



臺德(MOST-DFG)  
國際研究訓練團隊(IRTG)計畫  
徵件說明

科教國合司

2/25/2021

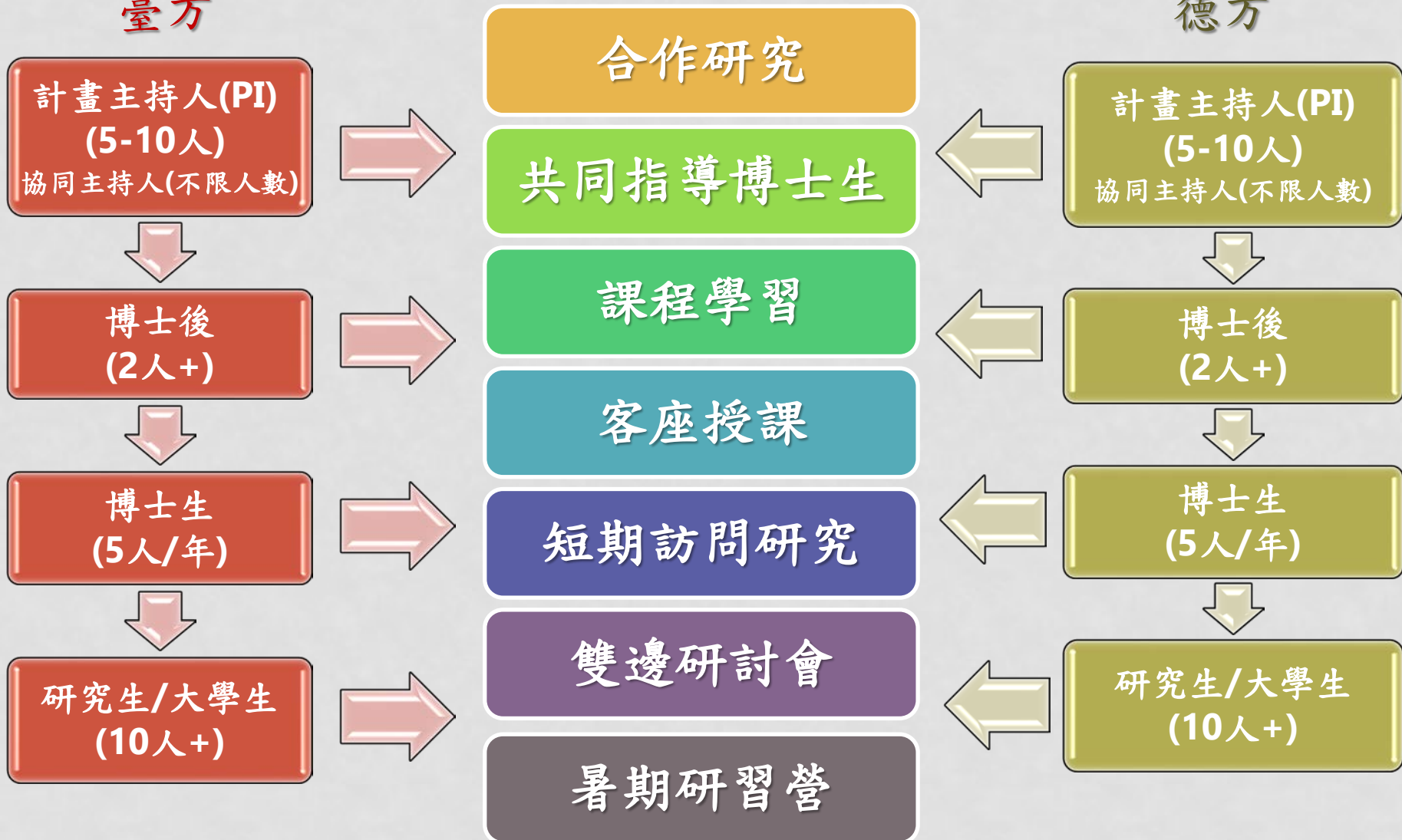


臺方

# IRTG 示意圖



德方

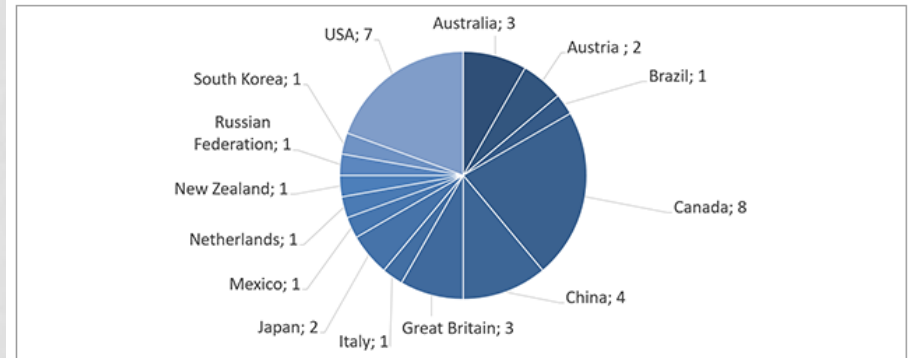


# 緣起

- 德國研究基金會(DFG)自1999年開始執行IRTG
  - 源自於德國內部RTG計畫，擴大為國際性 IRTG (International Research Training Group)
  - 至今已執行126計畫(與32國家)
  - 合作機構如: NSERC(加), NSF(美), JSPS(日), NRF(韓), NWO(荷)等
  - 目前執行中計畫計36件(與14國家)

- 科技部(國科會)與DFG於2011年簽署合作備忘錄

36 International Research Training Groups



# 目 標



## 學術卓越



- 建立臺德雙邊博士生共同研究及訓練團隊架構



- 培養具研究實力及國際觀之年輕研究人員



- 鼓勵合作雙方大學系所簽署雙博士學位



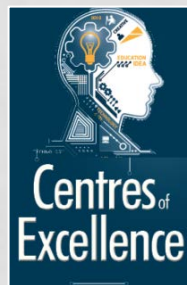
## 人才培育



- 提供雙方博士生參與高品質國際合作研究機會



- 每項計畫執行9年，培養10-15位臺德共同指導博士生



- 共同建立卓越研究中心

# 合作內容

- 高學術品質、具原創性
- 鼓勵跨領域主題

研究計畫

不限合作領域  
需以學術卓越為目標

- 計畫主持人及博士後短期訪問
- 客座授課

交流活動

- 每年5位博士生交換
- 每年赴對方6-12月
- 雙方計畫主持人共同指導

博士生  
交換

博士生及博士後  
不限國籍

訓練活動

- 客製化雙邊研討會
- 暑期研習營
- 技術傳授課程

# 申請資格

## 計畫主持人

- 總主持人 1位
- 共同主持人 4-9位

- 專任助/副/正教授
- 有博士學位學程
- 任職同一所大學

計畫主持人離職，  
應由同校符合資格  
之專任教師接任

## 發言人

負責與執行大學、  
科技部及德方團隊  
發言人對話溝通。

可為總主持人、  
共同主持人(正教  
授)或協同主持人

具有相當國際學術  
聲望，並積極參與  
計畫執行。

## 執行大學

給予博士生訓練之  
必要協助

提供計畫配合款  
(>NT\$ 3 百萬元)  
不限經費來源

## 協同主持人

- 大學教授
- 研究機構研究員
- 產業界人士
- 不限人數

# 參與人員

5-10 位計畫主持人  
及協同主持人(不限人數)  
參與計畫

計畫主持人  
(5-10人)  
協同主持人



學術卓越

每年 5 位博士生  
赴德研修 6-12月

博士生  
(5人)



人才培育

2-3 位博士後研究員  
全職參與計畫

博士後  
(2-3人)

碩士生  
大學生  
(10-12人)

10-12 位碩士生或  
大學生參與計畫

高學術品質  
臺德(MOST-DFG)  
合作研究計畫

※圖內(人數)為: 臺/德雙方各需參與人數

# 徵件步驟

## 徵求臺方計畫構想書 (Conception)

2020/12/01-  
2021/12/31

(2021/10/31前申請經費)

- MOST 審查所提出研究主題及合作團隊
- 獲選者：補助前期規劃計畫經費(cooking fund)
- 赴德國與德方討論，共同完成前期申請書。
- 申請前期經費者應於2021/10/31前提出。

## 德方團隊向DFG提出 前期計畫書 (Draft-proposal)

2020/12/01-  
2021/12/31

- 德方DFG審查所提計畫書  
(與各國申請案同時審查評比)
- 獲選者：邀請提出完整計畫書，得再向  
MOST 申請前期規劃計畫經費(cooking fund)

獲選者提出  
完整計畫書  
(Full proposal)  
2022/04/30  
2022/09/30

- MOST 與DFG共同審查及選定補助計畫
- **2023/10/01**  
**開始執行**

以學術卓越為目標，不限合作領域

# 補助經費項目

- 補助臺方研究團隊與德方聯繫規劃合作內容之國際移動(Mobility)及辦理小型討論會所需費用
- 補助額度：每件新臺幣50-80萬元
- 補助項目：  
國外差旅費或在臺辦理小型討論會所需費用
- **Cooking Fund** 以補助1次為限

前期規劃計畫  
(Cooking Fund)

## 國際研究訓練團隊 計畫 (IRTG)

- 補助雙方共同執行IRTG計畫費用
- 補助額度：每件每年新臺幣 1,300-1,500萬元  
(含大學配合款 300萬元)
- 補助項目：
  - 臺籍博士生(至少5位)在德(每年至少6個月)之生活費、交通費、保險費
  - 臺籍博士生、碩士生、大學生等參與計畫人員研究津貼
  - 計畫主持人執行雙邊合作研究費用(含移地研究)
  - 計畫主持人及參與計畫研究人員赴德短期訪問費用
  - 德籍研究人員來臺短期授課、演講等費用
  - 辦理雙邊研討會、技術講習會、年輕科學家研習等活動費用
  - 管理費
  - 得匡列3位博士後研究員

# 預期效益

- 雙邊合作「研究」及「訓練」之「全方位」及「完整性」，使雙邊研究團隊緊密結合，培育具專業實力及國際化經驗之年輕學者，並共同成立卓越研究中心。

## ▶ 博士生

- 具吸引力之研究計畫
- 高品質之博士研究及訓練
- 鏈結新資源
- 加速獲得學位之路
- 增加國際網絡及能見度
- 具備跨國競爭力



## ▶ 計畫主持人及參與之年輕研究者

- 擴大研究領域
- 深化既有及創新新合作項目
- 提高國際能見度及學術聲譽
- 鏈結新資源 (國際研究設施等)

## ▶ 大學

- 國際合作協議之基礎
- 提高國際能見度
- 博士學程之國際化
- 永續發展國際合作研究



# 申請方式(一)

## 前期規劃計畫(COOKING FUND)

- 雙邊國合系統提出申請 (隨到隨審)
- 交流及活動經費

The screenshot shows the website of the Ministry of Science and Technology (MOST). The main banner features the Executive Yuan logo and the text 'CREATING THE FUTURE' and '第十一次 全國科學技術會議' (11th National Science and Technology Conference). On the right side, there is a '學術研發服務網登入' (Academic Research Service Network Login) panel with a dropdown menu for '研究人員及學生', input fields for '帳號' (Account) and '密碼' (Password), and a '登入' (Login) button. Below the login fields are links for '新人註冊', '註冊查詢', and '忘記密碼'. At the bottom of the panel are links for '行政院傑出科技貢獻獎線上系統', '研究人才查詢', '專題研究計畫專區', and '儀器服務平台'.

註1.本案前期規劃計畫(Cooking Fund)採隨到隨審，核定後即可開始執行計畫至提交前期計畫書(Draft-proposal)為止。

註2.若獲邀提交完整計畫書(Full proposal)，則可再向本部申請第二次前期規劃計畫，至提交完整計畫書為止。

# 申請方式(一)(續1)

**MOST 科技部** 學術研發服務網  
Ministry of Science and Technology

1. **功能選單**

- 回首頁
- 學術獎補助申辦及查詢**
- 最近用過的申辦項目
- 個人常用申辦項目
- 各類表格及說明
- 學術補助獎勵Q&A

計畫主持人(147) 共同主持人(0) 審查案

申請案(139)

年度	補助類別	計畫名稱
110	專題研究計畫(一般研究計畫)	<a href="#">一般研究計畫</a>
109	專題研究計畫(融合式跨領域研究實驗專案計畫構想書)	<a href="#">2020融合式跨領域-測試資料-2020融合式跨領域-測試資料</a>
109	專題研究計畫(學術攻頂研究計畫)	<a href="#">2019學術攻頂研究計畫-資訊處測試</a>
109	專題研究計畫(一般研究計畫)	<a href="#">YYYY</a>
109	專題研究計畫(雙邊協議型擴充加值(add-on)國際合作研究計畫)	<a href="#">109年資訊處測試資料(Bill新增)2</a>

**MOST 科技部** 學術研發服務網  
Ministry of Science and Technology

現在位置 我的主頁 > 申辦項目

2. **申辦項目**

全部(34) 專題計畫(7) **國際合作(15)** 獎勵補助(2) 延攬人才(2) 產學合作(2) 大學生線上申辦項目(1) 碩士生線上申辦項目(0) 博士生線上申辦項目(1) 博士後線上申辦項目(2) 查詢及下載(1)

3. **功能選單**

- 回首頁
- 學術獎補助申辦及查詢**
- 最近用過的申辦項目
- 個人常用申辦項目
- 各類表格及說明
- 學術補助獎勵Q&A

- 國名訛誤態樣及建議處理方式(1)
- 雙邊研究人員交流計畫(新)**
- 雙邊人員互訪(來台)(新)
- 雙邊人員互訪(出國)(新)
- 雙邊研討會(新)

# 申請方式(一)(續2)

首頁 > 作業辦法

注意事項	用：1.臺英研究人員互訪差旅費(交通費+生活費)，由派遣方負擔其國際機票及生活費(A Type)；我方人員之生活費部份請參考行政院「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」之標準。2.各自負擔己方團隊在地研究所需(業務費)，可提供與研究直接相關之耗材費、特殊軟體使用費、研究領域所屬翻譯費、臨時人工工讀費及訪問期間所辦理之雙邊研討或座談費用等。會議舉辦費用由地主國負擔，舉辦地點可為英國或臺灣；若需翻譯費，應參考本部原訂「補助人文社會經典譯注研究計畫」作業要點內之譯稿費支給標準辦理。
作業辦法	※科技部與英國國家學術院(MOST-BA)雙邊小型研究計畫 作業辦法

計畫類別中文名稱	2. 科技部與英國生物技術暨生物科學研究委員會(MOST-BBSRC)雙邊夥伴關係建立計畫
----------	---

申請起迄	期限起迄：申請日期起迄為 109/09/09 09:00 ~ 109/11/12 23:00
------	--

1.

注意事項	本項計畫補助提供我國學者與英國學者合作研究之2年期計畫，我方每件IPA計畫補助經費以新臺幣500,000元/年為上限，以補助雙方為進行交流計畫直接相關之費用：1. 臺英研究人員互訪差旅費(交通費+生活費)，可提供雙方參與計畫之研究人員、博士後與博士生之人員交流差旅費用。2.互訪費用(A+B Type)，以雙方一致對等為原則，由臺英雙方主持人事先議定之。得由派遣方負擔其國際機票及生活費(A Type)，或由派遣國負擔來回機票費，地主國負擔日支生活費用(B Type)，如：一方由派遣國負擔來回機票費，地主國負擔日支費用及會議舉辦費用，則另一方訪問時亦如是，此為最經常之模式。3.業務費，參與計畫人員共同舉辦之專題討論或研討會等活動直接產生之費用。4.本項計畫不提供薪資、耗材、設備採購等研究用花費，或是出席其他國際會議之相關費用。
作業辦法	

計畫類別中文名稱	3. 臺德雙邊國際研究訓練團隊(IRTG)-前期規劃計畫
----------	------------------------------

注意事項	1.前期規劃計畫(Cooking Fund)採隨到隨管方式，核定後即可開始執行計畫至提送前期計畫書(Draft-proposal)為止。2.若獲邀請提送完整計畫書(Full proposal)，則可再向科技部申請第二次前期規劃計畫，至提送完整計畫書為止。
作業辦法	

首頁 > 案件申請

2.

新增									
序號	功能	申請條碼	計畫名稱	計畫類別	狀態	科技部截止收件日	機關截止日	最後修改時間	
1	✕		測試(TEST)	臺法CNRS 人員交流計畫	暫存	106/07/06 00:00	106/06/30 12:00	107/01/08 09:29	
2	✕		test(test)	臺法幽蘭計畫--人員交流	暫存	106/08/29 18:00	106/08/29 14:00	106/09/19 18:22	
3	✕		國立臺灣大學分子與細胞生物學研究所(In...	臺德PPP計畫	暫存	106/06/30 00:00	106/06/29 17:00	106/06/28 15:55	
4	✕		21(3214)	PPP計畫(保加利亞)	暫存	107/08/31 23:30	107/08/31 00:00	108/08/29 14:25	
5	✕		台灣PPP計畫(台灣-PP)	PPP計畫(波蘭)	暫存	107/08/31 23:30	107/08/31 00:00	107/03/16 10:28	

2021/04/30(五)前由學校發函(以發文日為憑)，送科技部提出申請

# 申請方式(二)

## 國際研究訓練團隊計畫(IRTG)

- 前期計畫經德方(DFG)審查通過，並邀請提送完整計畫書，須由雙方各一組計畫團隊共同研議，分別向科技部及DFG提出申請。
- 臺方於科技部專題計畫申請系統提出申請

The screenshot displays the homepage of the Ministry of Science and Technology (MOST). At the top, there is a navigation bar with the MOST logo, contact information, and social media links. Below this is a search bar and a menu with categories like '關於科技部', '動態資訊', '整體科技發展', '學術研究', '科學園區', '資訊公開', and '相關連結'. The main content area features a large banner for the '11th National Science and Technology Conference' with the slogan 'CREATING THE FUTURE' and '創新 · 包容 · 永續'. On the right side, a red-bordered box highlights the '學術研發服務網登入' (Academic Research Service Network Login) panel. This panel includes a dropdown menu for '研究人員及學生', input fields for '帳號' (ID) and '密碼' (Password), a '登入' (Login) button, and a list of links: '新人註冊', '註冊查詢', '忘記密碼', '行政院傑出科技貢獻獎線上系統', '研究人才查詢', '專題研究計畫專區', and '儀器服務平台'.

# 申請方式(二)(續1)

MOST 科技部 學術研發服務網  
Ministry of Science and Technology

1 功能選單

- 學術獎補助申辦及查詢
- 最近用過的申辦項目
- 個人常用申辦項目
- 各類表格及說明
- 學術補助獎勵Q&A

計畫主持人(147) 共同主持人(0) 審查案

申請案(139)

年度	補助類別	計畫名稱
110	專題研究計畫(一般研究計畫)	<a href="#">一般研究計畫</a>
109	專題研究計畫(融合式跨領域研究實驗專案計畫構想書)	<a href="#">2020融合式跨領域--測試資料--2020融合式跨領域--測試資料</a>
109	專題研究計畫(學術攻頂研究計畫)	<a href="#">2019學術攻頂研究計畫-資訊處測試</a>
109	專題研究計畫(一般研究計畫)	<a href="#">YYYY</a>
109	專題研究計畫(雙邊協議型擴充加值(add-on) 國際合作研究計畫)	<a href="#">109年資訊處測試資料(Bill新增)2</a>

MOST 科技部 學術研發服務網  
Ministry of Science and Technology

現在位置 我的主頁 > 申辦項目

2. 申辦項目

全部(34) 專題計畫(7) 國際合作(15) 獎勵補助(2) 延攬人才(2) 產學合作(2) 大學生線上申辦項目(1) 碩士生線上申辦項目(0) 博士生線上申辦項目(1) 博士後線上申辦項目(2) 查詢及下載(1)

3. 國名訛誤態樣及建議處理方式(1)

- 專題研究計畫(含構想書、申覆、產學、博後研究獎、研究學者)
- Research Grant Proposal(New)
- 共同主持人簽署同意確認函(New)
- 專題研究計畫申覆(New)

# 申請方式(二)(續2)

1. 計畫類別: 請選擇

雙邊協議專案型國際合作計畫(Joint Call)

選雙邊協議專案型國際合作計畫(Joint Call)

首頁 > 線上申請 > 近三年申請計畫一覽表

新增申請案 補助獎勵辦法

修改	刪除	條碼編號	計畫類別	計畫名稱	自由型國際合作加值(add-on)經費申	計畫狀態	更新日期
		110WFA0110316	學術攻頂研究計畫	s			20/11/02 17:34:22
		110WFA0110315	學術攻頂研究計畫	111			20/11/02 17:32:58
		110WFA0110285	一般研究計畫	123ling			20/11/02 14:53:44
		110WFA0110305	優秀年輕學者研究計畫(大批)	sdfsdf			...20/10/30 16:00:44

表格代號

CM01	2. 基本資料表
CM01-1	重點研究領域歸屬
CM02	研究計畫中英文摘要及關鍵詞
CM03	研究計畫內容 (表CM03頁數限制說明)

3. 計畫類別\* 雙邊協議專案型國際合作計畫(Joint Call)

研究類別\*  個別型計畫  整合型計畫

計畫歸屬\* 生科司

學門代碼名稱\* 請選擇

生科司

工程司

計畫主持人 人文司

計畫名稱中文\* 科教國台司

計畫名稱英文\* 自然司

請依計畫主題所屬領域勾選適當司別

請依計畫研究主題及所屬學門勾選

## 申請方式(二)(續3)

4.

本計畫有另外申請(請勾選):

國際合作研究 (需填寫IM01、IM02、IM03) **勾選**

使用海洋研究船 (需填寫CM15)

延攬博士級人才 (需填寫CM01-1、CIF2101、CIF2102)

表格代號

5.

IM01

國際合作研究計畫資料表

IM02

國際合作研究計畫摘要說明

6.

與單一國家合作, 國家名稱: **德國** **選德國**

合作國家\*

與多國合作, 主要國家名稱: 請選擇國家

其他參與國家:

7.

**選德國研究基金會**

國外合作計畫經費來源\*

為本部雙/多邊協議機構(勾選): **004 - 德國研究基金會**

其他, 機構名稱(英文):

THE END

*Thank you~*