

**公開徵求「2018年科技部與美國國家科學基金會(MOST-NSF)  
GEMT 雙邊協議合作研究計畫」  
申請須知**

一、目的：

本部為加強推動我國與美國間之科研合作，與美國國家科學基金會(National Science Foundation, NSF)共同進行專案徵求合作研究計畫(Joint Research Projects)。

二、資格條件：

臺方申請人須符合本部專題研究計畫申請人資格。

三、申請時間：

隨到隨審。

四、計畫執行期限：

得為一至多年期合作計畫，臺美雙方計畫期限應相同。

五、經費及補助項目：

合作研究雙方各自向本部及NSF申請合作研究所需經費。包括業務費(含研究人力費及物品耗材費)、研究設備費、國外差旅費及管理費等。

六、合作領域：

- (一) Geomorphology and Land Use Dynamics
- (二) Tectonic
- (三) Geobiology and Low-Temperature Geochemistry
- (四) Sedimentary Geology and Paleobiology
- (五) Petrology and Geochemistry
- (六) Geophysics
- (七) Hydrological Sciences

七、計畫類型：

個別型或整合型皆可。若為整合型計畫，請以單一整合型計畫提出申請，按本部專題研究計畫書格式撰寫，研究類別勾選為「整合型計畫」。整合型計畫須包含總計畫和3個或以上之子計畫獲推薦始得補助，由各主持人詳實填寫表CM04「整合型研究計畫項目及重點說明」，並將總計畫與子計畫書內容彙整成乙份計畫書，再由總計畫主持人之服務機關向科技部提出申請。如審核通過後，其補助經費僅撥入總計畫主持人之服務機關。

八、申請程序及注意事項：

- (一)計畫主持人應至本部學術研發服務網-專題研究計畫線上申請系統，於「專題類-隨到隨審計畫」下選擇「雙邊協議專案型國際合作研究計畫(Joint Call)」，新增計畫。

(二)依系統要求填列表格及上傳相關資料，將申請案送至申請機構彙整送出，向本部提出申請（請注意：美方計畫申請人須同步向NSF提送計畫書）。

(三)計畫歸屬：「自然司」（自然科學及永續研究發展司）

(四)研究學門(學門代碼名稱)：

主學門代碼 M05/地球科學學門之下列次領域擇一，並於中文摘要述明英文領域名稱：

M0501 區域地質學：Sedimentary Geology

M0502 地球物質學：Sedimentary Geology

M0504 地球及行星化學：Petrology and Geochemistry

M0505 應用地質與環境資源：Geobiology and Low-Temperature Geochemistry

M0506 地震學：Geophysics

M0507 水文學：Hydrological Sciences

M0508 測地學和重磁學：Geophysics

M0509 地球歷史學：Paleobiology

M0512 地形學：Geomorphology and Land Use Dynamics

M0513 地體構造學：Tectonics

(五)計畫名稱：

1. 計畫名稱需以 GEMT 為開頭。

2. 英文計畫名稱應與美方所提計畫名稱相同。

(六) 研究計畫內容(表 CM03)上傳臺美雙方合作之計畫書(請以英文撰寫，內容需與美方計畫申請人向 NSF 提送計畫書相同)。

(七) 除一般專題計畫申請所需之各項 CM 表及相關學術司規定文件，亦應填具「國際合作研究計畫表」〔IM01 ~IM03〕，並須於表格設定處加勾選 IM04。

1. 表 IM01 表之「合作國家」請選「與單一國家合作」，「國別」請選填「417 美國」。「外國合作計畫經費來源」請於「本部雙/多邊協議機構」項下選填「美國國家科學基金會(NSF)」。

2. 表 IM02 表為國際合作研究計畫摘要說明。

3. 表 IM03 表為國際合作研究計畫相關資料。

4. 表 IM04 屬檔案附錄之上傳功能鍵，請將本項申請案之美方計畫 COVER SHEET FOR PROPOSAL TO THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION 表(如下圖所示)及其他美方相關佐證資料合併為

單一 PDF 檔案後上傳至系統。未上傳者視為申請資料不全。

Not for distribution

COVER SHEET FOR PROPOSAL TO THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION					
PROGRAM ANNOUNCEMENT/SOLICITATION NO./DUE DATE			<input type="checkbox"/> Special Exception to Deadline Date Policy		FOR NSF USE ONLY
FOR CONSIDERATION BY NSF ORGANIZATION UNIT(S) (indicate the most specific unit known, i.e. program, division, etc.)				NSF PROPOSAL NUMBER	
DATE RECEIVED	NUMBER OF COPIES	DIVISION ASSIGNED	FUND CODE	DUNS# (Data Universal Numbering System)	FILE LOCATION
01/13/2017					

DATE RECEIVED

- 申請機構應於本項申請案 NSF 提送計畫之日(以 IM04 美方計畫 COVER SHEET FOR PROPOSAL TO THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION 表(如上圖所示)中 DATE RECEIVED 日期為憑)起二週內提出申請。

#### 九、計畫件數：

- 本項「臺美雙邊協議合作研究計畫」不計入科技部一般專題研究計畫件數計算，惟計畫主持人同年度執行此類「雙邊協議專案型國際合作計畫(Joint Call)」仍以 2 件為限。
- 若申請人目前已持有 2 件本部「雙邊協議專案型國際合作計畫」，且其計畫執行日期均與本次申請案之預定執行期間重疊達 3 個月以上者，本部得以不受理辦理補助。

#### 十、注意事項：

- 計畫申請人應針對本次公告的研究主題提出國際合作計畫。
- 本項臺美共同研究計畫需經本部及美國 NSF 雙方審查均通過才算成立並予以補助。
- 臺美雙方所需之合作研究經費，由科技部及美國 NSF 分別補助，兩方經費需求無須相等。我方計畫主持人提出之專題計畫申請書其經費編列(表 CM05)僅為我方團隊所需；請勿編列美方來臺之差旅費或生活費。

#### 十一、申請時，請務必詳閱美國 NSF 公告網頁的資料，連結如下：

##### NSF/GEO/EAR DISCIPLINARY PROGRAMS SECTION

- Geobiology and Low-Temperature Geochemistry ([NSF 15-559](#))
- Geomorphology and Land Use Dynamics ([NSF 15-560](#))
- Geophysics ([NSF 17-554](#))
- Hydrologic Sciences ([NSF 15-558](#))

- Petrology and Geochemistry ([NSF 17-547](#))
- Sedimentary Geology and Paleobiology ([NSF 17-536](#))
- Tectonics ([NSF 17-555](#))

十二、承辦人聯繫資訊：

自然科學及永續研究發展司 陳慧真

Department of Natural Sciences and Sustainable Development

Tel : (02)2737-7445 ; Fax : (02)2737-7071

Email : [huichen@most.gov.tw](mailto:huichen@most.gov.tw)

科教發展與國際合作司 胡秀娟 研究員

Department of International Cooperation & Science Education

Tel : (02)2737-7560 ; Fax : (02)2737-7607

Email : [jenhu@most.gov.tw](mailto:jenhu@most.gov.tw)