

Academia Sinica Newsletter

第 1785 期 | 2023 年 03 月 09 日發行



當期焦點

- 01 王寶貫院士獲頒尼可萊·鐸切克獎
- 02 本院 2 位研究人員榮獲第 16 屆「台灣傑出女科學家獎」
- 04 歷史語言研究所劉欣寧副研究員榮獲「2023-2024年度哈佛燕京訪問學者獎助金」

學術活動

- 06 活動報名〉【中西政治思想座談】The Pursuit of Happiness
- **07** 活動報名〉【當代華人思想座談】「公民社會」想像/語言的崩解:流亡或移民的前香港社運人士的故事
- **08** 期刊出版〉《數學傳播季刊》第 46 卷 4 期(184 號)
- 09 期刊出版〉《數學集刊》第17卷第4期

漫步科研

- 10 禿頭剋星?!腸道菌能調控寄主雄性素濃度
- 11 【專欄】聯合分析問券調查實驗法在政治學研究中的應用:以美國民眾對中國可信賴程度的評估為例

生活中研

- 15 你今天吃午餐了嗎?——中研院餐車饗宴活動
- 17 2023 年中央研究院藝文活動表演資訊
- 18 新進人員介紹——植物暨微生物學研究所吳亭穎助研究員
- 19 新進人員介紹——生物醫學科學研究所鄭揚助研究員
- 21 人事動態

編輯委員

林千翔、吳志航、吳岱娜 陳玉潔、陳禹仲、詹楊皓 蔡宗翰、賴俊儒、曾國祥

編輯

陳竹君、陳昶宏、林彤

電話

02 - 2789 - 9488

傅眞

02-2785-3847

信箱

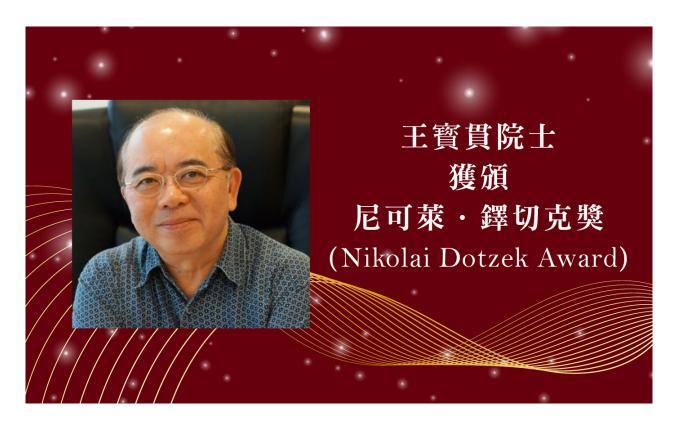
wknews@gate.sinica.edu.tw

地址

11529臺北市南港區研究院路二段128號

本院電子報為同仁溝通橋樑,隔週四發行,投稿截止時間為前一週星期四下午5:00,若逢連續假期則提前一天截稿,歡迎同仁踴躍賜稿。

王寳貫院士獲頒尼可萊・鐸切克獎



本院環境變遷研究中心前主任王寶貫院士獲頒歐洲劇烈風暴實驗室(European Severe Storm Laboratory, ESSL)之「尼可萊・鐸切克獎(Nikolai Dotzek Award)」,此為國際間目前頒給劇烈風暴研究者的最高榮譽。

王院士近年來的研究聚焦在劇烈風暴頂端的熱力及動力學機制,其提出雲頂重力波碎波理論,並利用氣象衛星的可見光及紅外線影像成功驗證該理論。ESSL 肯定王院士利用極高解析度的雲模式模擬對流風暴頂端之理論貢獻,模擬顯示,風暴的過衝雲頂對於砧狀雲相對風場產生障礙作用。由於這個作用,人們從人造衛星所觀測到的大多數風暴雲頂特徵,例如:冷圈、冷-U,或是砧上羽狀卷雲,都是由過衝雲頂與環境風場的相互作用的結果。

ESSL 為一歐洲跨國研發團體,成立宗旨為結合學術研究及技術發展,並進行預報實驗,期望推進劇烈風暴的科學及預報技術,目前共有17國、23個氣象科技團體會員。

本院2位研究人員榮獲第16屆「台灣傑出女科學家獎」



本院化學研究所陳玉如特聘研究員榮獲「吳健雄學術基金會第 16 屆台灣傑出女科學家獎 - 傑出獎」。陳特聘研究員自化學研究領域跨足至蛋白質體研究,建立世界級蛋白質體研究技術,提供生醫研究全新的路徑及轉譯經驗,並獲得重大疾病關鍵突破。

陳特聘研究員不僅開發新穎蛋白體學關鍵技術、首創奈米質譜癌症檢測,亦推動「台灣癌症登月計畫」,建立東亞第一個肺癌蛋白基因體大數據庫,更草創及推動臺灣及國際蛋白質體學發展,對促進人類蛋白體深度解碼做出重要貢獻。其學術成果不僅登載於頂尖期刊(Cell, 2020 封面),更促進諸多技術轉移及臨床研究的創新與突破。

本院天文及天文物理研究所林俐暉研究員則榮獲「吳健雄學術基金會第 16 屆台灣傑出女科學家獎-新秀獎」。林研究員著重在大尺度環境對於星系演化的影響,包括星系之間的交互作用以及星系團中星系的性質。其利用多波段的天文觀測,有系統地探討星系與星系碰撞的頻率、星系交互作用期間對於恆星形成之效應、以及星系碰撞與大尺度環境的相關性。林研究員近年來透過第四代的「艋舺」(MaNGA)觀測計畫,領導近三十位國際天文學家,進行國際合作,探究研究在星系之中,冷分子氣體與恆星形成的關聯性。

「台灣傑出女科學家獎」由吳健雄學術基金會、中華民國婦女聯合會,和臺灣萊雅公司共同主辦。該獎旨在表揚臺灣女性科學家的努力和貢獻,藉由樹立傑出女科學家的典範,鼓勵臺灣年輕女性學子投入科學研究,期望提升我國女性科學家在國際學術界的地位。獎項共分為「傑出女科學家獎」、「台灣女科學家新秀獎」及「孟粹珠獎學金」等三種類別。本獎項2023年遴選物質科學、數學與資訊科學領域之傑出女科學家。

歷史語言研究所劉欣寧副研究員榮獲 「2023-2024年度哈佛燕京訪問學者獎 助金」



本院歷史語言研究所劉欣寧副研究員以「Inheritance, Gender, and Ancestral Sacrifice in China, 3rd Century BC-6th Century」之研究主題,榮獲「2023-2024 年度哈佛燕京訪問學者獎助金」。

劉欣寧副研究員專研秦漢兩代的簡牘文書,利用秦漢出土法律與行政文書進行研究,關注法律與現實社會的互動,以及政治權力如何深入基層。研究主題包括婚姻、繼承、戶籍、連坐、聚落型態、基層行政組織、訴訟程序等。解讀簡牘文獻是很專門的學問,劉副研究員具備這方面的知識和研究能力,能運用大量的史料,透過細緻的分析,在前人豐富的研究基礎上,提出新的研究議題,並受到國際學界的重視。

劉副研究員曾以「秦漢法律與基層社會」為主題榮獲 2019 年唐獎教育基金會余英時先生人文研究獎專書寫作獎。她更以〈秦漢律令中的婚姻與奸〉、〈漢代政務溝通中的文書與口頭傳達——以居延甲渠候官為例〉、〈秦漢訴訟中的言辭與書面證據〉3 篇研究成果,榮獲本院 2020 年「年輕學者研究成果獎」。

「哈佛燕京訪問學者獎助金」由創辦於 1929 年的哈佛燕京學社(Harvard-Yenching Institute) 所遴選,每年自其選定合作之亞洲學術機構中遴選至多 20 位學人,資助其前往哈佛大學或其他合 適學術機構進行 10 個月的短期研究,本獎助計畫之宗旨在增進亞洲人文社會科學領域年輕學者與 世界其他地區學者的學術交流。

活動報名〉【中西政治思想座談】 The Pursuit of Happiness

時間: 2023年3月17日(星期五)14時30至17時30分

地點:本院人文社會科學研究中心 B202 室

主講人:劉宗坤(美國德州最高法院執業律師)

與談人:錢永祥(本院人社中心兼任研究員)、周保松(香港中文大學政治與行政學系副教授、

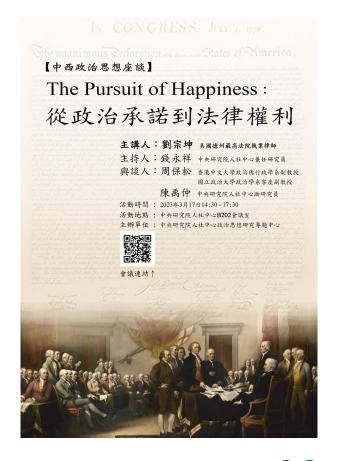
國立政治大學政治學系客座副教授)、陳禹仲(本院人社中心助研究員)

活動網址:https://www.rchss.sinica.edu.tw/politics/posts/11257

主辦單位:本院人文社會科學研究中心政治思想研究專題中心

聯絡人:趙先生,(02)27898136,politics@ssp.sinica.edu.tw

注意事項:未經主辦單位同意,不可於活動現場錄音、錄影



活動報名〉【當代華人思想座談】「公民社會」想像/語言的崩解:流亡或移民的前香港社運人士的故事

時間: 2023年3月27日(星期一)14時30分至16時30分

地點:本院人文社會科學研究中心第一會議室

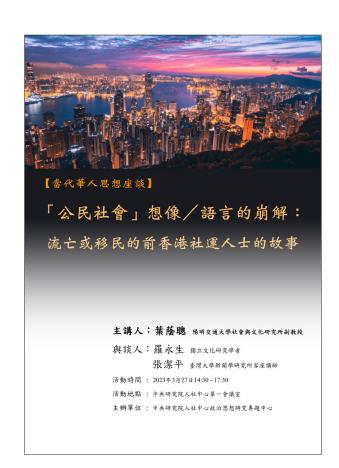
主講人:葉蔭聰(國立陽明交通大學社會與文化研究所副教授)

主持人:陳宜中(本院人社中心研究員)

與談人:羅永生(獨立文化研究學者)、張潔平(臺灣大學新聞研究所兼任講師)

活動網址:https://www.rchss.sinica.edu.tw/politics/posts/11258 主辦單位:本院人文社會科學研究中心政治思想研究專題中心 聯絡人:趙先生,(02)27898136,politics@ssp.sinica.edu.tw

注意事項:未經主辦單位同意,不可於活動現場錄音、錄影



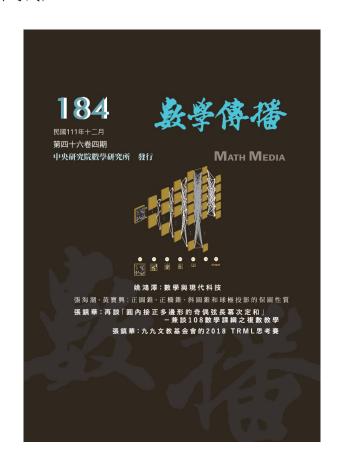
期刊出版〉《數學傳播季刊》第46卷4期(184號)

本院數學研究所編印之《數學傳播季刊》第 46 卷第 4 期已出版。本期收錄 11 篇文章,作者及文章標題如下:

- 1. 演講紀錄:姚鴻澤院士,〈數學與現代科技〉
- 2. 張海潮、黃寶興、〈正圓錐、正橢錐、斜圓錐和球極投影的保圓性質〉
- 3. 張鎮華, 〈再談「圓內接正多邊形的奇偶弦長冪次定和」-兼談 108 數學課綱之複數教學〉
- 4. 張鎮華, 〈九九文教基金會的 2018 TRML 思考賽〉
- 5. 李政豐, 〈複數極式的主幅角對卡當公式與電腦繪圖的影響〉
- 6. 陳韋仰、温媺純、〈數學證明錯誤類型〉
- 7. 連威翔, 〈回響:再從垂心面積比 123 問題的另解談起〉
- 8. 林開亮、陳見柯, 〈托勒密-歐拉定理的向量代數證明〉
- 9. 戴立輝、蘇化明、陳翔、〈關於雙曲線與橢圓的兩個命題〉
- 10. 彭翕成、曹洪洋、〈三元算幾不等式隔離的自動生成〉
- 11. 丁遵標, 〈三角形中線與高之間的兩個幾何不等式〉

《數學傳播季刊》已於官網上開放即期全文, 歡迎至本刊網站瀏覽:

https://web.math.sinica.edu.tw/mathmedia/ 有興趣者亦可利用劃撥訂購紙本期刊。訂閱費 用:1年4期(3、6、9、12月出刊),國內 訂戶新臺幣300元,國外訂戶美金20元(郵 資內含)。劃撥帳號:0100434-8帳戶名稱: 中央研究院數學研究所



期刊出版〉《數學集刊》第17卷第4期

本院數學研究所編印之《數學集刊》,第17卷第4期已出版。作者及文章標題如下:

- 1. George Lusztig, David A. Vogan, Jr., "Involutions in Weyl groups and nil-Hecke algebras"
- 2.Kamel Ali Khelil, Abdelouaheb Ardjouni, Adel Lachouri, Faycal Bouchelaghem, "Existence of solutions for fractional differential equations with Ψ -Hilfer fractional derivative with nonlocal integral boundary conditions"
- 3.Samah Horrigue, "Stability of positive solutions for a class of nonlinear Hadamard type fractional differential equations with p-Laplacian"
- 4.Rahma Yasmina Moulay Hachemi, Toufik Guendouzi, "Impulsive stochastic differential equations involving Hilfer fractional derivatives"
- 5.Dehilis Sofiane, Taki Eddine Oussaeif, Chebana Zainouba, "Solvability and blow-up of the weak solution for a semi-linear Bessel problem with Neumann integral condition"

更多文章可瀏覽:數學集刊網站電子版:https://web.math.sinica.edu.tw/bulletin/default.jsp 有興趣者,亦可利用郵政劃撥訂購紙本期刊。訂閱費用:1 年 4 期(3、6、9、12 月出刊),國 內訂戶新台幣 1500 元,國外訂戶美金 60 元(郵資內含)。劃撥帳號:0100434-8;帳戶名稱:中央研究院數學研究所

Volume 17, Number 4, December 2022

BULLETIN of the

Institute of Mathematics Academia Sinica New Series

Edited by

Stefano Bianchini (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati)

Luis A. Caffarelli (University of Texas at Austin)

Ching-Li Chai (University of Pennsylvania)

Jih-Hsin Cheng (Academia Sinica)

Shun-Jen Cheng (Academia Sinica)

Mariano Giaquinta (Scuola Normale Superiore)

Chin-Yu Hsiao (Academia Sinica)

ChingHung Lam (Academia Sinica)

Yuan-PinLee (Academia Sinica)

Tai-Ping Liu (Academia Sinica and Stanford University)

Shigefumi Mori (Kyoto University)

Rahul Pandharipande(ETH Zürich)

Yum-Tong Siu (Harvard University)

Weiqiang Wang (University of Virginia)

Shih-Hsien Yu (Academia Sinica)

Xuding Zhu (Zhejiang Normal University)

Institute of Mathematics, Academia Sinica

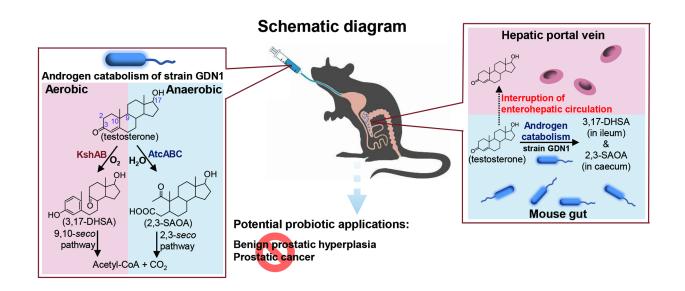
禿頭剋星?!腸道菌能調控寄主雄性素濃度

長久以來,科學家普遍認為腸道菌僅是被動受到人體荷爾蒙影響而改變其組成。由本院生物多樣性研究中心江殷儒研究員、國立臺灣大學醫學院醫學系婦產科陳美州教授帶領的研究團隊發現,常見於人體及動物腸道中的陶爾氏菌(Thauera),具有降解雄性素的特殊能力。經由小鼠管飼試驗,確認了陶爾氏菌的雄性素降解基因在小鼠腸道的表現,也確認小鼠血清中雄性素濃度的顯著下降。預期相關菌株可望作為新型功能益生菌,應用於雄性素過多症的預防及治療。此項研究已於今(2023)年2月刊登於腸道菌研究領域知名國際期刊 Gut Microbes。

研究團隊主要成員包括本院江殷儒研究員、臺大醫院婦產部陳美州主治醫師、本院蕭尊先博士、臺大醫學院周佳宏博士、東吳大學微生物系陳宜龍博士、中央大學環境工程研究所王柏翔博士、本院蒙國杰博士及吳天宇先生。此項研究經費主要來自本院及國科會。

研究說明:https://www.biodiv.tw/zh_research-20230307090619

論文連結:https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19490976.2023.2183685



【專欄】聯合分析問卷調查實驗法在政 治學研究中的應用:以美國民衆對中國 可信賴程度的評估爲例

作者:傅澤民助研究員(本院政治學研究所)

楔子:無所不在的多維度決策

在日常生活中,我們經常面對從不同的選項中進行抉擇的情境,而這些選項往往在許多面向上有著諸多不同。例如:幾個月前我在挑選筆記型電腦,當時我主要鎖定兩個廠牌的產品:A電腦以外型好看著稱,重量輕薄,但是由於相容性問題,極難在這台筆電上安裝遊戲;B電腦支援絕大多數的熱門遊戲,重量與A電腦相當,然而卻在外型上遠遜於它。

當時,我對這兩台筆電在外型、重量、遊戲軟體相容程度這三個屬性上進行了全面性的比較,並思考我究竟更在意什麼屬性。由於經常帶筆電在咖啡店工作,我特別在乎筆電外型是否好看,以及是否好攜帶。我不太玩遊戲,因此筆電是否能安裝遊戲對我來說不是特別重要。

基於這樣的考量,我後來買了A電腦。從 我的心路歷程可以發現,相較於筆電與遊戲軟 體的相容程度,我購買筆電的決策行為更多 是受到了外型以及重量兩個屬性的影響。事 實上,諸如購買筆電此種涉及多維度(multidimensional)決策的事例不勝枚舉,購車時要 買房車、掀背車還是休旅車,旅遊地點要挑曼 谷、東京或者洛杉磯,要送孩子去讀離家多近 的公立或私立學校等等的抉擇都可以被歸為這 個範疇。我們通常會根據每一個選項對我們帶 來效用的高低,在選項的各種屬性之間進行權 衡,然後做出決定。

許多政治學研究所關切的議題都屬於多維度的決策。研究選舉的學者關切選民如何決定在選區中各有特色且議題立場殊異的眾多候選人中做出抉擇;研究移民政策的學者剖析人們通常傾向接納或者排斥具有哪些特質的移民;研究國際安全的學者探討由什麼特徵所構成的國家更容易被眾人視為具有在危機中堅不退讓的決心。拜社會科學方法論的持續發展所賜,政治科學家現在可以透過聯合分析問卷調查實驗法(conjoint survey experiment)來研究這些議題,深化我們對政治生活中多維度決策行為的認識。¹ 在這篇文章中,我將先簡單介紹聯合分析問卷調查實驗法,接著將以我成立的The Strategy and International Relations (SIR)

11

¹Jens Hainmueller, Daniel J. Hopkins, and Teppei Yamamoto, "Causal Inference in Conjoint Analysis: Understanding Multidimensional Choices via Stated Preference Experiments," *Political Analysis* 22, no.1 (2014) : 1–30, https://doi.org/10.1093/pan/mpt024.

Lab 日前剛做完的一個聯合分析問卷調查實驗 為例,展示如何透過這個方法來開展美國人如 何評估中國是否可以信賴的研究。

聯合分析問卷調查實驗法是什麼?

實驗法已經成為政治學研究中的一個重要工具,在政治學界的頂尖期刊近期的出版中,已經有將近20%的文章採用了實驗作為主要的途徑。這主要是因為,透過隨機分派(random assignment)的機制,實驗中不同組的群體之間唯一的差異只剩下實驗條件(treatment condition),從而讓研究者能夠有效地檢驗並展現變項之間的因果關係。這是實驗法的優勢,也是這個方法與其他的研究途徑最大的不同之處。

近年來,有越來越多的政治學研究採用了問卷調查實驗(survey experiment)的方法,也就是將實驗鑲嵌在問卷之中,透過問卷題目的文字敘述來創造出不同的實驗條件,並接著分析這些不同的條件是否會對受訪者的態度產生影響。聯合分析問卷調查實驗是一種特殊型態的調查實驗,它最常見的形式是以一系列屬性為基礎,隨機生成兩組選項,這兩組選項在這些屬性中的取值不會完全相同,甚至有可能完全不同。受訪者接著必須在二個選項中選出一個他們認為較符合由研究者預先給定尺度的選項。以一篇研究民眾對於移民態度的論文為例,受訪者在這個實驗中,會看到兩個關於外國人士的簡短描述,在描述中包含他們的性

別、來自什麼國家、教育程度、職業等特徵。 這裡的特徵就是我們前面所說的屬性。受訪者 接著必須回答,如果他們是移民官,在這兩個 人中他們更願意讓誰優先入籍。² 這裡的優先 考慮入籍就是我們上面所說由研究者預先給定 的尺度。受訪者每進行一次選擇視為一輪,研 究人員通常會讓受訪者進行多輪的操作,亦即 讓受訪者進行多次的二選一抉擇。當蒐集完所 有受訪者針對每一輪的選擇後,研究者就可以 開始分析數據。在分析時我們最關切的重點有 二:第一,什麼屬性會對受訪者的決策產生影響的屬性中,哪些屬性的影響最為突出。

聯合分析問卷調查實驗法的應用:美國 民衆如何評估中國的可信賴程度

什麼因素會影響美國民眾對中國是否可信的判斷?過去的研究往往仰賴觀察性資料(observational data),因此在因果推論上常遭遇困難。即使是使用實驗方法之文獻,也往往因研究設計的限制,被迫假設美國民眾在形成判斷時只會同時考慮單一或者極少數的變項。事實上,美國民眾在形成中國是否可信賴的判斷時,比較有可能同時受到多個因素的影響,只是有些因素的影響力較強,有的較弱。聯合分析問卷調查實驗法提供了我們一個絕佳的工具,探究形塑美國人對中國認知的理論變項究竟包含什麼。順著這樣的思路,我們的研究論文綜合現有解釋美國民眾對中國之認知的不同理論,並透過聯合分析問卷調查實驗法來

²Jens Hainmueller and Daniel J. Hopkins, "The Hidden American Immigration Consensus: A Conjoint Analysis of Attitudes toward Immigrants," *American Journal of Political Science* 59, no. 3 (2015) : 529–48.

探討哪一些因素在美國民眾形成對中國是否可信的判斷時起到作用。³目前聯合分析問卷調查實驗法在國際關係中的應用還並不多見,同時我們的論文是第一個使用聯合分析問卷調查實驗法來研究國際關係信任問題的作品。⁴

對我們的聯合分析問卷調查實驗來說,第一個關鍵便是找出有可能會影響美國民眾對中國認知的因素。我們從理論文獻中抽繹出了以下幾個重要的因素,同時它們也是美國民眾在大眾傳播媒體上看到與中國有關的報導時,經常涉及的議題:

- 1. 中國的軍事實力
- 2. 中國的經濟實力
- 3. 中國的政體型態
- 4. 中國的政權合法性來源
- 5. 中國的領導人習近平
- 6. 中國軍事武器採購以攻擊或防禦為主
- 7. 中國國內的人權狀況
- 8. 中國在領土爭端議題上採取的主要策略
- 9. 中國提供國際公共財的多寡
- 10. 中國的匯率操縱

確認好實驗的框架後,我們在 2023 年的 2 月委託跨國民調機構 Lucid 在美國進行網路 民調,募集 2100 名受訪者。按照我們的要求,Lucid 根據性別、教育程度、居住地、年齡為基礎來招募受訪者,使其符合美國人口普

查之比例。換言之,我們所蒐集到由 2100 受 訪者所構成的樣本具有美國成年人之全國代表 性。受訪者在填答前,我們會先跟他們說明,我們將列出兩個關於中國的描述,每一個描述 都是由許多個屬性構成。這些屬性有些是基於中國的實際情況,有些則是假設性的。受訪者 接著會在螢幕上實際看到兩個關於中國的描述 (見圖 1:最左一欄列出了與中國的某一個屬 性有關的一般性敘述,右邊的兩欄則是列出了

Please read the two profiles of China carefully and choose the one you would be more inclined to trust. There are no right or wrong answers. We are simply interested in the kinds of choices you make.

	China Type 1	China Type 2
China's military capability is	Very powerful	Very powerful
China's provision of public goods to the international community has	Decreased	Decreased
China's main strategy in its territorial disputes with neighboring countries is	De-escalation	De~escalation
China predominantly purchases	Offensive weapons	Defensive weapons
China's regime type is	Democracy	In between democracy and autocracy
China's currency value is	Being manipulated	Being manipulated
China's repression of Uyghurs in Xinjiang has	Ended	Ended
China's economic capability is	Falling behind the United States	Catching up with the United States
China's national leader is	Xi Jinping	Not Xi Jinping
Chinese government consolidates popular support by	Sustaining good economic performance	Sustaining good economic performance

If you had to choose between them, which of these two types of China is more trustworthy?

China Type I

▲圖 1:聯合分析問卷調查實驗的題目示意圖

13

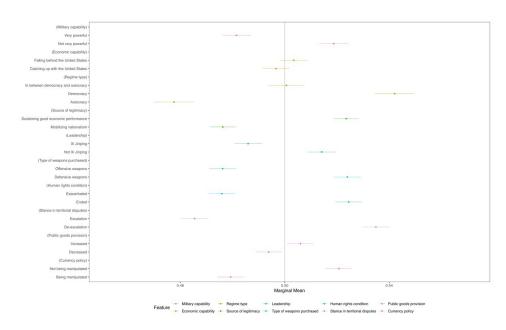
³Ronan Tse-min Fu, Astrid Ming-Yu Tsai, and I-Lien Lee, "The Trust Conundrum: Explaining How Americans View China's Trustworthiness," Working Paper (2023), Institute of Political Science, Academia Sinica.

⁴目前把聯合分析問卷調查實驗法應用到國際關係的經典應是下面這篇文章:Joshua D. Kertzer, Jonathan Renshon, and Keren Yarhi-Milo, "How Do Observers Assess Resolve?," *British Journal of Political Science* 51, no.1 (2021) :308–30, https://doi.org/10.1017/S0007123418000595.

實際的取值)。在閱讀完這些描述後,受訪者 必須選擇他們認為哪一種中國比較可信。

實驗結果的主要發現有二:第一,中國的 軍事實力、政權型態、政權合法性來源、領導 人是否為習近平、軍購的取向、國內人權狀 況、領土爭端中採取的主要策略、國際公共財 的供給、匯率操縱與否都或多或少地影響了美 國民眾對中國是否可信的判斷;第二,中國的 威權政體以及在領土爭端中採取的升級策略是 兩個導致美國民眾不信任中國的最重要因素。 若中國轉型為民主國家,或者在領土爭端中採 取降低衝突態勢的策略,將大大提升美國民眾 對中國可以信賴的程度。

美中關係可說是國際關係中的重中之重。 國際關係研究者應持續耕耘,瞭解美國民眾如何做出中國是否可信的權衡,以及每個屬性在這個判斷形成中所起到的作用。盼藉聯合分析問卷調查實驗法之力,我們能朝這個方向繼續邁開大步。



▲圖 2:聯合分析問卷調查實驗的結果

你今天吃午餐了嗎?——中研院餐車饗 宴活動



▲滿滿的排隊人潮(圖片由總務處提供)

因應疫情趨緩,本院總務處自本(2023) 年3月起於院內學術活動中心周邊舉辦「餐車 饗宴活動」,提供同仁更多元的飲食選擇,鼓 勵大家午休時間走出辦公室,活動身體之際也 和同事一齊享用美食。

為舉辦餐車饗宴活動,總務處卯足全力, 邀請全臺特色行動餐車及鄰近便當業者於上 班日的午餐期間進駐;秘書處也規劃多方管 道協助宣傳,讓同仁與院區周邊民眾收到最 新的餐車資訊,一起來中研院逛逛。自活動開 幕起,一連幾天舒適宜人的好天氣,餐車傳來 的陣陣香味,每天都吸引了數百位同仁前來嘗 鮮,也獲許多友善回饋,讓總務處可以持續洽 邀不同的攤商。 截至目前,總務處已安排 22 家餐車、9 家便當廠商輪流提供服務,並仍持續接洽、廣邀更多 種類料理,盼美食能讓同仁身、心、靈獲得飽足,以滿滿能量迎接下午的工作挑戰!

時間:星期一至星期五上午 11:30 起 地點:本院學術活動中心及體育館前

餐車資訊:https://dga.sinica.edu.tw/posts/168287 (持續更新中)



▲各式美味餐點(圖片由秘書處提供)

2023 年中央研究院藝文活動表演資訊

本院為推動文化藝術發展,支持鼓勵優秀藝文團體來院表演,與週邊居民同樂,2023年規劃3場藝文活動。歡迎院內同仁及民眾共襄盛舉。

場次一

節目名稱:雜談故事舖 演出團體:隨心所欲樂團 時間:6月2日(星期五)

地點:中央研究院人文社會科學館3樓國際會議廳(暫定)

場次二

節目名稱:動物星球 演出團體:特技空間

時間:7月21日(星期五)

地點:中央研究院人文社會科學館3樓國際會議廳(暫定)

場次三

節目名稱:寶島之憶一懷舊金曲音樂會

演出團體: 六藝樂集

時間:8月11日(星期五)

地點:中央研究院人文社會科學館3樓國際會

議廳(暫定)

注意事項:

1. 免費入場。活動採線上報名制,約活動一個 月前開放報名,詳情再請密切注意本院網站、 臉書,不接受電話或其他方式報名。

2. 洽詢電話:

秘書處陳小姐, (02) 2789-9488



新進人員介紹—— 植物暨微生物學研究所吳亭穎助研究員



吳亭穎博士於瑞士蘇黎世聯邦理工學院取得生物學博士學位,後加入新加坡淡馬錫生命科學研究所從事博士後研究,2022年底加入植物暨微生物學研究所擔任助研究員一職。吳博士將致力於了解植物和環境的交互作用,利用系統生物學研究陸生植物如何演化出應對生長過程中的環境壓力,例如:高溫、乾旱和營養缺失的能力。

x 快間快答 x

- O. 除了做研究以外的興趣?
- A. 我喜歡慢跑、看電影,或去各個城市中不同的咖啡館。
- O. 您覺得「做研究」最難的部分是?
- A. 如何在失敗中保持樂觀的心態,並用客觀的角度去分析原因。

新進人員介紹—— 生物醫學科學研究所鄭揚助研究員



Dr. Cheng Yang started his pre-doctoral training with Dr. Matthias von Herrath in La Jolla Institute and Dr. Mala Maini in University College London, where he gained extensive experience in the modulation of antigen-specific T cells in the context of type 1 diabetes, chronic LCMV and hepatitis B virus (HBV) infection.

During his doctoral and the first post-doctoral training at Singapore Immunology Network of A*STAR with Dr. Evan Newell, his research was focused on deep-profiling human virus-specific T cells in chronic HBV infection and HBV-associated liver disease and cancer using highly multiplexed combinatorial peptide-MHC tetramer staining, mass cytometry, single-cell multi-omics, and high-dimensional analysis.

Dr. Cheng discovered several novel T cell epitopes targeting HBV and HBV-reactive TCRs that can be used for immunotherapeutics. He and his research group found that HBV-specific memory T cell, or tumor-infiltrating tissue-resident memory HBV-specific T cell responses were linked to the patients' improved clinical outcomes.

Dr. Cheng continued his human immunology research in Massachusetts General Hospital at Harvard Medical School as a Senior Research Scientist, exploring the tissue-resident memory human papillomavirus (HPV) -specific T cell responses in patients with HPV-associated diseases.

Dr. Cheng Yang joined the Institute of Biomedical Sciences as an Assistant Research Fellow in January, 2023.

x 快問快答 x

- Q. 您覺得「做研究」最難的部分是?
- A. 1. Perseverance.
 - 2. Dealing with politics.
 - 3. Fighting for resources that you cannot control.

Q. 除了做研究以外的興趣?

A. Scuba diving, surfing, climbing, ski / snowboarding, music, or just chilling on the beach.

Q. 學術路上影響自己最深的一句話或是一段故事?

- A. "My time is over and now is your time. Let's together make HBV the disease of past"
 - Dr. Francis V. Chisari, the pioneer of HBV research. Retirement speech in September 2014 International HBV Meeting at UCLA.

人事動態

1. 張大釗先生奉核定為原子與分子科學研究所兼任研究員,聘期自 112 年 3 月 1 日起至 113 年 7 月 31 日止。