫超導磁浮創意競賽(第3年)	99/01/01 ~ 100/03/31	1,556,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	高中生高溫超導磁浮創意競賽-強磁浮力高溫超導塊材與演示教具之製作(第3年)	99/01/01 ~ 100/03/31	1,271,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	低維與複合奈米材料之研發與噴印技術於軟性電子電路之應用(1/3)	99/08/01 ~ 100/10/31	15,000,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	產學合作計畫-應用型-鈹鋁石榴石螢光陶瓷板材料之開發與應用	99/06/01 ~ 100/05/31	566,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	可移動式高溫超導磁鐵之研製	99/08/01 ~ 100/10/31	9,400,000	跨領域研究計畫	否
5	林進燈	教授	國立交通大學電機與控制工程學系(所)	“Eco-City：健康樂活城” 智慧行動生活科技區域整合中心(3/3)	99/02/01 ~ 100/04/30	41,890,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立交通大學電機與控制工程學系(所)	可攜式 EEG/EKG/fNIRS 腦神經影像系統研發暨其整合型生醫感測處理晶片系統設計-子計畫一：EEG/EKG/fNIRS 腦神經影像系統研究及其系統規格驗證(3/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	898,000	國家型科技計畫	否



		教授	國立交通大學電機工程學系(所)	居家/社區健康保全之健康偵測與照護系統-總計畫暨子計畫一：應用於生理資訊趨勢分析與進化式用戶介面的人工智慧系統	99/08/01 ~ 100/07/31	1,246,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立交通大學電機工程學系(所)	探討經皮神經電刺激對空間迷向引發的認知功能及飛行操作障礙之影響	99/01/01 ~ 99/12/31	1,186,000	國防科技研究計畫	否
		教授	國立交通大學電機工程學系(所)	醫療器材產業藍圖發展計畫-整合個人健康管理之創新紓壓樂活服務體系	99/02/01 ~ 100/01/31	16,048,000	一般型研究計畫	否
5	鄭友仁	教授	國立中正大學機械工程學系	生物組織之奈米力學性質量測的探討(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,554,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立中正大學機械工程學系	壓力相依黏塑性模型之建立及其在近摩擦界面之應用(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	658,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立中正大學精密模具研究中心	以奈米機制增進機械性質及界面磨潤特性之探討(2/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	8,150,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立中正大學精密模具研究中心	中台灣奈米科技核心設施服務計畫-中正大學(2/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	3,900,000	核心設施補助計畫	否
		教授	國立中正大學機械工程學系	產學合作計畫-應用型-通用摩擦力檢測平台開發	99/06/01 ~ 100/07/31	500,000	產學合作研究計畫	否
5	陳建添	教授	國立清華大學化學系(所)	重點三子題 2: 雙功能可調式掌性螺旋烯作為液晶光學開關之研究(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,783,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立清華大學化學系 (所)	氧釩和氧金屬物種及其手性簇狀體在新穎催化反應和金屬離子專一辨識之研究(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	5,957,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立清華大學化學系 (所)	化學學門(有機及無機組)研究發展及推動計畫	99/01/01 ~ 99/12/31	217,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立清華大學化學系 (所)	產學合作計畫-應用型-以螺旋順-二苯乙烯發光單元與醣類混成系統作為藍光光學膜材料之研究	99/06/01 ~ 100/05/31	400,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立清華大學化學系 (所)	高效能固態染料敏化太陽能電池的開發及其基礎研究-子計畫二：新型固態電解質的設計與合成(1/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	800,000	跨領域研究計畫	否
5	周明	教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	提昇技專校院學生基礎物理實務應用能力研究(總計劃)『基礎應用科學教育』-提昇技專校院學生基礎物理實務應用能力研究(總計劃)『基礎應用科學教育』(第3年)	99/12/01 ~ 100/07/31	408,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	提昇技專校院學生基礎物理實務應用能力研究-提昇技專校院學生熱流學之實務應用能力-以精密製造為載具『基礎應用科學教育』(第3年)	99/12/01 ~ 100/07/31	453,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	產業導向之微系統實務技術教學設計及成效評估研究(總計劃)(II-III)-產業導向之微系統實務技術教學設計及成效評估研究(總計劃)(II-III)(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	740,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	產業導向之微系統實務技術教學設計及成效評估研究(II-III)-提昇學生封裝與測試技術能力之教學設計及成效評估研究(II-III)(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	979,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	大學工程學系學生運用不同學習方法提升21世紀e化關鍵能力之研究：總計畫(1/3-3/3)-大學機械工程系學生運用自我反思學習方法提升e化批判思考能力之研究(1/3-3/3)(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,023,000	一般型研究計畫	否
5	黃吉川	教授	國立成功大學工程科學系(所)	奈米材料與核醣核酸、蛋白質及免疫細胞之交互作用研究(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,008,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立成功大學工程科學系(所)	HIV-1 反轉錄過程之分子動力學模擬(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	915,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學工程科學系(所)	科學探索計畫-中小學學生親身體驗生醫高速計算科技-總計畫：科學探索計畫-中小學學生親身體驗生醫高速計算科技(1/2)	99/05/01 ~ 100/04/30	730,000	大眾科學教育計畫	否

		教授	國立成功大學工程科學系(所)	科學探索計畫-中小學學生親身體驗生醫高速計算科技-子計畫一：中小學學生親身體驗計算生物學(1/2)	99/05/01 ~ 100/04/30	593,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立成功大學工程科學系(所)	建構全國性台灣生物資源基因體分析服務平台	99/10/01 ~ 100/09/30	18,000,000	其他補助計畫	否
5	李清庭	教授	國立成功大學微電子工程研究所	含自組裝矽量子點之奈米孔洞氧化矽複合材料之光伏特技術(3/3)	99/08/01 ~ 100/10/31	13,000,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	氧化鎂鋁鎵紫外光發光二極體及雷射二極體研究(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,964,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	高性能氧化鋅奈米柱/氮化銦/氮化鎵寬能隙半導體生物檢測器(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,614,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	使用半導體奈米異質結構所製作之微熱光伏功率轉換器(第1年)	99/01/01 ~ 99/12/31	994,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立成功大學微電子工程研究所	具奈米結構透明導電膜之非晶矽與微晶矽疊層太陽能電池之研究(I)	99/01/01 ~ 99/12/31	801,000	能源科技代辦計畫	否
5	宋震國	教授	國立清華大學動力機械工程學系	多元尺度奈微米大面積壓印技術於顯示器之應用-總計畫(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,978,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學動力機械工程學系	多元尺度奈微米大面積壓印技術於顯示器之應用-子計畫四：多元尺度奈微米壓印製程技術與設備之研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,309,000	一般型研究計畫	否

		教授	國立清華大學動力機械工程學系	創新高能量密度換能器設計與實現-子計畫一：創新複合式能量獵取系統之機構設計與實作(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	848,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學動力機械工程學系	智慧型輕量化移動載具前瞻技術跨領域專案計畫規劃(第2年)	99/12/01 ~ 100/11/30	3,619,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立清華大學動力機械工程學系	產學合作計畫-先導型-先進大面積奈米金屬結構偏光元件製程與設備研製-先進大面積奈米金屬結構偏光元件製程與設備研製(2/3)	99/11/01 ~ 100/10/31	9,005,000	產學合作研究計畫	否
5	簡禎富	教授	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	建構製造策略決策分析架構、產業動態模式及其效益評估之研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	661,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	科學工業園區固本精進研究計畫之規劃推動研究計畫(第二期)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,457,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	建構矽晶太陽能電池之整合製造策略與產品組合決策模式(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	569,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	產學合作計畫-應用型-建構房屋評選與購買之決策模式及其決策支援系統	99/11/01 ~ 100/10/31	634,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	管理機制與績效指標探討類科技發展計畫規劃及審議研究	99/01/01 ~ 99/12/31	910,000	推動規劃補助計畫	否

5	顏國欽	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	農產資源科學學門規劃研究推動計畫	99/01/01 ~ 99/12/31	800,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	「保健食品研究開發」整合規劃推動計畫	99/08/01 ~ 100/07/31	2,744,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	產學合作計畫-開發型-開發結合多效複方及休閒食品概念之新穎性保健食品-開發結合多效複方及休閒食品概念之新穎性保健食品(2/2)	99/12/01 ~ 100/11/30	4,000,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	高度醣化終產物活化 RAGE 對大腸癌化之促進效應與介入天然酚類化合物之影響(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,848,000	傑出學者養成計畫	否
		教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	甘草中三譚類物質甘草甜素及甘草次酸之體內及體外之抗發炎活性及機轉探討(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,837,000	傑出學者養成計畫	否
5	黃炳照	教授	國立臺灣科技大學化學工程系	化學工程學門研究發展及推動規劃小組計畫(第3年)	99/12/01 ~ 100/12/31	1,267,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	雙金屬單層觸媒於奈米金屬粒子上之沉積及其對有機小分子催化特性之研究(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,401,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	高效能之鋰離子二次電池陰極材料(第2年)	99/03/01 ~ 100/02/28	172,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	潔淨能源轉換反應奈米結構觸媒之研究(3/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	6,000,000	國家型科技計畫	否

		教授	國立臺灣科技大學化學工程系	高性能鋰離子電池 LiFePO <sub>4</sub> /C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 複合正極材料之研究	99/01/01 ~ 99/12/31	801,000	能源科技研究計畫	否
5	林陳涌	教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	國際數學與科學教育成就趨勢調查 2011(2/4)甲	99/04/01 ~ 100/03/31	1,500,000	部會合作補助計畫(教育部)	否
		教授	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	區塊計畫：促進學生探究與溝通之科學課程發展計畫(運作計畫)(2/2)	99/08/01 ~ 101/07/31	3,203,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	高中生物科技課程實施之研究(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,122,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	科學教育與人才培育科技發展計畫規劃及審議研究	99/01/01 ~ 99/12/31	910,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	國際數學與科學教育成就趨勢調查 2011(2/4)乙	99/04/01 ~ 100/03/31	4,000,000	部會合作補助計畫(教育部)	否
5	陳寶祺	教授	龍華科技大學化工與材料工程系	技專校院學生化學基礎科學能力提升計畫(基礎應用學科)-技專校院學生化學基礎科學能力提升計畫(基礎應用科學教育)(第3年)	99/12/01 ~ 100/11/30	336,000	一般型研究計畫	否
		教授	龍華科技大學化工與材料工程系	技專校院學生化學基礎科學能力提升計畫「基礎應用科學教育」-技專校院學生化學基礎科學能力提升計畫：以化學基本概念與理論為導向(1/3)「基礎應用科學教育」(第3年)	99/12/01 ~ 100/11/30	373,000	一般型研究計畫	否

		教授	龍華科技大學化工與材料工程系	以綠色友善材料製備之混合醇胺為吸收劑於氣泡塔中吸收二氧化碳研究	99/08/01 ~ 100/07/31	617,000	一般型研究計畫	否
		教授	龍華科技大學工程技術研究所	產學合作計畫-應用型-高壓均質機之性能探討與應用研究	99/11/01 ~ 100/10/31	459,000	產學合作研究計畫	否
		教授	龍華科技大學工程技術研究所	能源國家型科技人才培育政策導向計畫：以德菲法探討能源產業高端人才所需具備之職能	99/10/01 ~ 100/06/30	400,000	人才培育補助計畫	否
5	洪榮昭	教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	C類 台灣參加世界青少年發明展選拔暨青少年創新發明學習營(第3年)	99/11/01 ~ 100/10/31	1,098,000	其他補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	科技競賽對學生科學概念之認知、態度與參與之研究(第3年)	99/12/01 ~ 100/07/31	711,000	政策導向型科學教育計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	建置 Time Lapse 探究式學習工具：科學教師學習及應用 Web2.0 提升教學效能之研究(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	788,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	農場經營模擬遊戲-運用農場經營模擬遊戲來提升學生的探究式學習：以技職生為例(第1年)	99/08/01 ~ 100/07/31	861,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	產學合作計畫-開發型-iPhone 之互動式行動學習系統遊戲開發計畫	99/10/01 ~ 100/09/30	927,000	產學合作研究計畫	否



5	陳文章	教授	國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所	高分子學門研究發展及推動規劃小組計畫(第3年)	99/12/01 ~ 100/12/31	1,269,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	高分子半導體奈米纖維之製備、形態及光電特性應用(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,452,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所	不同構形電子施體-受體共軛嵌段高分子系統:合成、形態、光電性質及元件應用(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,164,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所	多功能電紡高分子奈米纖維之製備、結構控制及應用(1/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	9,000,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所	高分子奈米複合光學材料計畫〔I〕	99/09/01 ~ 100/08/31	1,600,000	學界科專研究計畫	否
5	楊竹星	教授	國立成功大學電機工程學系(所)	網路虛擬化架構之研究與建置-總計畫:網路虛擬化架構之研究與建置(2/2)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,466,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	網路虛擬化架構之研究與建置-子計畫一:設計與實作一具有網路虛擬化之高速封包處理平台(2/2)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,052,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	網路安全測試平台(Testbed@TWISC)之建置、推廣與應用(II)	99/01/01 ~ 100/01/31	8,534,000	推動規劃補助計畫	否

		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	嵌入式多核心平台開放系統與應用軟體開發(III)(嵌入式系統軟體技術開發分項)-總計畫	99/08/01 ~ 100/07/31	776,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立成功大學電機工程學系(所)	嵌入式多核心平台開放系統與應用軟體開發(III)(嵌入式系統軟體技術開發分項)-子計畫一:嵌入式多核心平台之動態節能排程(III)	99/08/01 ~ 100/07/31	1,203,000	國家型科技計畫	否
5	張俊彥	教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	結合自動評分系統與試題反應理論來改進科學學習成效評量之初探研究-團隊計畫-結合自動評分系統與試題反應理論來改進科學學習成效評量之初探研究-團隊計畫(第3年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,609,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育研究所	初探影響科學學習的先天因子(二)(第2年)	99/08/01 ~ 100/07/31	2,572,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	「高」聲遠播「瞻」向未來 成果推廣與評估計畫-總計畫:第一期高瞻計畫之評估與第二期計畫之推動	99/10/01 ~ 100/08/31	10,240,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	「高」聲遠播「瞻」向未來 成果推廣與評估計畫-子計畫一:鑒往知來一高瞻計畫執行成效之後設分析	99/10/01 ~ 100/08/31	7,911,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科學教育中心	卓越數位學習科學研究中心-卓越數位學習科學研究中心(3/3)	99/08/01 ~ 100/07/31	14,187,000	國家型科技計畫	否

5	陳朝順	教授	義守大學電機工程學系	整合配電自動化與分散式電源之配電智慧型電網研究(第 2 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	982,000	一般型研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	整合配電自動化 (DAS) 與自動圖資 (OMS) 之智慧型配電系統規劃與運轉策略研究-總計畫(第 2 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	782,000	一般型研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	整合配電自動化 (DAS) 與自動圖資 (OMS) 之智慧型配電系統規劃與運轉策略研究-子計畫一：應用電力線載波技術於 OMS 自動圖資更新與 AMI 系統之實現(第 2 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	690,000	一般型研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	產學合作計畫-應用型-嵌入式需量控制系統研發	99/06/01 ~ 100/05/31	660,000	產學合作研究計畫	否
		教授	義守大學電機工程學系	能源國家型科技計畫智慧電網與讀表主軸計畫－先進配電自動化先導型計畫(1/3)	99/12/01 ~ 100/12/31	29,999,000	推動規劃補助計畫	否
5	王國禎	教授	國立中興大學機械工程學系(所)	奈米粒子於奈米孔洞之擴散係數量測與控制技術研究(第 2 年)	99/08/01 ~ 100/07/31	802,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中興大學生醫工程研究所	2010 第五屆全國奈米科技應用創意競賽	99/04/01 ~ 99/12/31	2,000,000	其他補助計畫	否
		教授	國立中興大學生醫工程研究所	奈米國家型人才培育計畫-中台灣前瞻奈米科技人才培育計畫(2/3)	99/06/01 ~ 100/05/31	4,165,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立中興大學生醫工程研究所	以奈米探針即時偵測活細胞對環境微處理的生理與生化反應(2/2)	99/11/01 ~ 100/10/31	2,022,000	雙邊國際合作研究計畫	否
		教授	國立中興大學機械工程學系(所)	產學合作計畫-應用型-微奈米生醫晶片前端製程量產技術研發	99/06/01 ~ 100/05/31	550,000	產學合作研究計畫	否

附件13、100年獲得國科會補助5件(含以上)研究計畫之計畫主持人彙整表 單位:新台幣元

計畫件數	計畫主持人	職稱	執行機關	計畫名稱	執行期限	當年補助金額(單位:元)	計畫類別	大學校長
5	黃肇瑞	教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	以阻抗及電子背向散射繞射分析氮化矽基(奈米)複合陶瓷的 SPS 快速燒結模型-以 SPS 快速燒結法製備氮化矽基(奈米)複合陶瓷之微結構與破壞行為之探討	100/08/01 ~ 101/07/31	768,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	綠能生活科技之科學探索,綠能生活科技之科學探索(1/2)	100/05/01 ~ 101/04/30	427,000	大眾科學教育計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	新世代太陽熱能整合型智慧屋之研究及開發(1/2)	100/01/01 ~ 100/12/31	6,001,000	國家型科技計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	有序多孔氧化鋁模板輔助成長 Cu <sub>2</sub> O-ZnO p-n 異質層之合成與特性研究(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,086,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	用於切削難以加工材料之氧化鋁基與氮化矽基奈米複合材料之製備與特性之探討(第2年)	100/01/01 ~ 100/12/31	1,265,000	雙邊國際合作研究計畫	否
5	武東星	教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	高功率發光二極體之智慧型模板技術開發計畫〔I〕	100/01/01 ~ 100/12/31	1,400,000	學界科專研究計畫	是 (99/10/01起借調至大葉大學擔任)
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	國家型科技計畫(產學合作)-開發型-建構於氮化鎵模板之高功率發光二極體技術開發(1/2)	100/05/01 ~ 100/12/31	11,273,000	國家型科技計畫(產學合作)	
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	高銮與高鋁含量氮化鎵系列材料之開發與光電能源元件整合研究-總計畫:高銮與高鋁含量氮化鎵系列材料之開發與光電能源元件整合研究(第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	2,182,000	一般型研究計畫	

		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	高銻與高鋁含量氮化鎵系列材料之開發與光電能源元件整合研究-子計畫一：高銻含量氮化銻材料之磊晶成長與光電能源元件開發(第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	898,000	一般型研究計畫	校長)
		教授	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	矽異質接面背面接觸式太陽電池之設計與研發實作(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,345,000	一般型研究計畫	
5	王文俊	教授	國立中央大學電機工程學系	產學合作計畫-應用型-應用於機器人之伺服機控制技術	100/06/01 ~ 101/05/31	408,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立中央大學電機工程學系	高效率電源管理之智慧型僕役機器人-總計畫：高效率電源管理之智慧型僕役機器人(第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	925,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中央大學電機工程學系	高效率電源管理之智慧型僕役機器人-子計畫二：機器人之跟班、歸位、按電梯功能設計與製作(第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	759,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中央大學電機工程學系	具看譜、聽音、演奏、舞蹈功能之互動雙機器人組(第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	745,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立中央大學電機工程學系	人型機器人之動作模式建立、模擬、及實現(第2年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,101,000	特約研究計畫	否
5	蔡春進	教授	國立交通大學環境工程研究所	環境工程學門研究發展及推動小組計畫(第1年)	100/01/01 ~ 100/12/31	1,126,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立交通大學環境工程研究所	產學合作計畫-應用型-一個濕式靜電旋風集塵器模組的測試研究	100/06/01 ~ 101/05/31	798,000	產學合作研究計畫	否
		教授	國立交通大學環境工程研究所	微孔多階衝擊器之研發(第3年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,675,000	傑出學者研究計畫	否
		教授	國立交通大學環境工	Comprehensive study of cluster and nanoparticle	100/08/01 ~	623,000	雙邊國際合作	否

			程研究所	formation produced during combustion(第 3 年)	101/07/31		研究計畫	
		教授	國立交通大學環境工程研究所	大氣 PM2.5 水溶性無機微粒與前趨氣體之監測技術(第 2 年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,331,000	一般型研究計畫	否
5	張基成	教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	第一屆(2011)工程教育學術研討會	100/02/01 ~ 100/07/31	542,000	會議補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	單一整合型計畫-國中生活科技領域節能減碳網路學習多元教材發展、教學模組研發及實驗研究(1/3)	100/04/01 ~ 101/03/31	2,007,000	人才培育補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業科技教育學系(所)	網路化學習歷程檔案之目標設定與自我反思對自我調整學習之影響(第 3 年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,140,000	一般型研究計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學工業教育學系(所)	應用科學教育學門發展與推動(第 3 年)	100/01/01 ~ 100/12/31	1,343,000	推動規劃補助計畫	否
		教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	電腦媒介系統在知識管理與學習成效之研究--以大學工程科系學生為例-網路化學習歷程檔案在知識管理之成效研究-以大學資訊工程系學生為例：子計畫一(1/3-3/3)(第 2 年)	100/08/01 ~ 101/07/31	1,843,000	一般型研究計畫	否