

行政院國家科學委員會跨領域整合型研究計畫申請書

一、基本資料：

申請條碼：

計畫類別	跨領域研究計畫					
研究型別	整合型研究計畫					
研究主題	<input type="checkbox"/> 以尖端物理／化學方法探索生物科學之跨領域研究 <input type="checkbox"/> 空間資訊與人文社會經濟跨領域研究 <input type="checkbox"/> 行動生活科技與社會跨領域研究 <input type="checkbox"/> 生物資訊(Bioinformatics)跨領域研究					
申請機構/系所(單位)						
總計畫主持人姓名	中	文	職	稱	身分證號碼	
本計畫名稱	中	文				
	英	文				
全程執行期限	自民國____年____月____日起至民國____年____月____日					
研究學門	學 門 代 碼		學 門 名 稱			
研究性質	<input type="checkbox"/> 純基礎研究 <input type="checkbox"/> 導向性基礎研究 <input type="checkbox"/> 應用研究 <input type="checkbox"/> 技術發展					
【請考量己身負荷，申請適量計畫】						
本年度申請主持國科會各類研究計畫(含預核案)共_____件。(共同主持之計畫不予計入)						
本件在本年度所申請之計畫中優先順序(不得重複)為第_____。						
本計畫是否為國際合作計畫？						
<input type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是，合作國家：_____，請加填表 I001~I003						
本計畫是否申請海洋研究船？						
<input type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是，請務必填寫表 C014。						
本計畫是否有進行下列實驗：(勾選下列任一項，須附相關實驗之同意文件)						
<input type="checkbox"/> 人體實驗/人體檢體 <input type="checkbox"/> 人類胚胎/人類胚胎幹細胞 <input type="checkbox"/> 基因重組實驗 <input type="checkbox"/> 基因轉殖田間試驗 <input type="checkbox"/> 第二級以上感染性生物材料 <input type="checkbox"/> 動物實驗						
計畫連絡人	姓名：_____ 電話：(公)_____ (宅/手機)_____					
通訊地址						
傳真號碼			E-MAIL			

總計畫主持人(申請人)簽章：_____

日期：_____

二、申請補助經費：

- (一) 請將本計畫申請書之第四項(表 C004)、第五項(表 C005)、第六項(表 C006)、第七項(表 C007)、第八項(表 C008)所列費用個別加總後，分別填入「研究人力費」、「耗材、物品、圖書及雜項費用」、「研究設備費」、「國外差旅費-移地研究」及「國外差旅費-出席國際學術會議」欄內。
- (二) 若有申請國際合作研究計畫費用者，請將表 I002 之「C 類經費合計」欄金額填入「國際合作研究計畫國外學者來臺費用」欄內，「A 類經費與 B 類經費合計」欄金額填入「國外差旅費-國際合作研究計畫」欄內。
- (三) 管理費為申請機構配合執行本計畫所需之費用，其計算方式係依本會規定核給補助管理費之項目費用總和及各申請機構管理費補助比例計算後直接產生，申請人不須填寫「管理費」欄。
- (四) 「貴重儀器中心使用額度」係將第九項(表 C009)所列使用費用合計數填入。
- (五) 請依各年度申請博士後研究之名額填入下表。
- (六) 申請機構或其他單位(含產業界)提供之配合項目，請檢附相關證明文件。

金額單位：新台幣元

執行年次 補助項目		第一年	第二年	第三年	全程總經費
		(__年__月~__年__月)	(__年__月~__年__月)	(__年__月~__年__月)	(__年__月~__年__月)
業 務 費					
研 究 人 力 費					
耗 材、物 品、圖 書 及 雜 項 費 用					
國 際 合 作 研 究 計 畫 國 外 學 者 來 臺 費 用					
研 究 設 備 費					
國 外 差 旅 費					
移 地 研 究					
出 席 國 際 學 術 會 議					
國 際 合 作 研 究 計 畫					
管 理 費					
合 計					
貴重儀器中心使用額度					
博士後研究	國 內、外 區	共_____名	共_____名	共_____名	共_____名
	大 陸 地 區	共_____名	共_____名	共_____名	共_____名
申請機構或其他單位(含產業界)提供之配合項目(無配合補助項目者免填)					
配合單位名稱	配合補助項目	配合補助金額	配合年次	證明文件	

研究計畫申請補助經費：

金額單位：新台幣元

計畫項目	申請補助 經費 年	研 究 人 力 費	耗 材、物 書 品、圖 項 費 及 雜 用	國 際 合 作 研 究 計 畫 國 外 學 者 來 臺 費 用	研 究 設 備 費	移 地 研 究	出 席 國 際 學 術 會 議	國 際 合 作 研 究 計 畫	管 理 費	總 申 請 經 費
總計畫	1									
	2									
	3									
子計畫一	1									
	2									
	3									
子計畫二	1									
	2									
	3									
子計畫三	1									
	2									
	3									
子計畫四	1									
	2									
	3									
總申請 經 費	1									
	2									
	3									

三、主要研究人力：

(一)請依照「主持人」、「共同主持人」、「協同研究人員」及「博士後研究」等類別之順序分別填寫。

(二)填列本表時，請將各子計畫主持人列為總計畫之共同主持人。

(三)總計畫及各子計畫之研究人力皆需填列姓名、服務機構/系所、職稱、擔任之工作及每週平均投入工作時數比率。

類別	姓名 (中、英文)	服務機構/系所	職稱	在本研究計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍	每週平均投入工作時數比率 ¹ (%)

註 1：每週平均投入工作時數比率係填寫每人每週平均投入本計畫工作時數佔其每週全部工作時間之比率，以百分比表示（例如：50%即表示該研究人員每週投入本計畫研究工作之時數佔其每週全部工時之百分五十）。

註 2：如申請博士後研究，請另填表 CIF2101 及 CIF2102(若已有人選者，請務必填註人選姓名，並將其個人資料表(表 C301～表 C303)併同本計畫書送本會)。

四、研究人力費：

- (一)類別/級別欄請依專任助理(含碩士、學士、三專、五(二)專及高中職)、兼任助理(含博士生、碩士生、大專學生、講師及助教)、臨時工及博士後研究等填寫。
- (二)專任助理及兼任助理之每月工作酬金標準，不得超過本會補助專題研究計畫專任助理人員工作酬金參考表及本會補助專題研究計畫兼任助理人員工作酬金支給標準表之規定。
- (三)申請專任助理者，除依工作月數填列工作酬金及至多 1.5 個月年終工作獎金外，須另填列投保勞保及健保之「雇主應負擔之勞、健保費」(於線上填列工作酬金時，系統會自動列入勞、健保費)。
- (四)跨領域整合型研究計畫研究人力費含博士後研究，如有需求，請編列博士後研究所需經費於下表，博士後研究人選已確定者，請提供人選姓名及個人資料表。
- (五)請分年列述。

金額單位：新台幣元

(一) 專任助理、講師及助教級兼任助理、臨時工及博士後研究						
類別/級別	人數	姓名	工作月數	月支酬金 (含勞、健保費、離職儲金及機票費*)	小計	請述明：1.最高學歷 2.曾擔任專題研究計畫專任助理之經歷 3.在總計畫或子計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍
合 計 (一)						
(二) 博士班研究生、碩士班研究生及大專學生兼任助理						
級別/姓名	人數 (1)	每人每月 單元數(2)	獎助月數 (3)	小計 (4)= \$ 2000×(1)×(2)×(3)	在總計畫或子計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍	
合 計 (二)						
總計 (三) = 合計 (一) + 合計 (二)						

*博士後研究月支酬金包含：工作酬金、勞、健保費、離職儲金及機票費。

五、耗材、物品、圖書及雜項費用：

(一)凡執行總計畫或子計畫所需之耗材、物品(非屬研究設備者)、圖書及雜項費用，均可填入本表內。

(二)項目名稱欄請填入耗材、物品、圖書或雜項費用之種類。

(三)說明欄請就總計畫或各子計畫所需項目之規格、用途等相關資料詳細填寫，以利審查。

(四)若申請單位有配合款，請於備註欄註明。

(五)請分年列述。

金額單位：新台幣元

項目名稱	說明 (總計畫或各子計畫 所需項目之規格、用 途等相關資料)	單位	數量	單價	金額	備註
合 計						

七、國外差旅費-移地研究：

- (一) 類別分為「實驗」、「研究」、「田野調查」或「採集樣本」等。
- (二) 請詳述預定各出國人員之出國行程、預估經費、天數及地點。
- (三) 生活費、機票費及其他費用之標準，請依照行政院頒布之「中央各機關(含事業機構)派赴國外進修、研究、實習人員補助項目及數額表」規定填列(網址 <http://web1.nsc.gov.tw/public/Data/02912191571.pdf>)。
- (四) 請將所列各項費用換算為新台幣，並註明估算匯率。
- (五) 請分年列述。

八、國外差旅費-出席國際學術會議：

- (一)總計畫或各子計畫內之研究人員得申請本項經費。
- (二)請詳述預定參加國際學術會議之性質、預估經費、天數及地點。
- (三)請詳述申請人近三年參加國外舉辦之國際學術會議論文之發表情形。(包括會議名稱、時間、地點、發表之論文題目、補助機構，及後續收錄於期刊或專書之名稱、卷號、頁數、出版日期)
- (四)請分年列述。

九、貴重儀器使用中心之使用額度：

- (一)若需使用本會補助之貴重儀器，請於下表內分年列述使用之貴重儀器所屬機構、儀器名稱、使用目的、對總計畫或各子計畫研究之貢獻及所需費用。
- (二)貴重儀器之使用方法與計費標準請至本會網站之「貴重儀器資訊管理系統」(<https://nscnt07.nsc.gov.tw/vi/>) 項下查詢。
- (三)核有貴重儀器使用額度者，貴儀使用費之 10% 需以現金繳交予貴儀中心，並將繳交現金部分列入耗材、物品及雜項費用。
- (四)本項費用獨立計算，不列入計畫總經費之中(請於使用費用欄中說明所需費用如何計算)。
- (五)請分年列述。

金額單位：新台幣元

貴重儀器所屬機構及設備名稱	說 明 (使用目的、對總計畫 或子計畫研究之貢獻)	使 用 費 用	備 註
合	計		

十、整合型研究計畫項目：

整合型研究計畫項目：

計畫項目		主持人	總計畫或子計畫之共同主持人	服務機構/系所	職稱	計畫名稱	計畫所跨處別
總計畫	中文						
	英文						
子計畫一	中文						
	英文						
子計畫二	中文						
	英文						
子計畫三	中文						
	英文						
子計畫四	中文						
	英文						

十一、研究計畫中英文摘要：請就本計畫要點作一概述，並依本計畫性質自訂關鍵詞。

(一)計畫中文摘要。(五百字以內)

(二)計畫英文摘要。(五百字以內)

十二、研究計畫內容：(以中文或英文撰寫)

- (一)近五年與本研究計畫相關之研究成果及現況。
- (二)研究計畫之重要性包含預期之學術貢獻、技術研發之發展、創新、對相關研究領域之影響及國際競爭力等。
- (三)請分年列述整體計畫之目的及研究方法、分工合作架構、各子計畫間之關聯性、整合性及潛在優勢等；各子計畫亦應分別說明計畫目的及研究方法。
- (四)過去及目前的研究表現(著重於未來研究的持續性；目前的研究優勢與成果；過去執行或參與整合型計畫的經驗)。
- (五)申請機構能提供之相關資源，如：配合款、場地、人力、設備等。
- (六)請分年列述預期完成之工作項目、成果及績效。請分年列述：1.預期完成之工作項目。2.對於學術研究、國家發展及其他應用方面預期之貢獻。3.對於參與之工作人員，預期可獲之訓練。4.預期完成之研究成果及績效(如期刊論文、研討會論文、專書、技術報告、專利或技術移轉等質與量之預期績效)5.本計畫如為整合型研究計畫之子計畫，請就以上各點分別說明與其他子計畫之相關性。

十三、近三年內執行之研究計畫

(請務必填寫近三年所有研究計畫)

計畫名稱 (本會補助者請註明編號)	計畫內擔任之工作	起迄年月 (年/月~年/月)	補助或委託機構	執行情形	經費總額

國際合作研究計畫資料表

一、基本資料：

申請條碼：

- (一) 國際合作研究計畫指與外國研究者進行合作研究，且與外國合作研究者有共同發表成果或申請專利潛力之專題研究計畫。
- (二) 外國合作計畫經費來源若為本會協議單位者，可於表內選項勾選；若否，則請以全名填列，避免只用縮寫。
- (三) 外國合作計畫核准情形請依提出申請國內計畫時間為準，據實勾選填列，俾憑參考。

主持人姓名		申請機構/系所	
合作國家	<input type="checkbox"/> 與單一國家合作，國家名稱：_____ <input type="checkbox"/> 與多國合作，主要國家名稱：_____ 其他參與國家：1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____		
外國合作計畫名稱	英文		
	中文		
外國合作計畫主持人	姓名 (英文)：_____ (中文)：_____ 職稱 (英文)：_____ 電話：_____ 傳真 (Fax)：_____ E-mail：_____ 任職機構：(英文) _____ (中文) _____		
外國合作計畫經費來源	<input type="checkbox"/> 為本會雙/多邊協議機構 (勾選)：_____ <input type="checkbox"/> 其他，機構名稱 (英文) _____		
外國合作計畫核准情形	<input type="checkbox"/> 待核准，預計核准時間 (yyyy/mm) _____ <input type="checkbox"/> 已核准，核准總經費 (折合新台幣) _____ 千元，共 _____ 年 全程執行起迄日期 (yyyy/mm/dd) _____ ~ _____		
合作研究方式 (可複選)	<input type="checkbox"/> 我方派員出國至對方參與研究 <input type="checkbox"/> 國外人員來我國參與研究 <input type="checkbox"/> 共同派員赴第三國 (地) 參與研究 <input type="checkbox"/> 赴國外使用大型或貴重儀器設施 設施名稱： _____ 地 點： _____		
合作研究性質 (可複選)	<input type="checkbox"/> 分工收集研究資料 <input type="checkbox"/> 交換分析實驗或調查結果 <input type="checkbox"/> 共同執行理論建立模式並驗證 <input type="checkbox"/> 共同執行歸納與比較分析 <input type="checkbox"/> 元件或產品分工研發 <input type="checkbox"/> 其他 (請填寫) _____		
智財權約定情形	<input type="checkbox"/> 未約定 <input type="checkbox"/> 已約定 (可複選)： <input type="checkbox"/> 共同發表成果 <input type="checkbox"/> 共同申請專利 <input type="checkbox"/> 技術移轉		

二、國際合作研究計畫費用：

(一) 本項費用以一年補助出國一次為原則，類別代號請依下述之分類代號填寫【A】【B】或【C】。

【A】申請補助博士後或博士生出國研究者；

【B】申請補助主持人或共同主持人出國者；

【C】雙邊協議下合作計畫，依規定得申請補助對方研究人員來台參與本計畫研究之生活費者。

(二) 若各出國人員之出國行程、停留國家地區城市有所不同，則請就各段行程之出國人員姓名一一填寫，以便計算生活費人次。

(三) 費用填列請依行政院頒布之「中央各機關(含事業機構)派赴國外進修、研究、實習人員補助項目及數額表」(連結網址：<http://web1.nsc.gov.tw/public/Data/02912191571.pdf>)、
「本會補助國外學者專家來台從事雙邊科技合作活動生活費標準表」及本會雙邊科技合作協議規定計算。

(四) 請將所列各項費用換算為新台幣後，加總填入合計欄內，並填寫估算之匯率。說明欄中請列出詳細計算公式及與外國分攤方式。(匯率：_____)

(五) 多年期計畫申請案，請自行影印本頁【表 I002】分年填列。(執行年度第____年)

研究人員姓名	參與本計畫之職務	類別代號	國家	城市	天數	具體工作內容
申 請 補 助 費 用						
補助項目	A 類經費	B 類經費	C 類經費	說 明		
交 通 費						
生 活 費						
其 他 費 用						
合 計						

三、國際合作研究計畫摘要說明：

- (一) 請精簡說明本計畫進行國際合作研究之必要性。
- (二) 請說明本計畫與外國合作計畫之具體分工項目及內容。並請檢附外國合作計畫摘要或專案徵求之雙邊協議型國合計畫所需英文共同申請表件、外國合作計畫主持人履歷、雙方研究人員連繫或簽署之合作文件等，合併為一個 PDF 檔後於 I004 處上傳併同送審。
- (三) 外國合作計畫之經費來源若非屬本會協議單位者，請提供該單位之背景資料或提供該單位網址以供查閱。
- (四) 本計畫如屬國際大型方案計畫(Program Plan)或專題計畫(Project Plan)之子計畫，請說明其大型方案或專題計畫之架構及本計畫在國際大型計畫中之定位。
- (五) 赴國外使用大型或貴重儀器設施者，請說明儀器設施名稱、設置機構、地點及使用此設施之必要性。
- (六) 每一出國人員請說明其出國或來我國執行本計畫之研究方法，使用設施及須完成之工作項目，與外國人或我國研究人員之合作或指導關係。

行政院國家科學委員會個人資料表

(總計畫主持人及各子計畫主持人均需填寫個人資料表)

以下各項資料均將收錄於本會研究人才資料庫，作為學術補助獎勵等申請案之審查參考。依據政府資訊公開法第七條第五款，本會核定通過之學術補助獎勵案之主持人姓名及執行機關，均公開於本會對外網站，提供外界查詢。為促進學術交流，您的聯絡電話(公)、E-mail、學歷、經歷及著作目錄等資料是否亦可同步公開提供外界查詢，請您圈選(同意、不同意)。

一、基本資料：

簽名：_____

填表日期：20____/____/____

身分證號碼									
中文姓名	英文姓名								
				(Last Name)	(First Name)	(Middle Name)			
國籍	性別			<input type="checkbox"/> 男	<input type="checkbox"/> 女	出生日期	19____年____月____日		
聯絡地址	□□□□□□□□□□								
聯絡電話	(公)			(宅/手機)					
傳真號碼					E-mail				

二、主要學歷 由最高學歷依次填寫，若仍在學者，請在學位欄填「肄業」。

學校名稱	國別	主修學門系所	學位	起訖年月(西元年/月)
				自____/____至____/____
				自____/____至____/____
				自____/____至____/____

三、現職及與專長相關之經歷 指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序由最近者往前追溯。

服務機構	服務部門/系所	職稱	起訖年月(西元年/月)
現職：			自____/____至____/____
經歷：			自____/____至____/____
			自____/____至____/____

四、專長 請填寫與研究方向有關之學術專長名稱。

1	2	3	4
---	---	---	---

五、著作目錄：

- (一) 請詳列個人申請截止日前五年內(此段期間曾生產或請育嬰假者，得延長至七年內，曾服國民義務役者，得依實際服役時間予以延長，但應檢附相關證明文件)發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名(按原出版之次序，**通訊作者請加註***)、出版年、月份、題目、期刊名稱(專書出版社)、起迄頁數之順序填寫，被接受刊登尚未正式出版者請附被接受函。
- (三) 若期刊是屬國內或國際期刊資料庫(如 SCI、EI、SSCI、A&HCI、Scopus、TSSCI、THCI Core…等)所收錄者，請於該著作書目後註明資料庫名稱；若著作係經由國科會補助之研究計畫所產生，請於最後填入相關之國科會計畫編號。

六、研發成果智慧財產權及其應用績效：

(一)請將個人研發成果所產生之智慧財產權及其應用績效分為 1.專利 2.技術移轉 3.著作授權 4.其他等類別，分別填入下列表中。如欄位不足，請自行加印填寫。

(二)填寫順序請依專利期間起始日排列，或技術移轉及著作授權之簽約日期排列。

1.專利：

請填入目前仍有效之專利。「類別」請填入代碼：(A)發明專利(B)新型專利(C)新式樣專利。

類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准日期	國科會計畫編號

2.技術移轉：

技術名稱	專利名稱	授權單位	被授權單位	簽約日期	國科會計畫編號

產生績效：(可另紙繕寫)

3.著作授權「類別」分(1)語文著作(2)電腦程式著作(3)視聽著作(4)錄音著作(5)其他，請擇一代碼填入。

著作名稱	類別	著作人	著作財產權人	被授權人	國科會計畫編號

產生績效：(可另紙繕寫)

4.其他協助產業技術發展之具體績效
