

中子計畫

中子計畫主要目的是推廣中子散射應用研究，並培育中子用戶與人才。本計畫為協助中子用戶拓展與世界其他中子束相關機構的合作，並補助用戶赴中子設施執行之相關實驗經費。同時透過舉辦中子相關研討會及訓練課程，發展中子散射實驗技術與數據分析方法，以提升國內中子用戶群的成長。

國科會『台灣中子散射實驗設施之應用推廣及用戶培育計畫』之國際中子實驗計畫補助申請分為兩期進行，約每年 11 月、隔年 5 月開放申請。

2023 年申請時程如下：

期別	申請開始日期	申請截止日期	計畫期別
第一期	2022/12/06	2023/01/01	N-2023-1
第二期	2023/05/30	2023/07/09	N-2023-2
隨到隨審	2023/01/01	2023/12/31	N-2023-R

此外在經費允許的條件下，亦接受已取得實驗時程之計畫申請，以隨到隨審的模式進行審查。申請時請特別注意：隨到隨審的計畫期別為 N-2023-R。

補助項目包括國外差旅費及手續費；補助標準與核銷程序按國科會補助專題研究計畫經費處理原則及相關規定辦理。

申請流程

定期申請

本中心於每期計畫申請開放到截止日期期間，可至[用戶入口網](#)→[計畫](#)→[計畫申請](#)進行計畫之申請。各個計畫皆為新計畫，無執行中計畫。

每期申請之計畫由國內外專家學者進行審查，經初審與複審兩階段，並將審核結果及對計畫書內容之建議通知各計畫主持人。

隨到隨審部份

針對近期內獲得國外中子束設施使用時段，且**未曾申請**過「台灣中子散射實驗設施之應用推廣及用戶培育計畫」經費補助之實驗計畫，本中心另保留少許經費可提供國外差旅補助；計畫書須於出發日之前**至少 30 天**，至[用戶入口網](#)→[計畫](#)→[計畫申請](#)提出計畫之申請。計畫書將以**隨到隨審**的方式審查。由於保留的經費有限，用戶應優先以定期申請方式申請，隨到隨審部份僅適用於短時間內取得實驗時程之計畫。

註：隨到隨審計畫所申請到之經費，限於 **3 個月**內執行、使用完畢

🌈注意事項

膳雜費：每日美金 75 元，如兩人共住一間雙人房，每人每日膳雜費美金 85 元。

	Maximum Room rate	Travel allowance	Maximum Plane fare	NSTC maximum Per diem
ANSTO (澳洲)	100	200	1600	323
NIST (美國)	115	100+car	2200	320
ORNL (美國)	100	100+car	2200	320
FRM II (德國)	120	200	2100	273
ILL (法國)	55	200	2000	288
ISIS (英國)	100	200	1800	306
J-Parc (日本)	60	100	700	228
Hanaro (韓國)	70	100	700	235
All Others	GH	100	TBD	All in US\$

NSRRC 用戶行政與推廣室根據上表估算每一件中子實驗差旅補助費用。

- 申請本中心國際中子實驗補助的 PI 身分比照科技部專題計畫 PI 身分。
- 每位 PI 在該年度所獲得補助之實驗至多 **4** 件。
- 通過 NSRRC 審核的實驗計畫書，須於計畫書通過審查後的 **8 個月內**取得光束線排程；若為隨到隨審計畫則需在 **3 個月內**使用，若未在期限內使用，則該計畫之差旅費用即被撤銷。
註：補助期限以不超過科技部計畫執行期限為主
- 每趟實驗差旅所補助的實驗排程天數(beam days)至多 10 天。
- 補助天數：實驗排程天數+1 天，如兩個實驗設施的實驗排程安排在同一天，補助以一天計。
- 交通費為實報實銷，且以大眾交通運輸工具為主；美國租車費則以一個團隊 320 鎊為上限金額。
- 每件實驗以補助**兩名**實驗執行人員之差旅費為原則，如因實驗需求，且主持人實際前往執行實驗，可向本中心申請新增第三位實驗執行人員，在經費許可下，經本補助計畫主持人核可後，始得申請差旅補助。
註：只限**臺灣單位**之實驗執行人員得以申請差旅補助
- 膳雜費：每日美金 75 元，如兩人共住一間雙人房，每人每日膳雜費調整為美金 85 元。
- 實驗執行人員可自行選擇住宿地點，但住宿費以各實驗設施之招待所房價為上限；如遇特殊情況無法

於招待所訂到床位而需選擇超出房價上限的住宿，須提供書面資料以茲證明；如兩人共住一雙人房，每人每日膳雜費為美金 85 元，須檢附收據正本報帳。

10. 除機票費、簽證費和保險費外，平均每日所支領之補助不得超過政府日支費補助上限。
11. 機票、住宿、保險、簽證、美國租車等費用須檢附收據正本報帳。 註：如有非正本收據之電子憑證，請協助於憑證上親筆簽名。
12. 實驗成員須於實驗結束後一個禮拜內盡速繳交補助所需文件及收據報帳，若逾期則不予補助。若有其他因素導致遲交，請主動提出，以利中子小組進行協助。
13. 接受實驗差旅補助之 PI 必須於期限內繳交出國差旅報告，及數據分析報告，並主動告知相關之論文發表，NPRC 可因此了解其研究成果。此外，我們強烈建議 PI 在向國際中子實驗設施申請實驗排程之前，先向 NSRRC 提出中子實驗計畫書審查，以避免申請到實驗排程卻無法獲得補助的情況發生。上述條件皆為 NPRC 審核實驗計畫書之重要參考。
14. 接受補助之實驗計畫應於發表之論文內註記本補助計畫之科技部專題計畫編號：MOST110-2739-M-213-001。
15. 經中子計畫書審查委員會(NPRC)審核通過的計畫書，審核結果通知信函會註明該實驗計畫獲得差旅補助之新台幣金額上限，此金額上限為本中心控管經費所需，若有研究團隊之實際差旅費超出此金額上限，需自行負擔超出之費用。
16. 以上補助原則，本中心將依實際執行狀況，適時檢討調整，使經費使用發揮最大效益。

2023 年 07 月 18 日更新

