

中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心
2022 年第 1 次徵求獎助生

徵人單位：中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心

職務名稱：碩士獎助生、博士獎助生

需求人數：數名

獎助內容：依研究專長及研究興趣，參與本專題中心之研究，以助於獎助生個人之學習或學位論文撰寫。本次徵求之研究主題為：

- (1) 抽樣調查加權權數削減 (weight trimming) 方法之研析
- (2) 整合網路輿情與其他實證研究方法探討社會科學議題
- (3) 以「家庭動態調查」資料作為碩博士論文研究素材之研究

應徵資格：就讀國內大學之碩士班／博士班在學學生（不限本國籍）

獎助期間：獎助期間於面談後決定。獎助期間為報到日起，至長於 111 年 7 月 31 日結束。獎助期滿後，視情況可申請續獎助。

出席地點：中央研究院人文社會科學研究中心

出席天數：博士每週兩天、碩士每週一天為原則

獎助金額：博士生獎助每月 2 萬 4 千元、碩士生獎助金每月 8 千元

參考網站：<https://survey.sinica.edu.tw>（調查研究專題中心網站）

應備文件：申請書（如附件或於此 <https://survey.sinica.edu.tw> 下載）、成績單，若有推薦信可提供。未收到收件確認者，可來信或來電查詢。合者以電子郵件通知面談，資格不符者恕不另行通知。

送件方式：本案僅採電子郵件申請 sd@gate.sinica.edu.tw

收件期間：即日起至 2022 年 2 月 21 日止

聯絡資訊：台北市南港區研究院路二段 128 號中研院人社中心
謝芮桓小姐 sd@gate.sinica.edu.tw (02) 2787-1816

中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心
2022 年第 1 梯次徵求獎助生之研究主題

【主題一】抽樣調查加權權數削減 (weight trimming) 方法之研析

說明：當抽樣調查並非採取等機率抽樣，或樣本的人口特徵並不符合母體人口分佈時，就會採用加權用以補償抽樣設計及無反應模式所可能產生的偏誤 (bias)。而執行加權作業就一定會拉高變異數 (variance)，當加權權數為極端大或極端小時，為避免產生極端變異，就必須採取適當的權數削減作業。本研究希冀獎助生能針對近年來所發展各類權數削減方式進行比較分析，在同時兼顧降低偏誤與變異數的條件下，篩選出適合一般型調查計畫的權數削減模式。

條件：具有調查抽樣與權數削減之理論觀念及實務經驗者。

【主題二】整合網路輿情與其他實證研究方法來探討社會科學議題

說明：本研究主題是希望透過混合取徑的研究方法，從網路輿情資料中發掘社會關注且重要的議題，並透過文字探勘與機器學習技術，以及串連使用者行為軌跡、問卷與實驗等方式，對於相關議題在網路輿情的變化與參考指標，進行不同面向的瞭解。研究的議題包含社會對立指標、同溫層指標、媒體議題設定、新聞真實指標、消費資訊指標、政治極化等，對這些議題有興趣者歡迎提出。

條件：有文字探勘或機器學習的分析經驗，且對其在社會科學的應用感興趣者。

【主題三】以「家庭動態調查」資料作為碩博士論文研究素材之研究

說明：「家庭動態調查」是以家庭為主題的長期追蹤調查，自 1999 年啟動以來，訪問最久的樣本群，已完成 18 波追蹤訪問。台灣的調查對象涵蓋 1935-91 年出生的民眾及其 16 歲以上子女，持續追蹤的樣本達 6 千人以上。此外，「家庭動態調查」於 2004-2019 年間，在中國浙江、上海、福建三個省市，以台灣的調查為藍本，完成了 6 波追蹤訪問。「家庭動態調查」累積的豐富資料，可應用於家庭、人口、勞動、教育、追蹤調查方法等研究議題。本次徵求的獎助對象，為擬應用「家庭動態調查」資料為研究素材撰寫碩博士論文的研究生。期待透過獎助，鼓勵有潛力的研究生運用「家庭動態調查」的珍貴資料，產出具創意、高品質的學位論文。「家庭動態調查」的相關資訊，可詳以下網頁：<https://psfd.sinica.edu.tw>。

條件：已找好指導教授或擬請「華人家庭研究計畫」研究人員 (https://psfd.sinica.edu.tw/V2/?page_id=148&lang=zh) 擔任指導教授，並以「家庭動態調查」資料作為學位論文素材的博、碩士生。

中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心
碩博士生獎助案 申請表

一、基本資料

申請者姓名 中文 英文	性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
	出生日期 西元 年 月 日
	國籍
聯絡地址	<input type="text"/>
聯絡電話	(行動) (其他) ※ 可註明聯絡時段。
E-Mail	<input type="text"/>

二、目前在學之學校系所年級

學校名稱	主學門系所	年級	入學年月(西元年/月)
			自 / 至 /

三、學歷(填寫目前在學(不含)以下、大學以上之學歷)

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

四、專長學科、技能或工具

例如：資料處理與分析、文字探勘、機器學習、程式語法(Python、R、SPSS、STATA、SAS)、抽樣、加權、調查執行與資料品質管控等

1、
2、
3、

4、
5、

五、專長相關之經歷（請依任職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
工作內容概述		
起訖年月（西元年/月）	自 / 至 /	

六、獲獎紀錄或榮譽事蹟（與申請案相關之重要榮譽或獎項）

七、過去重要研究成果或著作目錄

八、推薦人聯絡方式（至少2位）

姓名：

單位：

職稱：

與申請人關係：

上班時間可聯繫之有效電話：

Email：

姓名：

單位：

職稱：

與申請人關係：

上班時間可聯繫之有效電話：

Email：

研究計畫書

一、基本資料

申請參與之研究主題 ※ 請詳參本申請表之前的 研究主題說明	
研究計畫名稱 (自訂)	

二、研究背景

三、研究目的

四、文獻探討

五、研究內容

六、研究方法

七、預期成果及貢獻

※ 計畫書建議頁數為 3-5 頁，不宜過長或太短。