

2021 年臺英 (MOST-BOT)

群英計畫 (Innovative Industries Programme, I2P) 徵求書

202009

科技部 (MOST) 與英國在台辦事處 (British Office Taipei, BOT) 為鼓勵臺灣與英國雙方研究人員 (包括博士生及博士後研究員) 在六大科技發展趨勢 (精準健康、半導體、數位轉型、衛星及太空 (AI、5G、6G 的新世代網路)、資訊安全、前瞻網路建設) 及 5+2 產業創新 (智慧機械、亞洲·矽谷、綠能科技、生醫產業、國防產業、新農業、循環經濟) 等領域, 與英國大專院校、公立研究機構、创新中心及相關產業部門等, 進行為期 2 至 6 星期短期研究訪問或舉辦雙邊學術研討會, 以提高雙方研究人員的科研能力, 進而發展國際合作關係參與國際大型計畫, 歡迎有興趣且符合資格者提出申請。

計畫類別	申請日期	核定公告	計畫執行期間
雙邊人員訪問	即日起至 2020.10.26	審查完後公告	2021年2-12月
學術研討會			

一、申請資格：申請人須符合本部「補助專題研究計畫作業要點」之計畫主持人資格。

二、計畫補助：依計畫需求得擇一或同時申請以下方案

(一) 雙邊人員交流計畫

1. 補助臺灣優秀研究人員赴英國, 或邀請英國優秀研究人員來臺交流。
2. 每人次訪問之期間以 2 至 6 週為限。
3. 補助訪問所需之差旅費 (交通費+生活費), 得依計畫實際需要核銷所需之差旅費 (不可至第三國家)。

(二) 學術研討會

1. 舉辦地點可選在臺灣或英國。
2. 補助舉辦學術研討會直接產生之費用。
3. 研討會形式得以實體的形式或混合形式 (實體+線上) 舉辦。

三、補助項目：

項次	補助項目	項目說明	
1	國外 差旅費	機票費	臺灣-英國最直接航程經濟艙往返機票。

項次	補助項目	項目說明	
		交通費	臺灣或英國境內至機場及需至其他研究機構訪問長途公共交通費。
		生活費	請依據「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」計算。
		保險費	投保「 <u>因公赴國外出差人員綜合保險</u> 」，依每年政府簽屬共同供應契約之保險費率表為基準，保額新臺幣400萬元為上限。
2	業務費	國外學者來台費用	以本部補助國外學者專家來臺從事科技合作研究活動支付費用最高標準表之規定辦理。
		其他	舉辦學術研討會直接相關之費用，及臺英方人員參與活動相關費用(交通費、出席費...等)。

四、計畫審查：相關計畫申請案將由本部學術司進行書面審查，再經與英方 BOT 共同審議後評定暨擇優補助。

五、申請程序：

(一) 計畫主持人請至本部網站(<https://www.most.gov.tw/>)：登入學術研發服務網→學術獎補助申辦及查詢→國際合作→選擇雙邊研究人員交流計畫或雙邊研討會→雙邊國際合作與交流管理系統→選新增，即可新增一筆申請類別計畫。新增申請案時，除須填具各項申請資訊欄位，並應同時將申請資料等各項文件以 PDF 檔上傳至系統後送出。進入表格製作時：

1. 「計畫歸屬」請依計畫研究主題及所屬學門勾選對應之學術司(勿直接選「科教國合司」)。
2. 「合作國家」請選「與單一國家合作」，「國別」請選填「英國」。
3. 「外國合作經費來源」請選「雙邊合作協議下活動」，協議名稱為「**本部與英國在台辦事處合作備忘錄**」。

(二) 申請資料包含：

1. 中文或英文研究計畫書(計畫書建議大綱如附件一，須含研究目的、對社會、經濟、技術發展等面向的預期貢獻與影響性)。
2. 英國研究機構之接受信函，其中英國機構針對研究計畫之推薦為必填項目，

且須由推薦人負責填寫（附件二）。

3. 計畫內參與訪問、Workshops 及 Webinar 的研究人員**英文履歷**。

(三) 計畫申請案須經主持人任職機構於系統中彙整後送出，依本部「國際合作類—雙邊國際合作與交流管理系統」線上彙整作業系統製作及列印申請名冊（由系統自動產生，並按計畫歸屬司別列印）一式二份，於計畫申請截止日期前函送本部（以發文日期為主）。

六、考核方式：

- (一) 期末書面報告：計畫主持人於計畫執行期滿後三個月內於線上系統繳交完整成果報告電子檔，且**須一併提供英國合作單位填寫之自評表**（附件三）。
- (二) 成果發表會或相關考核活動：計畫團隊務必配合本部辦理之成果發表會或相關考核活動，至指定場合口頭發表，或配合本部辦理實地考評審查及問卷調查。

七、注意事項：

- (一) 本項計畫需由申請人自行尋求合作對象，在提出計畫書前，雙方應針對合作主題及內容進行詳細溝通及討論，且合作內容須經雙方同意。
- (二) 獲得本項計畫補助案，不列入本部一般專題研究計畫件數計算。惟，**臺英雙方相同之合作團隊在同一執行年度內僅能獲得本方案一件計畫補助**。
- (三) 受補助人領取本補助經費之研究成果，在國際會議、學術期刊等發表者，應於論文之致謝章節加註科技部補助計畫編號及英國在台辦事處（British Office Taipei）補助之 I²P 計畫。
- (四) 本次公告主要對計畫申請規定提出說明，有關獲得補助計畫之經費暫付原則與方式、補助項目變更、經費結報及報告繳交等事宜，請依核定公文、核定清單內容並參考本部「補助雙邊協議下科技合作活動作業要點」之規定辦理。

八、業務聯絡人：

臺方	英方
姓名：湯卿嫩 (Ching-Mei Tang)	姓名：Ginell Hsu (許慧雯)
職稱：研究員	職稱：Senior Science and Innovation Officer
機構：科技部科教發展及國際合作司	機構：British Office Taipei
Tel：(02)2737-7557	Tel：(02)8758-2022
E-mail：cmtom@most.gov.tw	E-mail：Ginell.Hsu@fco.gov.uk

群英計畫
UK-Taiwan Innovative Industries Programme
計畫書建議大綱

說明：本項計畫須以線上申辦方式自科技部相關系統進入提出申請，於線上填具申請及上傳相關資料，其中，應以研究計畫主題之性質勾選所屬學術領域及其學門；另依以下各提示項目撰寫中文或英文研究計畫書（字型大小以 12 為原則），以 PDF 檔上傳。

一、研究計畫中英文摘要：（請就本計畫要點作一概述）

- （一）計畫中文摘要（五百字以內）。
- （二）計畫英文摘要（五百字以內）。
- （三）請概述執行本計畫可能產生對社會、經濟、技術發展等面向的預期貢獻與影響性（一百五十字內）。

二、個人與研究計畫內容

- （一）申請人近五年內參與研究、工作與國際活動之經驗及成果（列舉具體事實，如研究成果、個人傑出表現、受表揚、獲獎紀錄及參與支國內、外國際活動內容等）。
- （二）研究計畫之背景、目的、研究方法及其重要性。
- （三）國內服務機構和英國合作機構在該領域之適切性。
- （四）研究對於臺英雙方技術互補性、對臺英雙方於該領域發展的貢獻。
- （五）預期完成工作、具體成果及未來於該領域發展之關係。
- （六）雙方在合作研究成果於智財權上之約定（如有約定，請提供）。

三、研究團隊

- （一）臺方參與研究人員（包括在此計畫內之工作角色及其重要性）。
- （二）英方參與研究人員（包括在此計畫內之工作角色及其重要性）。
- （三）雙方團隊之具體分工項目及內容；如果雙方已有合作經驗，可一併提出。
- （四）雙方合作對計畫之加值意義與效果。

四、經費需求

- (一) 計畫執行所需之國外差旅費及業務費列表說明。
- (二) 本項計畫若有科技部以外之經費補助，請略予補充說明。

五、計畫倘涉及生物實體等實驗時之相關證明文件

- (一) 涉及人體試驗/臨床試驗/取用人體檢體、b.涉及人之問卷、訪談等研究、或 c.涉及人類胚胎/人類胚胎幹細胞實驗，應附「醫學倫理或人體試驗委員會」核准之證明文件。
- (二) 涉及基因重組實驗，應附「生物實驗安全委員會」同意進行實驗之證明文件。
- (三) 涉及基改生物 (GMO) 田間試驗，應附相關主管機關同意進行田間實驗之證明文件。
- (四) 涉及動物實驗，應附「動物實驗管理委員會」同意進行實驗之證明文件。
- (五) 涉及第二級以上感染性生物材料實驗，應附相關同意證明文件。



【參考範例】英國研究機構接受（推薦）信

HOST INSTITUTION'S LETTERHEAD

Laboratory's or department's name

Institutional address

Tel and fax numbers

E-mail address

[Place and Date]

Dear _____ [candidate's name and surname] – Taiwan,

This is to inform you that, as a candidate for the UK-TW Innovative Industries Programme supported by the UK's Department for Business, Energy and Industrial Strategy (BEIS) and Taiwan' Ministry of Science and Technology (MOST), you have been accepted to be a short-term researcher at this department/institution _____.

While researching at this institution, you will work mainly with _____ [name, and surname of the host institution's researcher] to be contacted at _____ [email address].

The topic for which you will be conducting at this institution is:

_____.

Yours Sincerely,

Signature and name of head of department or laboratory, programme partner's contact person

N.B. The letter cannot be accepted without a signature

■ Recommendation of this research programme:

[If you would like to recommend this research, please specify your opinion or expectation, such as the importance of the topic, the potential contribution to the UK, the future development of the research, and possible further collaboration on the issue with your institution.]



Self-evaluation of research output

- The following form should be filled out by the researcher of the UK institution who mainly conducted the research (the form can be extended in order to include further content):

Please answer the following questions:

1. Please evaluate the similarity and achievements between the final realised results and original expected results:

- Have achieved the expected results
 Failed (Please explain below)

Explanation :

2. The survey of research results to be transformed into journal papers, patents, or technology transfer :

Journal : published preparing to be published no action

Patent : obtained applying no action

Technology transfer : Finished make arrangement no action

Others :

3. Based on academic achievements, technology innovation, and social impacts, etc., please explain the value of your achievements in academia and commercial application. More importantly, please also specify the subsequent effects of your research on the UK-TW bilateral development of your research field and potential further collaboration in the near future.

4. Focusing on “the UK-TW Innovative Industries Programme”, please answer the following questions:

- What is the benefit and necessity of this scheme to your research?
- Do you think this placement period is appropriate or not for you to obtain the preliminary results? Why or why not?
- Do you think the current placement scheme should enlarge in the following year? Why or why not?
- What is your suggestions about this placement scheme? Your responses shall enhance the quality of future placement under this scheme.
- Other suggestions?

Signature of the programme partner's contact person

Date to answer the above questions