

NTU

Alumni Bimonthly

No. 147
May 2023

校友大卷

雙月刊



陳文章校長談治校理念

性別平等

巴金森氏症的挑戰

淨零碳排

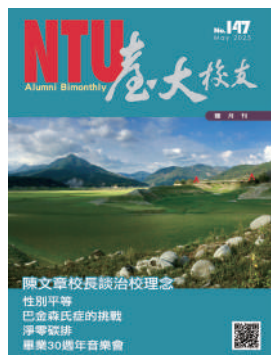
醫學系畢業30週年音樂會



臺大校友

NTU Alumni Bimonthly

No. **147**
May 2023



臺灣近年，深受氣候變遷之苦，年年鬧水荒。圖中美麗的大草原景致，其實是乾涸見底的曾文水庫。（攝影／王彩碧）

CONTENTS

目錄



校長開講

02 邁向下個臺大百年榮耀

陳文章

研究發展～性別平等

09 亞洲第一的虛與實：臺灣女性參政的成就與挫折

黃長玲

14 同婚合法化與性別平等

陳昭如

研究發展～神經退化性疾病

20 巴金森氏症的挑戰

林靜嫻

我們想要的未來

26 樂觀並積極地迎向「不可能的任務」——

臺灣迎向淨零碳排與轉型的奮鬥之路

周桂田 文字整理／葉乃爾

迎向臺大百年

32 臺大上任當時的回憶

加藤浩 譯者：吳智琪

25 徵才啟事

52 校友會訊

◆1985級臺大校友相知相惜讀書會邀請陳文章校長於3/26分享

◆新北市臺大校友會第9屆第2次會員大會紀要

◆臺大校友總會5-6月提升生活品質講座

校友大看



職家沙龍～臺大人的故事

38 擁有一輩子的親子關係，是我人生最大的財富

口述／Nimma 文／蔡涓鈴

校友情與事

42 畢業30週年音樂會：琴韻悠揚在楓城

李勃興

花亦芬專欄

46 Vienna 1900系列（2）：皇后與詩人・Sisi與海涅

花亦芬

出版中心好書介紹

50 《轉化、交織與再創造》

探討臺灣南島民族和外在社會互動之動態過程

臺大財務管理處捐款芳名錄



<https://ssur.cc/5TUau>

1999年1月1日創刊
第147期2023年5月1日出刊
行政院新聞局出版事業登記證局版
北市誌第2534號
臺北郵局許可證臺北字第1596號
中華郵政北臺字第5918號

名譽發行人：陳維昭、李嗣涔、楊泮池
管中閔

發行人：陳文章
發行所：國立臺灣大學
總編輯：吳明賢
副總編輯：張天鈞、江清泉
編輯委員：王大銘、江茂雄、李達源
林清富、施景中、郭柏秀
黃美娥、黃恆獎、楊岳平
溫振源、葉素玲、鄭貽生
蘇彩足

名譽顧問：高明兒、張秀蓉
顧問：各校校友會理事長：王漢英
古源光、李昭澈、吳楷銘
邱宏正、林文崢、何添成
洪千惠、卓伯源、黃振芳
楊泮池、楊卿潔、蔡忠斌
劉啓田、劉碧良、謝國珍

主編：林秀美
封面題字：傅申
發行所址：10617臺北市羅斯福路4段1號
電話：(02) 33662045
傳真：(02) 23623734
E-mail：alumni@ntu.edu.tw
Https://NTUAlumniBM.ntu.edu.tw
印刷：長達印刷有限公司
著作版權所有 轉載請經書面同意
非賣品

廣告贊助：

19 國泰人壽

37 喜提達物流

56 高柏科技

57 臺大校友會館

廣告洽詢專線：(02) 33662045
每期2萬元，一年6期八折

喜歡這本雜誌嗎？要不要推薦給您的麻吉？
請來電或來信告訴我們，與他/她一同閱讀臺大。
傳真：(02) 23623734
E-mail：alumni@ntu.edu.tw
本刊網頁可下載PDF檔，歡迎上網瀏覽。
也可訂閱電子版並免寄紙本，請以e-mail通知。

本刊宗旨：

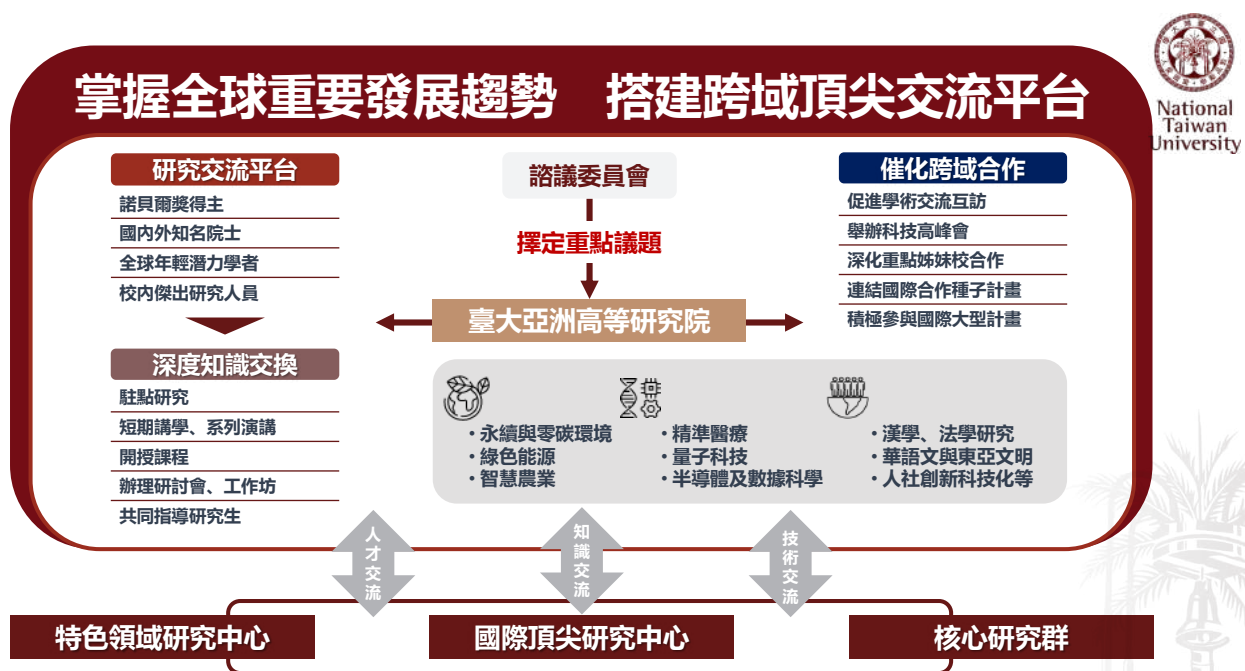
本刊係校園發展及校友動態報導，
所有稿件均為邀稿。現有編輯委員
16人，由總編輯、副總編輯、主任
秘書、校友會文化基金會執行長及
各學院推派一位教授代表組成。

邁向下個臺大百年榮耀

臺灣大學是一個有著光榮傳統與歷史使命的大學，從創校以來即以培育領袖人才，促進世界文明及貢獻國家社會為使命。隨著時代遞嬗，文明發展日新月異，當代社會出現了許多新挑戰，如少子化、數位化、智慧化、永續化和資源競爭等；面對這些新的變化，臺大不能僅止於與時俱進，更需要創新求變，持續引領前沿。

臺大的使命及新世界挑戰

不變的是，校訓「敦品勵學，愛國愛人」和傅斯年前校長對我們的勉勵：貢獻這所大學于宇宙的精神。臺大可以站在更高的制高點來迎接新世界的挑戰，以下是個人具體的闡述：第一、堅持學術自由，並追求真理，具有令國際社會傳揚的尊敬的精神。第二、培育各領域具有創造力、領導力、執行力，與利他精神的領袖人才。第三、針對全球的變化勇於挑戰與競爭，致力於對人類重要議題的貢獻，並引領世界發展的方向。第四、臺大之所以為臺大，就是要扮演政府的後盾，應積極參與政府的政策制定及導引社會議題論述，成為國家社會發展的重要的智庫機構。



以亞洲高等研究院為中心，搭建跨領域交流平台，掌握全球重要發展趨勢。

八大校務發展策略

簡而言之，培育學生成為社會領導人，對世界文明及社會進步有所貢獻是臺大最主要的責任。據此，對於未來四年校務發展，我提出八項策略：1.優化校務發展與建構智慧永續校園，2.推動國際重點領域發展，3.提升國際合作能量，4.教師增能及激勵教職員工，5.精進學生自主學習及研究動能，6.強化招生策略及連結國際教育，7.完成創校百年規劃與增強校友連結，以及8.充實財務規劃及募款。

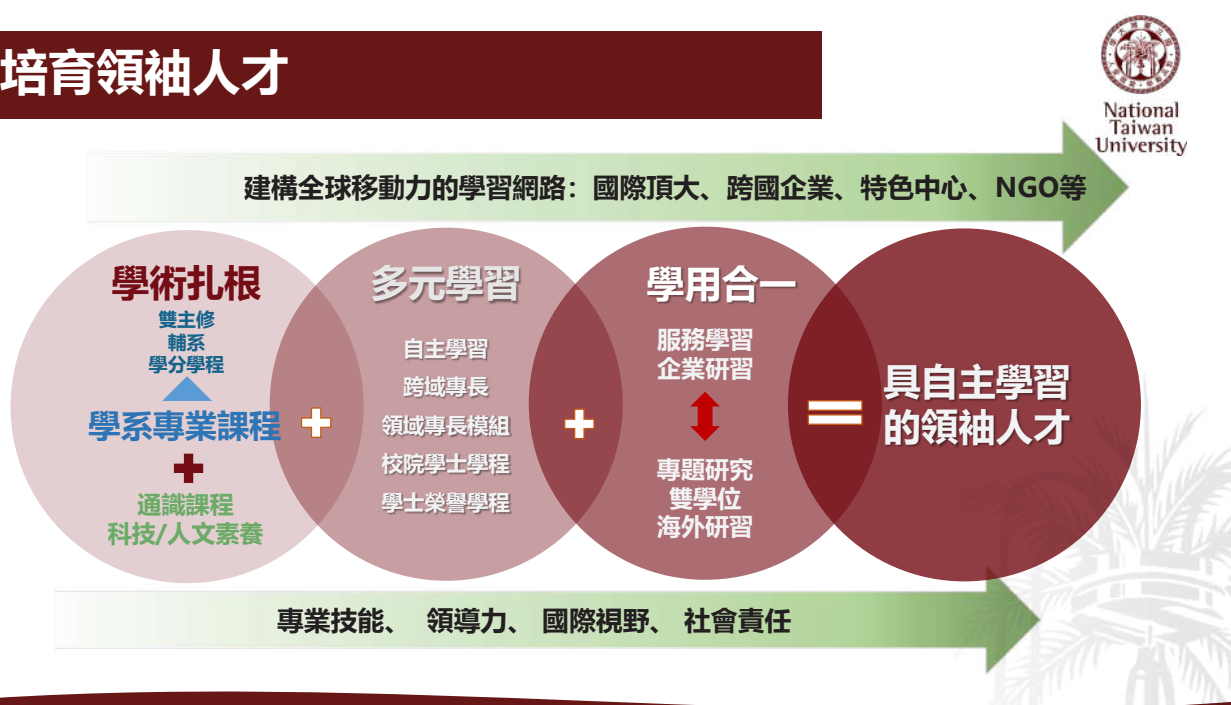
優化校務發展與建構智慧永續校園

為提升校務經營成效，本校設有校務研究辦公室，有鑑於其重要性，我上任後，首先調整組織，未來將逐步擴大規模和充實人力，強化資料的統整，如學生學習成效、就業分析、研究／計畫分析、資源分析配置等，建立全球人才資料庫，以提供經營團隊在法規及學制、國際合作、企業合作及政府資源等決策制定時參考。

使師生擁有優質的學習及生活空間是校園建設必要的前提條件。這20多年來臺大在優化及新建校院館舍著力甚多，目前，人文大樓順利興建中，生技大樓與東森捐贈案持續進行，教研實習大樓已送部審，藝文大樓亦有新進展，而教師會館與學生宿舍可望決標並動工，未來將持續推動管理學院三號館及新設學院館舍之興建，以滿足師生的需求。

在擴建館舍同時，建立智慧校園才是永續之道，包括綠能的設置、無人駕駛運輸、數位教

培育領袖人才



培育有自主學習能力的人才，成為社會領導人，是臺大最主要的責任。

校長開講

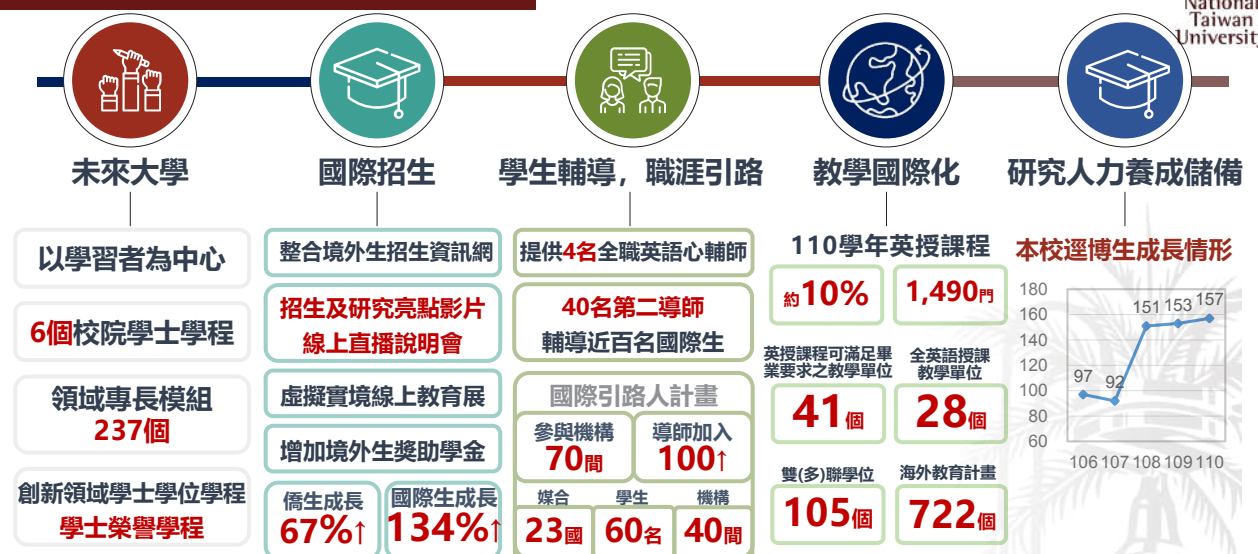
學平台和智慧科技的應用等。日前拜訪多家企業，邀請他們參與協助臺大在2028年之前完成校園綠能化及智慧永續化工程。而其他校區也因地制宜推出新的規劃，包括水源電動公共載具示範基地，徐州路終身學習校區，竹北碳中和及生醫園區，以及雲林永續科技及高齡長照園區等；期在百歲臺大的校地上，賦予智慧永續新面貌。

推動國際重點領域發展

臺大的口碑除了教學，就是研究。扛著這百年榮耀，我們如何持續厚植研發能量？我認為可以從三個方向著手：一是重點研究突破，包括深耕重點和引領關鍵議題，致力於原創及前瞻跨域研究。二是拓展國際合作，從點對點擴大至群體合作，包括加強和重點姊妹校合作，發展區域式／議題式夥伴hub／聯盟，合設研究中心／實驗室，透過共同發表論文以提高能見度，設立亞洲高等研究院和全球永續發展智庫，並經由如上諸多方面加強和國際學者交流與研究的相互支持。三是持續營造優質研究環境，包括重點技術平台、研究專家制度、攬才留才育才以及多元融合空間等。發展特色研究箇中關鍵在核心研究群必須加入國際的元素，才能廣為發揮研究成果的影響力，進而提升學術與國際聲望。

環顧美法德瑞日韓各國近年新設之國際知名研究中心，都是為因應新發展而成立的跨域研究團隊，進而帶動研究風向。可見與人類發展息息相關之議題和跨域研究乃勢之所趨，今年本校業已經由教育部高教深耕計畫，提出創新物質領域、永續科學、數位人文、分子生醫和智慧科技等五大領域共18個特色研究中心，就是要將過去點對點的合作，擴大至群對群的合作模式，在關鍵

人才培育



以未來大學的概念，近年在人才培育措施上多有建置和成效。

永續及社會責任

成果及貢獻



發表USR報告書 與碳中和目標

2020年發布國立大學首本**中英文USR報告書**，宣示未來減碳目標，並承諾校務基金**不再投資高污染高碳排產業**



強化校級永續治理

2022年成立**永續發展推動委員會**，由校長擔任主任委員；並成立**永續辦公室**，統整全校永續發展事務



落實減碳行動

積極盤點環境治理缺口，以**節能手段、去碳能源、負碳技術、電力化與抵換憑證**等五大策略，規劃碳中和路徑



團結抗疫 守護健康

以**實際行動協助防疫**。多名師長協助政府擬定具有**科學基礎之防疫政策**，或積極投入社區防疫、抗體檢測與試劑開發等工作



國際社會責任

打造**低耗能再生水系統**，提供友邦吐瓦魯「**水-糧食-能源鏈結**」解決方案，並於聯合國氣候大會COP26展示成果

QS 世界大學永續排名第69名

近年致力於永續及社會責任，卓有成果，臺大在QS世界大學永續排名第69。

領域尋求優勢突破，發展成為國際頂尖。

提升國際合作能量

至於如何提升國際合作能量，可以從四個方向進行：一積極參與國際重要學術組織及校際聯盟，強化聯盟成員之重點領域及校務策略合作，並延伸國科會龍門計畫廣度，提升本校之國際能見度。近來疫情趨緩，許多國際組織或學校紛紛來校拜訪，我們要把握機會做更密切的連結。同時，我會積極爭取2028年大學校長會議或高教論壇在臺大舉辦。二是加強與重點標竿大學合作，包括建立雙方教師合聘及交換制度、合作計畫、雙聯學位、互訪研究、課程共授及校際學生活動等。三是引導特色中心或核心研究群對關鍵主題之研究深度，主導建立與相關研究中心之國際研發聯盟，以建立臺大成為全球研發重鎮為目標。臺灣的許多領域以cluster的形式發展，這是我們的優勢，透過上述合作模式，必能提升我國國際競爭力。四是持續進行國際化友善校園建設，以及為國際師生來校之行政服務等配套措施，凸顯臺大尊重多元文化、民主平等及創意學習的氛圍，以吸引更多優秀的研究人才和外國學生來校任教及就學。

對於建立亞洲高等研究院的期望是：臺大扮演橋樑的角色，邀請相關重點領域的諾貝爾獎得主、國內外知名院士，或具全球影響力的學者駐點研究或短期訪問，也能在與臺大師生互動中，激發創意研究。至於全球永續發展智庫的發想，係基於臺大深耕SDGs相關領域多年，且是第一個提出USR中英文報告的國立大學，去年已與其他9校共同成立臺灣永續治理大學聯盟，我們要善用SDGs成果，增加臺大在永續發展的話語權。

教師增能及激勵教職員工

大學的教師肩負研究、教學和服務的多重角色，被賦予培育人才和學術發展等重責大任，然而對於高教人才的延攬和留任，卻一直是臺灣高教亟待改善之處，必須建立更具吸引力的制度，故臺大在這方面應多所努力。在攬才方面，除了教育部、國科會相關措施，本校給予新進教師創始經費、專題計畫與設備補助、以及博士後補助。臺大還有拔萃講座，未來在募款基金挹注下，可望從目前每年二到三個名額，增加到每年12位，將平均分配給各學院。留才方面，對50歲以下中生代老師有學術勵進青年講座，並給予學術研究績效獎勵、彈性加給，及增加以教學為主之績優加給比例；資深教授則有特聘教授加給和臺大講座教授制度。

對於研究增能，年輕及中生代教師有學術研究生涯發展計畫，搭配國科會2030新世代學者計畫，希望資深教師發揮母雞帶小雞的精神，帶領跨領域團隊進行核心研究群計畫、國合計畫，並世代傳承。另外，也要加強深化與臺灣大學系統和中研院的夥伴關係，促成更多合作創新研究。

最後，基於行政系統是學校運作主力，影響學校的經營成效至鉅，我將協助各院募款獎勵行政人員之永續基金及建立其彈性獎勵制度，激勵行政同仁協助提升臺大的經營管理，一同邁向百年榮耀。

精進學生自主學習與研究動能

以學生為中心的自主學習已是未來大學教育必然走向，在原來的雙主修、輔系、學分學程等專業課程，以及通識與人文素養課程之外，本校已開發237個領域專長模組、6個校院學士學程、20個的學士榮譽學程，提供學生多元選擇。為培養專業技能、領導力、國際視野和社會責任兼備的領袖人才，我們鼓勵學生踴躍參與校內外競賽、爭取企業實習及國外研習機會，充分結合自主學習與生涯規劃，達到學用合一。因此未來我每年會選1-2所世界知名大學進行雙方學生對談及交流。

本校設置學士班學生論文獎已行之有年，意在鼓勵有研究潛力之學士班學生從事學術研究工作。惟對於研究生尚未有鼓勵措施，所以現已規畫增設「研究生校長獎」，以獎勵其研究成果方式，達到激發研究動力和提升國際競爭力的目的，未來每年將有1%、約50至60位研究生可得到這獎項。

真正的領導，是以生命影響生命，臺大之所以成為領頭羊，不只在研究卓越、人才優秀，更在於對社會所發揮的影響力。本校設置利他獎、學生社會奉獻特別獎多年，就是在表彰並鼓勵學生服務弱勢，促進社會進步，而利他服務不分國內外，國際處正研擬如何加強與海外NGO合作，讓學生也能到國外奉獻所學，能多方發揚臺大利他服務精神。

強化招生策略及連結國際教育

作為國內第一學府，臺大不虞招收優秀學生，惟本著照顧弱勢及提升系所選才彈性，本校爭取逐年增加申請入學／繁星推薦／希望入學比例，以多元而平衡的管道，給予學生更公平競爭的機會，並將進一步運用堉璘獎學金等制度，提供每年至少100位學生獎學金與世界排名前50名大學

進行雙聯學士學位學程或交換研習，連結國際教育，提高優秀學生入學動機。研究生部分，則擬增加與世界頂尖大學之雙聯學位或重點企業共同指導學位學程，以及如前述設立研究生校長獎，獎勵碩博士優秀畢業論文及進入優質企業實習、就業。

至於國際生的招生，除持續推動雙語教育中心計畫，增加全英語院系學士學程及完整AP英語課程外，將全力促成建立優質的中學聯盟、大學聯盟來推動國際生系統聯招。今年僑委會提供僑生獎學金，我們會充分運用該筆獎學金和20所以上優質中學合作，鼓勵各校成績前5~10%的學生來臺大就讀。

另外，臺大校友會遍佈國內外，可以成為母校在招生上的得力平台，未來會積極加強與校友會的連結，合力建構一個不論是本地生或境外生，從入學、就學、實習到就業都有完整支持的配套措施。

總之，臺大不只要吸引優秀學生就讀，也要積極育才，使國際一流企業或研發機構主動來臺大延攬畢業生，因此要研擬畢業生至國際企業任職或實習之具體方案，並能與現有系所領域結合。

建構溫暖友善的學習環境

環境的優劣關係著學習成效，學校致力於建構完善的硬體設施和課程軟體，設計改善院系所之學習空間，增加其舒適度及友善度，意在建構溫暖友善的學習環境。除了這些外在的環境形塑，友好的人際互動和榜樣典範，能更激勵學生主動而正向的態度。是故，需要強化學習規劃辦公室、心輔中心與各系所之連結及雙導師制（系所導師及業師），完備學習輔導所需人力及空間資源，給予學生在學業和校園生活上的支持。

社團活動是校園生活不可或缺的一環，臺大的社團林立，其豐富度居各校之冠。基於學生從社團活動中能學習建立人際關係、團隊合作和培養興趣，服務他人等多項優點，將持續擴充學生社團活動及休閒空間，並鼓勵各項校際聯誼活動。對於全校性學生社團活動，我一定會盡量參加支持，例如近期研協會舉辦3對3籃球對抗賽時，我去觀賽。未來校方擬舉辦壘球賽、羽球賽等，期待屆時各學院都能組師生聯隊參賽，在運動中培養合作默契，而且有益身心健康。

完成創校百年規劃與增強校友連結

文章任上正值迎接創校百年，立足當前，回顧歷史，展望未來。首先，為紀念百年歲月籌建之百歲紀念館已有進展，也希望從今年起，盤點臺大百年歲月當中100件對社會有貢獻的事件，每年評審20件，在校慶前公佈，最後集結出版臺大百年史，記錄這百年發展的里程碑及重要人事物的故事。

當然也要盤點本校百年來具世界影響力的研究成果，並邀請世界頂尖大學共同誌慶，目前正積極爭取2028年大學校長論壇主辦權，通過百歲高教論壇，前瞻遠景。

另外，為建構智慧永續校園及各校區發展，為下個百年軟硬體建設奠定基礎，我設定了至少30億元目標的創校百年基金。自上任以來汲汲營營，努力稍有成果，未來四年無論是拔萃講座、青年講座或國內外學生獎學金，所需經費可不虞匱乏。

百年臺大最重要的資產是臺大校友，在各個領域奉獻才能，擦亮臺大百年老店的招牌，更是母校最堅實的後盾。為要集合這股龐大的力量，本校辦理校友重聚活動多年，對於促進校友和母校之間的交流和認識已發揮一定功效，惟要讓三十幾萬名校友能隨時知悉取得母校發展現況仍需更多努力，首要是擴張校友中心規模，加強與各系所校友會的連繫，次為協助院系所史室的建立及強化系友會組織，三是擬邀請校友們共同參與學生生涯規劃及國內外研習，也是充分發揮校友所學專業貢獻母校。

充實財務規劃及募款

迄2022年4月統計，臺大2021校務基金達到195億元，同時期，京都大學有443億元，UCLA為1390億元。相較之下，我們還有很大的努力空間。經費運用首重開源節流，除了檢視本校經費運用優先順序及其執行率，使經費能作最有效運用外，在開源方面，將以提高大型產學合作及技術移轉比例，以及設定每年10%募款成長率為目標。為了提高校友和企業捐助意願，在建置校友及企業募款資料庫同時，我主張要充分闡述募款理念和資源運用，如學校想做什麼事情？意義何在？有何影響力？讓校友們充分了解彈性經費對培育人才和校務發展之重要性，不久前敲定之創校百年專案，目前已獲得部分捐款挹注。此外，募款方案若能鏈結企業需求、社會公益，創造多贏局面，將更能博得認同和支持。

募款專案的執行有賴各院系所合力為之，基於此，將建立更合理的系所分潤制度，也會協助培訓各院系所募款公共關係專案人員，使其能擬定並執行募款方案，協助學校達成財務規劃目標。

中長程發展目標

臺大的優勢是領域多元、國際鏈結和研究卓越。2022年在全體師生努力下，學校各項數據有顯著提升，已比肩京都大學，接下來我們要朝向東京大學的水平邁進，而以UCLA為長期標竿。

誠如我在第二期高教深耕計畫報告時指出，本著永續研究、重點突破，建構國際化人才基地，提升頂尖研究質量，以及打造韌性校園的四大願景，勾勒出如下努力的指標：1.選定重點研究領域，發展特色研究；2.整合國際化資源，提升國際影響力；3.加強產學合作，帶動產業發展；4.培育引領臺灣、鏈結全球的未來人才；5.協助國家達成 2050 淨零碳排轉型，奠定國家社會永續發展基礎，同時對國際輸出高全球競爭力及高國際影響力。

站在現有基礎之上，加強與全球連結，躍升為國際頂尖。這是我希望藉由上述措施提升臺大的全球競爭力，從而對國際發揮高度影響力。除了我個人，我相信行政團隊與優秀的師生們也會盡力協助學校達成目標。期待我們一同共創下一個光榮的百年臺大，成為引領世界的偉大學府。

（2023/3/18校務會議報告）

陳文章

亞洲第一的虛與實： 臺灣女性參政的成就與挫折^[註]

文／黃長玲

2020年大選後，除了蔡英文總統以高票連任以外，國內媒體普遍報導臺灣女性國會議員已超過四成，躍居亞洲第一。截至2023年一月為止，亞洲各國中女性國會議員達到四成的國家，除我國之外，只有東帝汶。我國國會的女性比率也遠遠超過同為亞洲民主國家的日本（約一成）及韓國（約兩成）。然而，當媒體熱衷討論臺灣的女力崛起時，蔡總統第二任的內閣女性比例再度創下新低，引發國內婦女團體以「史上最男內閣」來稱呼當時的內閣。相比2016年民間婦女團體已經公開抗議的林全內閣，蘇貞昌內閣是臺灣民主化以來，女性比例最低的內閣。2023年內閣改組以後，陳建仁院長所領導的內閣，女性比例雖然提升，但是提升幅度有限，並未超過20%。蔡總統之前的兩位男性總統，無論是陳水扁總統或是馬英九總統，在每一任任期開始時的第一個內閣，女性比例都超過20%。

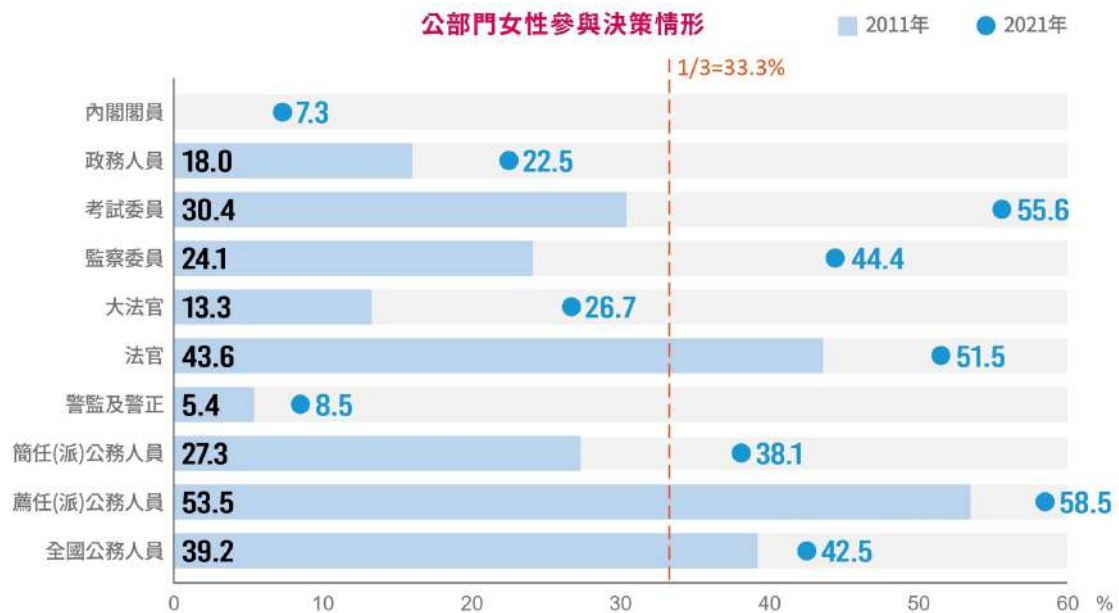
臺灣內閣女性比例創新低

媒體將國會女性比例視為臺灣性別平等的成就，但是內閣女性比例在全球180多個國家中排名大約170，卻鮮少有媒體報導。國會女性比例是國際上常用的性別平權指標，在這個指標的亮麗表現下，臺灣女性在政治上的代表性，其實面臨重大瓶頸，而內閣女性比例低，只是其中最明顯的一項。

討論政治代表性時，學界通常討論三種情形：描述性代表，實質性代表，以及象徵性代表。描述性代表是指針對一個社會群體，代表人數的增加，實質性代表則是指代表確實為該社會群體的權益代言，而象徵性代表則是代表具備的文化性意義，譬如突破刻板印象的程度。在全球女性參政比例節節攀升的情形下，研究者關注的焦點也從女性代表人數是否增加與如何增加，擴展到女性代表是否真的為女性權益代言，以及是否達到體制與文化的轉化。

描述性代表～婦女保障名額效應

以臺灣經驗而言，描述性代表的討論，尤其是針對婦女保障名額的效應的研究，包括筆者的作品在內，已經累積一定的研究成果。主要的發現有幾項：1）婦女保障名額的最大效益，是誘導具備實力的女性參選。但是女性真的參選後，並不見得依賴婦女保障名額當選。實證上，婦女保障名額的額度在2002年因為地方制度法的規範，而較過去增加，因此女性參



資料來源：司法院、考試院、監察院、行政院全球資訊網、銓敘部、行政院人事行政總處、內政部警政署。

說明：考試委員係以當屆初次特任，加上任期中再行特任，且未剔除辭職、轉任等人數計之；法官含公務員懲戒委員會委員（2020.7.17已改制為懲戒法院），不含大法官，大法官及法官人數不包含優退；內閣閣員含行政院院長、副院長、政務委員、秘書長、發言人、31個部會（不計台灣美國事務委員會及不當黨產處理委員會）首長，且不重複計算。

我國公部門女性參與決策情形，2011與2021比較。行政院性別平等處製作。

（取材自《2023性別圖像》）

選人數也增加，但是依賴婦女保障名額當選的比例在過去20年間反而持續下降。2）就地方選舉而言，大多數因為婦女保障名額而當選的女性，其資歷要不然與她所取代的男性相當，要不然更好。因此，婦女保障名額的使用會使得資歷較差的女性取代資歷較好的男性的說法，在實證上極少成立。3）就國會選舉而言，政黨在有婦女保障名額的不分區名單中，比較願意提名政治素人，但是在沒有婦女保障名額的單一選區中，則若是提名女性，會提名已有政治資歷的女性。因此，婦女保障名額的存在，有擴大女性參與的意義。

實質性代表～從同婚合法和跟騷法的立法來看

描述性代表之外，臺灣婦女參政的經驗，無論是就實質性代表或是象徵性代表而言，目前的研究成果都非常有限。實質性代表的部分，學界常採用的測量方式是針對法案提案或是國會中的演說辯論，以此判斷女性代表是否比男性代表更為關注女性權益。無論是國外經驗或是臺灣的經驗，相關研究多半顯示在這兩個部分，女性代表確實具備實質代表性。然而，只是以立法或政策成果來衡量，則臺灣在描述性代表轉化為實質性代表的部分，其實還存在許多疑問。此一現象可以從兩個重要法案的立法進程可以看出。

同婚合法的主要推動者多為女性，不僅公開支持者多為女性立委，民間團體的核心參與者也有許多都是女性，然而，同婚合法的關鍵是大法官釋憲，並非當時女性比例已

近四成的第九屆國會。跟蹤騷擾防制法也是如此，即使在第九屆國會中已經完成委員會審查，但是最後仍未能立法。到了第十屆國會，在跨黨派女性立委皆表達關心，而社會出現重大跟騷刑案的情形下，國會再度進行法案討論，但是新冠肺炎疫情產生劇烈變化後，立法進程再度停頓。直到2021年春天屏東發生通訊行女性員工遭到跟蹤騷擾者殺害，舉國震驚，該法才在當年底完成立法。若是探索這兩部法案的立法進程，可以看出行政部門的態度有重要的影響，也因此，在我國行政權獨大的政治傳統中，國會女性比例提升後所面臨的政治瓶頸，首當其衝就是內閣的性別組成及性別意識。

實質性代表～從平權內閣來看

國際文獻在女性政治代表性的相關研究中，較少觸及憲政結構這個重要問題。臺灣的國會女性代表性與內閣女性代表性，在蔡英文總統任內，出現嚴重的斷裂，其實與憲政結構有一定的關係。臺灣並非內閣制國家，因此國會女性比例的增加，對內閣的性別組成沒有影響。雖然有些內閣制國家，閣員不需要具備國會議員的身份，但是多數內閣制國家的閣員，部分或是多數閣員是國會議員。也因此，若是對比2021年國際國會聯盟針對國會和內閣女性比例的全球排名，可以發現內閣女性比例高的國家，除了高居首位的尼加拉瓜是總統制以外，幾乎都是內閣制國家。

但是國會女性比例高的國家並非如此。目前全球雖然有超過100個國家在國會或地方議會的選舉中採用性別比例原則或是婦女保障名額，但是針對內閣也建立類似制度的國家非常少。雖然所謂的平權政府（parity government），也就是內閣閣員有一半是女性的國家，有成長的趨勢，但是這種平權內閣的出現，多半是因為已經建立政治慣例，或是執政黨為了宣示自己的性別平權價值。在這樣的國際趨勢下，臺灣在第一位女性總統的任內，兩度出現內閣女性比例創下歷史新低的情形，是值得深思的議題。

象徵性代表～臺灣落後亞洲國家

若是進一步探究象徵性代表的情形，臺灣則是明顯落後描述性代表不如我們的亞洲鄰國。也就是說日本及韓國國會中的女性比例，雖然遠不及我國，但是以重要部會突破性別刻板印象而言，日本及韓國都超越我國。日本已經有過女性國防部長如防衛大臣稻田朋美，東京都知事小池百合子也是女性，韓國則曾經有過女性總理韓明淑，外交部長康京和，退伍軍人部長皮宇鎮。這些職位在臺灣從未有過女性擔任。康京和與皮宇鎮都是韓國前總統文在寅任內任命，他2017年的競選承諾之一是內閣女性的比例要到達三成，而當選後也確實實踐諾言。皮宇鎮的任命，尤其引起話題，她曾經是韓國陸軍第一位女性直升機飛行員。多年前擔任隊長期間，因為長官下字條要她派女性下屬「穿得漂亮點」去跟長

官們一起吃飯宴飲，她就在派出女性下屬時告訴他們長官邀宴，但是要下屬們穿軍服赴宴。她後來因為罹患乳癌而動乳房切除手術，韓國陸軍強迫她退役，引用的法規是「失去重要身體部位影響作戰能力」，那本來是針對截肢手術或是重大傷病如失明所設的規定，結果她在面臨強迫退役的情形下，對韓國國防部提起訴訟，勝訴後復職。像這樣的經歷，反映一個女性在男性為主，非常陽剛的環境中如何挑戰性別規範，就象徵性代表而言，意義深遠。

代表性的問題，若是不僅限於國會，那麼即使是描述性代表，我國在地方層級都存在許多瓶頸尚未克服。地方議會中，縣市議會的女性比例和國會女性比例的情形較為接近，民主化以來，隨著婦女保障名額的改革，也就是在地方制度法中，將婦女保障名額規範為「每滿四席，需有一席」後，地方議會的女性比例也持續攀升，雖然仍存在區域差異。然而基層議會，也就是鄉鎮市民代表會，則仍存在「零女性議會」的現象，也就是整個鄉鎮市民代表會的代表，全為男性。此一現象與制度設計有關。目前的規範是針對選區的當選席次來規範，而非針對議會。因此當選席次不到四席的選區，就沒有婦女保障名額，若是某個鄉鎮市民代表會所涵蓋的選區都是較小的選區，譬如都是當選名額為兩席或是三席的選區，那麼所有當選者都是男性的情形就可能出現。



皮鎮宇，熱愛軍旅生涯，曾因被迫退役和韓國國防部打官司獲勝訴，後為總統文在寅延攬入閣。（圖取自Elizabeth Fraser / Arlington National Cemetery, Public domain, via Wikimedia Commons）

臺灣女性參政的瓶頸

我國國會的女性比例傲視亞洲，究其原因，和很早就採納婦女保障名額，以及民主化以後改革了保障名額有關，在這個歷史過程中，1920到1940年代在中國大陸的婦女運動者和1980到2000年代在臺灣的婦女運動者，都有重要的貢獻。前者的努力奠定了1946年通過的中華民國憲法本文中對婦女保障名額的規範，後者的努力則是在民主化後促成了主要政黨內規的改變，以及國會和地方議會婦女保障名額的增加。然而在國會女性比例創下新高的同時，內閣女性比例的倒退，女性的實質代表性的受限，女性的象徵代表性的欠缺，以及某些基層議會中完全沒有女性的種種現象，持續顯示臺灣女性參政的瓶

地方首長及民意代表女性比率



資料來源：中央選舉委員會。

說明：1999年地方制度法制定後，明訂各選舉區選出之直轄市議員、縣(市)議員、鄉(鎮、市)民代表名額達4人者，應有婦女當選名額1名，超過4人者，每增加4人增1人；2011年起因部分縣市改制升格直轄市，其鄉(鎮、市)改設為區，首長依法由市長指派，不再由選舉產生。

我國地方首長及民意代表女性比例，2018與2022比較。行政院性別平等處製作。
(取材自《2023性別圖像》)

頸與挫折。亞洲第一是否淪為虛妄，值得臺灣社會嚴肅以對。(本專題策畫／政治學系蘇彩足教授&法律學系楊岳平教授)

註：本文微幅修改自筆者稍早的作品：黃長玲(2021)〈亞洲第一的虛與實：臺灣女性參政的成就與挫折〉。性別視聽分享站：<https://www.gender ey.gov.tw/multimedia/System/Notes/DealData.aspx?sn=gsEBgwjql0hScrD6vNx4aA@@>

延伸閱讀：

- [1] Huang, Chang-Ling. 2022. "Substantive Representation of Women in Taiwan? Why is 42% not enough?" in Devin Joshi and Christian Echle (eds) *Substantive Representation of Women in Asian Parliaments*. London and New York: Routledge. 70-89.
- [2] Huang, Chang-Ling. 2019. "Taiwan: Asia's Exception" in Susan Franceschet, Mona Lena Krook, and Netina Tan (eds) *The Palgrave Handbook of Women's Political Rights*. London: Palgrave Macmillan. 641-656
- [3] Huang, Chang-Ling. 2016. "Reserved for Whom? The Electoral Impact of Gender Quotas in Taiwan." *Pacific Affairs* 89 (2): 325-343



黃長玲小檔案

本校政治系教授，芝加哥大學政治學博士。主要研究領域為比較政治與性別研究。近年研究焦點為東亞各國性別比例原則的體制效應以及國家女性主義的發展。

同婚合法化與性別平等

文・圖／陳昭如

「**等**者等之，不等者不等之」的亞里斯多德公式是許多人耳熟能詳的平等定義，也是人們用來追求平等、判斷不平等的判斷標準。許多支持同性婚姻的人們信奉「等者等之」，認為同志與異性戀沒什麼不同，只限男女結婚的婚姻制度是歧視的差別待遇，允許同性伴侶結婚才是平等，同婚合法化更可以讓臺灣成為「亞洲第一」，展現臺灣性別平等的進步。

但是，相等就是平等嗎？反對同性婚姻合法化的人們強調亞里斯多德平等公式的後半部：不等者不等之，認為同性伴侶與異性伴侶不一樣，僅限男女的婚姻制度是對不同的人給予不同的待遇，沒有不平等。他們主張另外制定專法，以伴侶制或其他非婚姻的制度來提供同性伴侶法律保障。這個主張遭到許多同婚支持者的強力抗議，他們引用美國歷史上種族隔離與禁止跨種族通婚的例子，主張「隔離就是不平等」，因此「專法就是歧視」。

最後，大法官以司法院釋字第748號解釋認定僅限異性婚的規定違反婚姻自由的憲法保障，而立法院則在大法官給的兩年修法期限前夕通過司法院釋字第748號解釋施行法，



亞里斯多德對平等的看法：「等者等之，不等者不等之」（treat equals equally, unequals unequally）。圖為拉斐爾1509-1510年間壁畫《雅典學院》，中間二人為亞里士多德（右）和柏拉圖（左），分別手指地和天（Raphael, Public domain, via Wikimedia Commons）。



臺灣驕傲遊行，始於2003年，每年10月最後一個週末在臺北市舉辦的同志遊行活動，參加人數年年增加，2019年達17萬人，許多人將此視為臺灣是亞洲最自由的國家之表徵。圖為2005年遊行現場。（取自維基百科）

允許同性伴侶登記結婚，並給予登記結婚的同性伴侶和異性婚姻類似、但仍有些許不同的待遇。臺灣以性別平等人權的領航者姿態登上國際舞台，「同志驕傲」成為「臺灣驕傲」，同婚合法化的支持者則繼續挑戰現有的部分

差別待遇、要求結婚的同性伴侶享有與異性婚姻相同的待遇。

對於這段眾人耳熟能詳的同婚合法化故事，我們可以思考四個為什麼：

一、為什麼同一個平等公式可以符合正反雙方的平等想像，卻又讓雙方如此激烈對立？

因為這個公式符合直覺又容易操作，我們可以共同相信人人皆平等，同時又對人們之間是否存在差異各持己見。正反雙方的共通點是都在比較「同志和異性戀是否有不同」，但各自給出不同答案。

二、為什麼伴侶制度對一方來說是歧視待遇，對另一方來說是提供了平等保障的可能？

因為在思考應該給予同性和異性伴侶相同或差別待遇的時候，正反雙方都將婚姻等同於相同待遇，與之不同的伴侶制度就成為差別待遇。不合理的差別待遇是歧視（正方看法），但差別待遇如果是合理的，就不違反平等（反方看法）。

三、如果在臺灣要類比種族來討論同婚合法化，美國種族隔離與跨種族通婚禁令的例子為什麼成為重要參照？

因為對臺灣自身歷史的廣泛失憶，加上美國霸權的無遠弗屆，讓人們對從「隔離但平等」到「隔離就是不平等」的美國歷史經驗朗朗上口，但不會以日本殖民主義下的臺灣歷史經驗（追求殖民地的平等應該維持臺灣差異、或要求與日本人相同待遇）做為思考當代的資源。

四、為什麼「亞洲第一」的召喚如此有力，成為民間與官方的共同訴求？

因為臺灣在國家地位不獲承認的國際困境下追求與「國際接軌」來提升自己的地位，渴望以區域人權領航者的角色來爭取國際認可並提高能見度，再加上偏好婚姻的國家政策制度，同志結婚權的利益與國家利益交疊產生了「利益聚合」，少數群體的利益因為與優勢群體利益重疊而獲得支持。然而，這種利益聚合的結果也表示優勢利益沒有嚴重受創。

思考完四個為什麼之後，我們可以換個方式來探索同婚合法化與性別平等的關係。

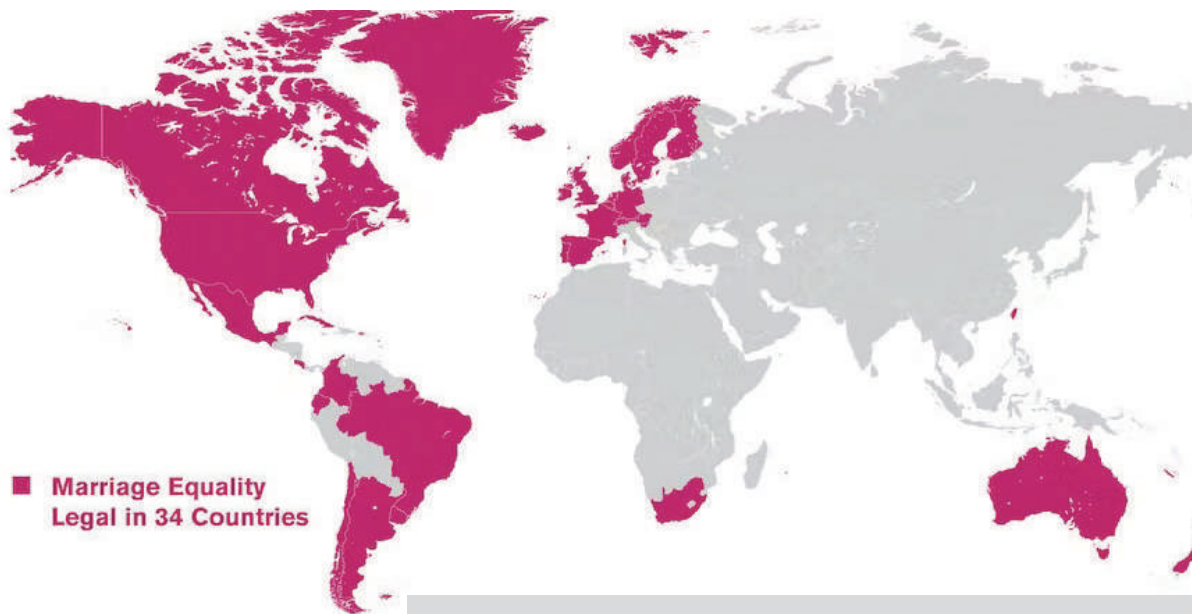
形式平等的問題

「等者等之，不等者不等之」的平等又稱為「形式平等」，這種平等以類似性的比較為核心，偏好對稱的相同待遇、懷疑不對稱的差別待遇，廣受歡迎與愛用，以往用來推翻男女差別待遇（因為女人與男人並無不同），現在用來挑戰「異」「同」差別待遇（因為同志與異性戀並無不同），似乎十分好用。但是，為什麼要以男人為標準，來決定女人是否應該被和男人相同對待呢？女人為何必須證明自己和男人一樣、獲得和男人相同的待遇為何就是平等？同理，為什麼要以異性戀為標準，來決定同志是否因為與異性戀不同而應該差別對待、或者因為與異性戀相同而應該被相同對待？同志為何必須證明自己和異性戀一樣、獲得和異性戀相同的待遇為何就是平等？女人相較於男人、同志相較於異性戀之間的差距，不正跟男人相較於女人、異性戀相較於同志之間的差距「等距」嗎？我們是不是可以反過來，以女人為標準，來決定男人是否應該被與女人相同對待；以同志為標準，來決定異性戀是否應該被與同志相同對待？

如果這種換位思考讓人覺得古怪，這正凸顯形式平等的對稱性思考有個根本的問題：不是以現實上不平等的社會為出發點來思考。社會現實上存在權力不對等，在階層秩序位處下方的弱勢群體和高居上位的優位群體彼此並不對稱，當然也無法換位。因此，重點不應該是「誰與誰相同或不同」，而應該在於辨明誰在權力關係的上方、誰在下方。這種以「權力關係」的位階秩序為核心來思考的平等理論，稱為「實質平等」理論。相較於形式平等著重分辨相同與差異、檢視分類之有無或是否合理，實質平等的重點在於辨識一個法律制度或措施是否支持或強化了不平等的權力關係；改變不平等的方式不是要弱勢群體變得跟優勢群體一樣，而是要拆解該權力關係。臺灣歷史上就有實質平等思考的例子。一些在殖民統治下的臺灣人想望的平等，不是要追求同化、變得跟日本殖民者一樣，而是要瓦解殖民者與被殖民者之間的不平等關係，如此一來，要求承認殖民地差異反而可能是選項之一。

解構權力關係，才有實質平等

依循著實質平等的思路，我們就可以進一步質疑，為什麼同志平等的前提是同志能夠符合異性戀標準？異性戀標準又是什麼呢？在釋字第748號解釋中，大法官說，就婚姻之



「需求、能力、意願、渴望等生理與心理因素而言，其不可或缺性」，同志與異性戀並無不同，保障同性婚姻自由的制度可以和異性婚姻

目前全球有34個國家的同性婚姻合法：安道爾、阿根廷、澳大利亞、奧地利、比利時、巴西、加拿大、智利、哥倫比亞、哥斯達黎加、古巴、丹麥、厄瓜多爾、芬蘭、法國、德國、冰島、愛爾蘭、盧森堡、馬耳他、墨西哥、荷蘭、新西蘭、挪威、葡萄牙、斯洛文尼亞、南非、西班牙、瑞典、瑞士、臺灣、英國、美利堅合眾國和烏拉圭。（圖由HRC 基金會製作；<https://www.hrc.org/resources/marriage-equality-around-the-world>）

共同成為穩定社會的磐石。換言之，異性戀的標準等同於「能婚、想婚」，擴大婚姻的入口、讓同志與異性戀同樣獲得結婚的資格，就是平等。但是，婚姻制度中沒有不平等嗎？在離婚與單身率升高的社會，婚姻對同志與異性戀而言都如此不可或缺嗎？如果婚姻是社會的磐石，單身者是有礙社會的存在嗎？同婚合法化固然保障了一些同志伴侶的平等，同時卻也抬高婚姻的地位，相對使得沒進入婚姻或離開婚姻的「婚外人」（包括各種性傾向、單身、非婚姻的伴侶關係）更不平等。因此，同婚合法化並未重創婚姻體制，反而鞏固了婚姻至上的優勢利益。

臺灣大法官尊崇婚姻與採納異性戀標準的論證方式，與美國聯邦最高法院同婚合法化的判決頗為類似。相較之下，南非憲法法院承認同志結婚權、但避免獨尊婚姻的判決提供了不同的典範。在該判決中，南非法院闡述婚姻體制的不平等、說明同婚可能有的「同化」效應（讓同志模仿或順服於異性戀的規範），甚至點名「不婚」是個正當的選擇，一再強調平等應該包容而非否定差異，並且標舉判決所承認的是一種「可以與眾不同」的權利。最後，南非的新法讓同性與異性伴侶都可以選擇婚姻或伴侶制。在英國就有一對「與眾不同」的異性伴侶促成了婚姻與伴侶制的並存。英國在承認同性婚姻之後仍保留同性伴侶制，造就不對稱的雙軌制：同性伴侶可以選擇婚姻或伴侶制，但異性伴侶只能選擇婚姻。這對異性伴侶想要獲得法律上的保障，但是反對父權婚姻制度，於是上法院主張

異性伴侶也應該享有使用伴侶制的權利。最後，英國最高法院判決僅限同志的伴侶制違反人權法。英國國會修法的結果不是選擇廢除伴侶制來獨尊婚姻，而是允許異性伴侶使用伴侶制，這對伴侶也因此完成願望。英國的發展並不是特例。美國加州也於近年通過同異性伴侶皆可使用的伴侶制新法，提供婚姻之外的另類選擇。因此，就算是要追求「與國際接軌」，我們也有不同軌道可選。

司法院釋字第748號解釋施行法在臺灣創造了同異性伴侶有同也有別的雙軌制度。為了迴避婚姻一詞，這部法律把依照該法登記結婚的同性伴侶關係稱為「第二條關係」。人們大多選擇對這個法律上的稱呼視而不見，但我們可以思考，第二條關係是一種不平等的次等關係嗎？問題的答案顯然與人們用哪種平等理論來思考有關。焦慮於少子化的臺灣會在催婚催生政策下更加獨尊婚姻，或者轉而促進非婚關係與單身者的平等？這取決於我們走向什麼樣的未來，想望什麼樣的平等。（本專題策畫／法律學系楊岳平教授&政治學系蘇彩足教授）

參考文獻：

- [1]陳昭如（2010）。〈婚姻作為法律上的異性戀父權與特權〉，《女學學誌》，27期，頁113-199。
- [2]陳昭如（2021）。〈非婚法學——婚姻之外的（不）平等〉，《臺灣法律人》，3期，頁1-18。
- [3]Chao-ju Chen (2019). Migrating Marriage Equality without Feminism – Obergefell v. Hodges and the Legalization of Same-sex Marriage in Taiwan. *Cornell International Law Journal*, 52(1), 65-107.
- [4]Chao-ju Chen (2019). A Same-sex Marriage that is Not the Same: Taiwan's Legal Recognition of Same-sex Unions and Affirmation of Marriage Normativity. *Australian Journal of Asian Law*, 20 (1), 59-68.
- [5]Chao-ju Chen (2019). Catharine A. MacKinnon and Equality Theory. In Robin West and Cynthia G. Bowman (Eds.), *Research Handbook on Feminist Jurisprudence*. (pp. 44-64). Edward Elgar.
- Sara L. Friedman & Chao-ju Chen (2022). Same-sex Marriage Legalization and the Stigmas of LGBT Coparenting in Taiwan, *Law & Social Inquiry*, 1-29. doi:10.1017/lsi.2022.32.



NO147研究發展陳昭如圖4.jpg

陳昭如小檔案

美國密西根大學法學院法學博士，現任臺灣大學法律學院特聘教授兼人權與法理學研究中心主任、人口與性別研究中心婦女研究室召集人，曾任美國紐約大學法學院全球法學教授。她在歷史、社會與法律的交界領域耕耘女性主義的書寫，描繪法律上的父權如何透過轉化而更新的歷史，探索歧視的交織樣貌，思辨平等的迷思與真義，最近的研究主題之一是單身平等。她相信知識與實踐可以攜手共進，主張性別平等與憲政民主並重，曾經擔任臺灣守護民主平台理事長與婦女新知基金會董事長。她的研究曾獲國科會傑出研究獎、吳大猷先生紀念獎與中研院年輕學者著作獎，教學與社會實踐曾獲臺大教學優良與社會服務優良獎。



國泰人壽

| FitBack 健康吧

2023 步步攻億走

Every step counts

5/1 ▶ 6/30 共同挑戰 **400億步!**

支持偏鄉社區發展、環境永續



國泰人壽邀請您一起走路做公益！

5/1 ~ 6/30 募集 **400 億步**

響應提供 **670 萬元**，支持環境永續與社會公益

揪團步數達標，再抽 **Apple Watch**！

現在就加入 **FitBack 健康吧**

響應走路做公益，達標再抽好禮！



巴金森氏症的挑戰

文・圖／林靜嫻

全球人口日益老齡化，根據統計，至2030年為止，65歲以上的老年人口將占總人口的20%。神經退化性疾病將是現階段與未來老年化社會最重要的課題之一。巴金森氏症（Parkinson's disease）為最常見的神經退化性疾病之一，占60歲以上人口1-2%，發生率隨年齡增加而遽增，依據世界衛生組織（WHO）的統計資料，2019年全球約有850餘萬人患有巴金森氏病，其盛行率為每1萬人中，約有10人罹患巴金森氏病。

目前的治療方法

巴金森氏症的臨床表徵包括顫抖，肢體僵硬與行動遲緩，此疾病的發生主要是腦部多巴胺神經細胞的提早退化凋亡，以及神經細胞出現無法被分解的alpha-synuclein沉積（Lewy body），因為多巴胺不足因此出現上述表徵；另一方面，隨著罹病病程越久，病患也可能會出現記憶功能減退的認知功能下降，這些後期的非動作症狀比動作緩慢影響病患與照顧者更大。目前此病症的治療方法涵蓋如下：

1. 藥物治療：最常用的藥物是多巴胺受體激動劑，能夠增加腦中多巴胺的水平，減輕運動症狀。其他藥物包括抗膽鹼劑、抗氧化劑等。
2. 深腦電刺激術：這是一種手術治療，通過植入電極來刺激大腦深部的特定區域，以改善運動症狀。
3. 運動與物理治療：通過運動、伸展和物理療法等方式，可以改善肌肉僵硬、平衡問題和步態等問題。

臨床上的治療雖可以大幅改善病



兩幅插畫分別由前面和右側描繪了罹患巴金森氏症患者，面無表情、彎腰駝背、舉步維艱。此圖為William Richard Gowers繪製，首見於其1886年出版的《神經系統疾病手冊》（A Manual of Diseases of the Nervous System）。（取自<https://zh.wikipedia.org/w/index.php?curid=5458640>）

患動作症狀，但病情仍會隨病患年齡增加而益趨惡化。如前所述，此疾病的發生主要是腦部多巴胺神經細胞的提早退化凋亡，以及神經細胞出現無法被分解的alpha-synuclein沉積，病因與確切的病生理機轉目前尚未完全明朗。老化是最重要的誘發危險因子，隨著年齡增長，巴金森氏病的發生率與盛行率也隨之升高。

基因突變有致病風險

然而，約有十分之一的患者其罹患疾病的年齡早於50歲，這被稱為早發性巴金森氏症，其發病原因可能是多重的，包括基因突變、環境因素、毒素暴露等。隨著分子遺傳學的進步，目前已有數個致病基因的突變被證實是引起少數遺傳性巴金森氏症的致病基因，這些基因的基因變異位點也會增加大多數的偶發性（非遺傳性）巴金森氏症的致病風險。因此，研究這些基因產物在神經細胞的功能，可勾勒出導致多巴胺神經細胞退化的機制，釐清導致巴金森氏症的致病機轉包含粒線體功能降低、alpha-synuclein 蛋白質調節失衡、蛋白質降解系統降低、溶酶體作用減退等都會導致細胞中alpha-synuclein沉積，因而誘發疾病的進展。

致病基因新發現

過去數年，吾人以巴金森氏症最常見致病基因*LRRK2*為研究主軸，系列研究結果發現*LRRK2*基因是目前引起巴金森氏症病患最重要的致病基因。吾人建立了帶有人類為最常見的突變熱點的*LRRK2* G2019S基因轉殖果蠅與轉殖小鼠為疾病模式，發現*LRRK2*在G2019S突變的情況下會招募並活化GSK3beta激酶，導致下游tau蛋白磷酸化增加，使神經骨架microtubules不穩定，繼而神經細胞退化凋亡（J Neurosci, 2010）。進一步以此動物模式作為FDA藥物庫篩選平台，找出一系列可能有保護神經細胞退化的藥物，再以*LRRK2* G2019S基因嵌入小鼠模式作驗證，發現脂溶性高的降血脂藥物lovastatin藉由活化Akt/NRF2 pathway，抑制下游的GSK3beta活性，



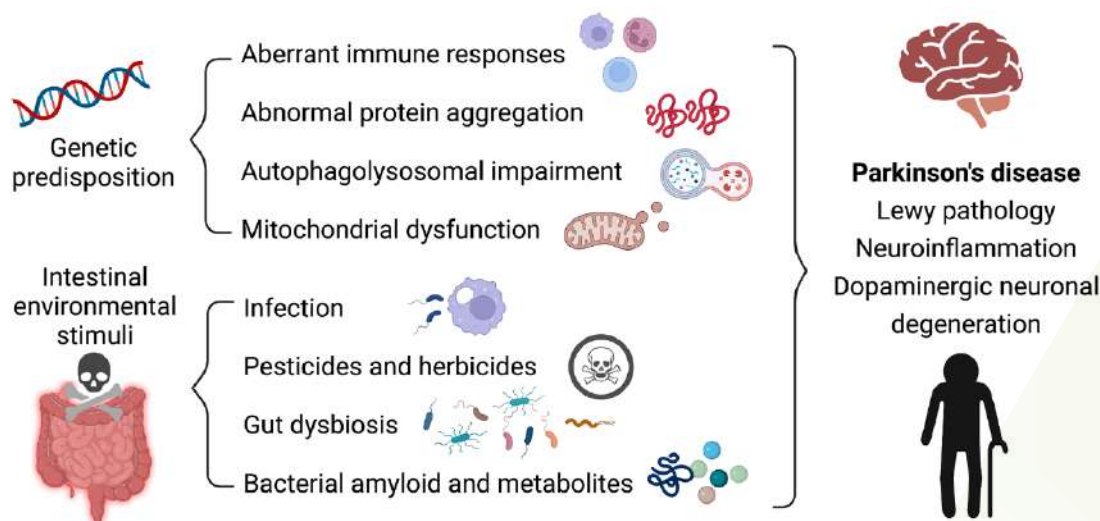
Jean-Martin Charcot (1825-1893) 在巴金森氏症的早期研究者中最為知名，被稱為「法國神經病學之父和世界神經病學先驅之一」，並將該疾病定名為「巴金森氏症」，以紀念James Parkinson醫師；1817年，英國醫師James Parkinson在其論文《論震顫性麻痺》（An Essay on the Shaking Palsy）中紀錄了六個震顫性麻痺的病例。（由未知，American Journal of Insanity, October, 1893。公有領域，<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=6690967>）

減少tau蛋白的磷酸化，因此具有神經保護的效果（Hum Mol Genetics, 2016），後續亦啟動研究者發起之臨床試驗，將此降血脂老藥lovastatin於初期巴金森氏症病患進行雙盲之臨床試驗，以真實世界數據證明lovastatin據神經保護之潛力（Mov Disord, 2021）。同時，藉由建立基因剔除的*LRRK2*果蠅模式，我們發現*LRRK2*在神經細胞中藉由和Lava lamp作用，調控高基氏體與運輸蛋白dynein的結合，影響高基氏體在樹突的移動，進而影響神經樹突的分支與生長（J Cell Biology, 2015）。

2014年，吾人獲臺大醫院公費支持至加拿大英屬哥倫比亞大學（University of British Columbia）神經基因中心進行次世代基因研究，回國後，於2015年建立國內首創之涵蓋近100個巴金森氏症與相關退化性疾病的次世代基因定序NGS標的基因模組panel，釐清臺灣年輕型與家族型巴金森症家族協助的致病基因突變藍圖，為亞洲第一個完整探究年輕型與家族性巴金森症之基因與臨床表現型研究（Mov Disord, 2019）。後續更進一步以全外顯子定序分析近500個巴金森症家族，找出一新穎導致遺傳性巴金森症家族的致病基因*UQCRC1*，並以CRISPR/Caspase 9技術建立該基因突變之基因嵌入小鼠模式，進行致病機轉探討，證明此位於粒線體電子傳遞鍊第三複合物的蛋白突變，導致粒線體功能缺損與神經功能退化（Brain, 2020; Cell Rep, 2021）。

腸胃道症狀是前驅症狀

除了基因的因素之外，近年的病理研究指出，巴金森氏症之神經細胞中的致病蛋白alpha-synuclein堆積有部分從周邊腸道神經細胞開始，之後才傳遞至腦幹黑質之多巴胺神經細胞甚至大腦皮質。腸道菌-腸-腦軸線（microbiota-gut-brain axis）是串聯腸道微環境變化與腦部神經系統的重要橋樑，藉由腸-腦軸線調控大腦中樞神經系統之生理機能，誘發神經細胞凋亡，進而促進神經退化性疾病之進展。這些病理發現也呼應便秘等腸胃道症狀是在病患出現典型動作緩慢之前十幾年即已存在的前驅症狀，除便秘之外，腸躁症是一種常見的慢性腸胃功能失調疾病，特徵是嚴重腹痛伴隨著排便習慣改變，臺灣的發生率則約在10-20%之間，好發在20-40歲的年輕族群。近年許多證據指出腸躁症亦是巴金森氏症的危險因子。這也印證臨床上，腸胃道症狀早在動作出現緩慢之前即已存在的前驅症狀。近日研究顯示巴金森氏症患者腸道中的微生物菌相是誘導疾病的內在微環境危險因子。然而，腸道菌相失衡、腸道代謝體變化與宿主腸道黏膜性免疫反應等微環境變異，如何導致腸道神經叢退化，繼而藉由腸-腦軸之訊息傳遞，引發加速大腦中多巴胺神經的退化與路易士體的累積，為目前未解之難題。進一步的，腸道微環境如何與宿主基因變異交互作用導致alpha-synuclein 蛋白質調節失衡乃是目前最重要的研究



宿主基因變異與腸道微環境交互作用藉由不同分子機轉，殊途同歸的導致alpha-synuclein 蛋白質調節失衡，導致以多巴胺神經為主的細胞退化（圖取自Chen SJ and Lin CH. J Biomed Sci. 2022 Jul 27;29(1):54）。

課題（上圖）。

因此，吾人團隊亦對腸道微環境變化與長-腦軸致病機制深入探討。吾人發現腸道菌相在巴金森氏症病患和健康者之間有顯著差異，腸道菌屬*Bacterioides*的表現量與臨床嚴重程度及血液中發炎性細胞激素（TNF- α ）呈現正相關（J Neuroinflammation, 2019）。進一步利用小鼠動物實驗亦發現，帶有巴金森症易感基因LRRK2變異的小鼠，其腸道免疫與發炎體較同胎無基因變異對照小鼠易活化，透過激活TLR4-NF- κ B與TNF- α 誘發腸道發炎，與驅動中樞神經微膠細胞活化以及多巴胺神經退化（Mov Disord, 2022）。同時腸道菌代謝產物亦可以做為新穎之生物標記，在巴金森症患者血液中皆較健康對照組高，並與臨床嚴重度與特殊腸道菌表現相關，支持腸道微環境變化與疾病進程之關係，這些代謝物包括：短鏈脂肪酸（Neurology, 2022），紅肉中所含左旋肉鹼（Mov Disord, 2020）以及膽酸與色氨酸代謝物等（J Parkinsons Dis, 2022）。相關巴金森症腸-腦軸系列研究亦獲邀撰寫review article（J Biomed Sci. 2022; JFMA, 2022）。

精準治療有賴更多研究

隨著人口老齡化趨勢的加劇，巴金森氏症的發病率和患者數量也在逐漸增加。這意味著，需要更多的研究和創新，以找到以機轉為導向的治療，提供不同族群巴金森氏症患者的精準治療與運動建議，以面對全球老齡化所帶來的挑戰。（本專題策畫／臺大醫學院婦產科施景中教授）

延伸閱讀：

- [1]Chin-Hsien Lin, Pei-I Tsai, Ruey-Meei Wu, Cheng-Ting Chien. *LRRK2* G2019S Mutation Induces Dendrite Degeneration through Mislocalization and Phosphorylation of Tau by Recruiting Autoactivated GSK3 β . *J Neurosci* 2010;30(39):13138-49.
- [2]Lin CH*, Lin HI, Chen ML, Lai TT, Cao LP, Farrer MJ, Wu RM, Chien CT. Lovastatin protects neurite degeneration in LRRK2-G2019S parkinsonism through activating the Akt/Nrf pathway and inhibiting GSK3 β activity. *Hum Mol Genet.* 2016 May 15;25(10):1965-1978.
- [3]Chin-Hsien Lin*#, Chin-Hao Chang#, Chun-Hwei Tai, Mei-Fang Cheng, Yi-Chieh Chen, Ying-Ting Chao, Tse-Le Huang, Ruoh-Fang Yen, Ruey-Meei Wu. A Double-Blind Randomized Controlled Trial of Lovastatin in Early-Stage Parkinson's Disease. *Movement Disorders*, 2021 May;36(5):1229-1237.
- [4]Chin-Hsien Lin, Hsun Li, Yi-Nan Lee, Ying-Ju Cheng, Ruey-Meei Wu, Cheng-Ting Chien. Lrrk regulates the dynamic profile of dendritic Golgi outposts through the golgin Lava lamp. *Journal of Cell Biology* 2015 Aug 3;210(3):471-83.
- [5]Chin-Hsien Lin, Pei-Lung Chen, Chun-Hwei Tai, Hang-I Lin, Chih-Shan Chen, Meng-Ling Chen, Ruey-Meei Wu*. A clinical and genetic study of early-onset and familial parkinsonism in Taiwan: an integrated approach combining gene dosage analysis and next generation sequencing. *Movement Disorders* 2019 Apr;34(4):506-515.
- [6]Chin-Hsien Lin, Pei-I Tsai, Han-Yi Lin, Nobutaka Hattori, Manabu Funayama, Beomseok Jeon, Kota Sato, Koji Abe, Yohei Mukai, Yuji Takahashi, Yuanzhe Li, Kenya Nishioka, Hiroyo Yoshino, Kensuke Daida, Meng-Ling Chen, Jay Cheng, Cheng-Yen Huang, Shiou-Ru Tzeng, Yen-Sheng Wu, Hsing-Jung Lai, Hsin-Hsi Tsai, Ruoh-Fang Yen, Ni-Chung Lee, Wen-Chun Lo, Yu-Chien Hung, Chih-Chiang Chan, Yi-Ci Ke, Chi-Chao Chao, Sung-Tsang Hsieh, Matthew Farrer,* Ruey-Meei Wu* Mitochondrial *UQCRC1* mutations cause autosomal dominant parkinsonism with polyneuropathy. *Brain* 2020 Dec 5;143(11):3352-3373.
- [7]Chin-Hsien Lin*, Chieh-Chang Chen, Han-Lin Chiang, Jyh-Ming Liou, Chih-Min Chang, Tzu-Pin Lu, Eric Y Chuang, Yi-Cheng Tai, Chieh Cheng, Han-Yi Lin, Ming-Shiang Wu. Altered gut microbiota and inflammatory cytokine responses in patients with Parkinson's disease. *Journal of Neuroinflammation* 2019 Jun 27;16(1):129. doi: 10.1186/s12974-019-1528-y.
- [8]Chin-Hsien Lin*, Han-Yi Lin, En-Pong Ho, Yi-Ci Ke, Mei-Fang Cheng, Chyng-Yann Shiue, Chi-Han Wu, Peng-Hsiang Liao, Angela Yu-Huey Hsu, Li-An Chu, Ya-Ding Liu, Ya-Hui Lin, Yi-Cheng Tai, Chia-Tung Shun, Han-Mo Chiu, Ming-Shiang Wu. Mild chronic colitis triggers Parkinsonism in LRRK2 mutant mice through activating TNF- α pathway. *Movement Disorders* 2022 Apr;37(4):745-757. doi: 10.1002/mds.28890.
- [9]Szu-Ju Chen, Chieh-Chang Chen, Hsin-Yu Liao, Ya-Ting Lin, Yu-Wei Wu, Jyh-Ming Liou, Ming-Shiang Wu, Ching-Hua Kuo*, Chin-Hsien Lin*. Association of Fecal and Plasma Levels of Short-

Chain Fatty Acids With Gut Microbiota and Clinical Severity in Parkinson Disease Patients. *Neurology*
. 2022 Feb 22;98(8):e848-e858.



林靜嫻 小檔案

臺大醫學系畢業，臺大臨床醫學研究所博士，加拿大英屬哥倫比亞大學神經基因科學博士後研究。現任臺大醫院神經部主治醫師暨臨床教授、臺大醫學院分子醫學研究所合聘教授、臺大醫院醫學研究部規劃訓練組組長，以及臺灣動作障礙學會理事長、臺灣神經學會神經基因委員會主任委員、世界神經學會教育委員、世界動作障礙學會基礎神經科學委員會暨實證醫學委員會委員與泛太平洋地區執委。獲科技部傑出研究獎、臺大醫院年輕優秀傑出研究獎、第19屆有庠科技獎生技醫藥論文獎、科技部未來科技展 FUTEX「未來科技獎」、臺大醫學院「青杏醫學獎」及臺大醫院主治醫師傑出教學獎等多項榮譽。

國立臺灣大學醫學院 藥理學(科)研究所 誠徵 助理教授/副教授/教授

徵才
啟事

- 一、應徵資格：
 1. 具有生物醫學相關領域之博士學位
 2. 博士後研究經驗至少一年或助理教授以上資歷
 3. 具有獨立研究能力及藥理學相關教學能力者
- 二、檢附資料：
 1. 詳細履歷表及自傳
(含完整著作目錄、學術成就、學經歷證件影本、重要獲獎記錄及其他有助於瞭解申請者之資料)
 2. 過去教學及研究成果大綱
 3. 未來五年教學及研究計畫書
 4. 五年內代表著作至多4篇，且至少有一篇為第一作者或通訊作
(上述請以PDF電子檔依序排列，並於截止日前寄至藥理所聯絡人信箱)
 5. 推薦函三封：(請推薦人直接email至藥理所聯絡人信箱)
- 三、截止日期：112年5月31日下午5時前寄達藥理所。
- 四、預定起聘日期：113年2月1日
(實際將依本校新聘教師作業程序而定)
- 五、聯絡人：沈艷默 小姐
信箱：momoshen@ntu.edu.tw
電話：886-2-23123456轉288328
地址：10051台北市中正區仁愛路一段一號11樓
No.1, Sec. 1, Jen Ai Rd., Taipei 100, Taiwan R.O.C.
網頁：<https://www.mc.ntu.edu.tw/pharmacology/Index.action>

2020年7月3日，日本發生廣泛地區的洪災，圖為熊本縣八代市、蘆北町、球磨村地的橋梁被沖毀，房屋被暴漲的洪水淹沒。（取自維基百科資源共享，日本國土地理院）。

樂觀並積極地迎向「不可能的任務」—— 臺灣迎向淨零碳排與轉型的奮鬥之路

講者・圖／周桂田

文字整理／葉乃爾

就在這場演講的前幾天，第27屆聯合國氣候變遷大會（COP27）才剛在埃及舉行。而大家耳熟能詳、並且面對世界性危機，在氣候變遷國際議程上佔有舉足輕重地位的，即是在2015年第21屆聯合國氣候變遷大會有195國共同簽署的《巴黎協定》，全世界可謂迎來了減碳排目標與揭示化石燃料終結的里程碑。溫室氣體排放到2050年必須趨近於零，已是全球的共同目標；當全世界正積極地朝向淨零碳排、碳中和的方向邁進的同時，臺灣的步伐卻又是邁向何方？正是我希望和大家分享與探討的重點。

自然災害來襲如雨後春筍，氣候變遷的危難如影隨形

談到氣候變遷，首先讓我們從世界各國近年來遭遇的自然災難來看：2021年7月，河南鄭州發生大暴雨；加拿大卑詩省的Lytton村溫度飆升到49.6℃；德國西部則面臨大洪災，還迫使德國內部重新組閣，間接導致了地緣政治的影響與發展。接著8月，希臘第二大島Evia發生森林大火；土耳其的黑海沿岸則發生水災；9月，艾達颶風重創紐約州與紐澤西州；11月，加拿大卑詩省由於異常兇猛的密集降雨，釀成了五百年一遇的重大洪災，該省的Lytton村於同年夏季才剛創下歷史上的高溫！到了2022年，英國夏季發生嚴重乾旱；南歐因野火蔓延而災情慘重；四川連續11天發布高溫紅色警報，酷熱乾旱造成農作物收成銳減，更因水位大降而導致限電。這些災害，充分顯示了權威機構主張全球氣溫上升會造成乾旱與大火蔓延的自然災難，已經是我們不得不面

對的現實。

事實上，對於上述如此嚴重的災害，在我們的認識裡並不陌生。例如2009年臺灣發生八八風災；類似的還有2013年海燕颱風侵襲菲律賓；2015年日本常總市的鬼怒川潰堤；2017年的燕子颱風重創關西機場；2019年哈吉貝颱風重創日本，造成河川潰堤與千餘棟房屋淹沒；2020年同樣因強降雨導致日本廣泛地區及中國南部發生嚴重的水災，這些災害無一不是對人類的生命與財產帶來悲劇性的衝擊。

以颱風而言，受到氣候變遷的緣故，會造成太平洋高氣壓逐漸將颱風路徑往北推移，這也解釋了為何自從2017年以來，颱風開始較少接近臺灣；這看似不會導致降雨過度，但是會帶來乾旱現象，尤其當2021年臺灣的水庫缺水時，世界開始擔憂臺灣的晶片生產力是否會因此受到影響。並且，即使在降雨季節，由於技術受限，能夠蓄存的水資源也十分有限。由此不難發現，臺灣也和世界一樣，處在氣候變遷所帶來的危難及危急之中。

對抗氣候變遷之國際倡議的「四部曲」

督促臺灣直接面對氣候變遷的危機、並且以淨零碳排建立方針與採取實際作為的外在因素，即為國際倡議的四部曲：第一部曲「全球淨零碳排宣示」、第二部曲「全球供應鏈要求與RE100」、第三部曲「歐盟碳邊境調整體制」、以及第四部曲「歐盟永續分類標準與TCFD」。要達到這些倡議或政策的目標，以能源改革、電力改革的方向最為關鍵。

事實上，根據2019年資料顯示，臺灣碳排在全世界排行第24名，但是在全世界擁有1千萬以上人口的國家當中，臺灣的人均碳排高達10噸多，高居第8名，早已躋身“high carbon country”



臺灣近年因降雨量驟減，飽受缺水之苦，圖中美麗的大草原其實是乾涸見底的曾文水庫。
攝於2020年5月。（攝影／王彩碧）

之列。作為全球供應鏈的國家之一，產業布局及競合和全球緊密地鑲嵌一起，臺灣面臨的改革壓力只會愈加甚鉅。

第一、二部曲：全球淨零碳排宣示加上“RE100”的全球供應鏈要求

到目前為止，全世界已有超過136個國家承諾在2050年或2060年實現碳中和，在東亞地區包括韓國、中國等製造輸出大國，也都在2020年前後做出宣示，臺灣的腳步相較而言落後許多。然而，在全球供應鏈中擔任要角的我們，將無可避免被推向前進，“RE100”即為一例。“RE100”是一項全球倡議，旨在邀請全球企業公開承諾未來要達到100%使用再生能源。這對臺灣而言無疑是極大挑戰，因為我們長期以來有極高比例仰賴低毛利率的產業，藉由壓低製造成本來提高利潤，以低水費、低電費和低價格向世界競爭，這些都意味著未來在政策上，包括產業命脈的轉向乃至國內水電等能源供應價格等，都需要大刀闊斧的調整與改變。



RE100是Renewable Energy 100簡稱，2014年由氣候組織（Climate Group）與CDP（前身為Carbon Disclosure Project，碳揭露計畫）共同成立的國際倡議行動。加入RE100的會員必須承諾在2050年以前達到100%再生能源。RE100認可的再生能源包括生質能源（含沼氣）、地熱能、太陽能、風能、水力。（圖片來源：RE100）

第三、四部曲：歐盟碳關稅／碳邊境稅治理架構＋歐盟永續分類標準



以色列在1999年制定開發大規模海水淡化計畫，圖為哈德拉海水淡化廠（Hadera Desalination Plant）。（取自維基百科資源共享，U.S. Embassy Tel Aviv）。

歐盟所實施的碳關稅與碳交易體系，簡單理解便是將過去一直以來作為外部成本、消費者或生產者直接與間接所造成的碳排放都只對自然環境產生危害，而自身在經濟上或成本上感受不到代價的情況；藉由政策治理加以內部化，皆可計入在量化的生產成本當中。另外，歐盟更進一步訂出歐盟永續分類標準（EU Taxonomy Regulation），以分類經濟活動本身是否具有環境永續性，其中包含的環境目標包括：氣候變遷減緩、氣候變遷調適、水資源及海洋資源保育及永續、轉型為循環經濟、污染

預防與控制、生物多樣性及生態系統的保護及復原等六大面向。

從歐盟永續分類標準來看，臺灣近年仍不乏令人遺憾的重大環境污染案例，例如日月光排放汗水嚴重污染高雄市後勁溪，以及知名達新雨衣企業偷排放有毒廢氣影響了臺中市的空氣環境。

臺灣的六大系統性風險

綜覽了上述國際因應氣候變遷的宣示與方針之後，回顧臺灣的處境，我認為有六項系統性的風險：

一、氣候的脆弱度

舉例來說，耗費30億的中橫公路，2004年7月2日通車一個月後即因暴雨所引發的洪水、土石流導致道路損壞；2009年小林村因八八風災被掩埋，2018年八二三南臺灣水災等，均顯示臺灣的自然環境乃至基礎建設，都會因突如其來的極端氣候受到嚴重的摧毀和衝擊。

二、落入「褐色經濟」的陷阱與惡性循環

所謂的褐色經濟，是指生產活動與公司營運的策略，唯求利潤、唯利是圖，而不在乎是否擁有良好的勞動環境、血汗或低薪、是否造成環境成本的外部化。褐色經濟的一個特點便是整體環境不佳，一味地以低薪、減稅等優惠企業，薪資成長停滯，國內消費無法拉抬，投資也變少，而形成惡性循環。

此外，生產要素如水電等以低門檻與低成本的方式即可取得，政府政策未能帶動企業與組織針對技術加以創新與突破，以及造成資源浪費，都是褐色經濟的弊病。這也延伸到下一個系統性的風險。

三、能源轉型的瓶頸

水、電價過低，是臺灣追求永續的一大障礙。

2015年底，在該年COP21巴黎協定之後我到中鋼演講，中鋼的主管跟我說，1989年因颱風來襲，冷卻水無法引進到鋼爐系統，使得鋼爐險些爆炸，之後公司便開始自行做再生水。這時可能有人會問，既然臺灣做得到那為什麼以前卻很少人做？就是因為臺灣的水價很便宜啊！另一個令我印象深刻的是，儘管以色列南部有很大片的沙漠，但是卻有非常成功的海水淡化技術，基本上就是將創新以及逆境求生的韌性發揮到極致，最終突破困境，令人敬佩不已。回頭來看，臺灣的水電因取得成本低廉，更容易造成浪費。這部分的改革，儘管需要更多的溝通與對話，也要兼顧弱勢族群的保障與公平正義，但——刻不容緩。

除了能源取得的成本外，能源轉型更涉及到整體社會能源的結構比例，以臺灣宣示的目標而言，2025年再生能源、燃煤與天然氣比例分別要達到20%：30%：50%，2050年要達到不使用任何碳排放的車輛，目前來看是要非常拚命的目標。

四、加速老化的社會

少子化是日本、韓國、臺灣皆首當其衝的問題，原因複雜，但據我在首爾和另外兩國專家討論的結果，我們都認為這與褐色經濟下的低薪勞工等問題有相當程度的關聯。

五、人才的欠缺與低薪

同樣地，由於褐色經濟的環境，倘若持續缺乏誘因吸引人才進入，更會使產業受到負面影響，更難以自我蛻變與轉型。

六、疫病大流行

從2003年的SARS到2020年以降的新冠肺炎，病毒所帶走的數百萬性命，可能遠比戰爭所剝奪的性命更多。我們不能不預先做出更多的準備。

臺灣應當在氣候變遷議題上為世界做出貢獻

回顧一開始所提到的自然災難實例都在告訴我們：地球村裡沒有人能置身事外。臺灣內部方興未艾的種種問題，提醒我們不能原地踏步，必須趕緊追求改變。

我認為誠如蔣渭水在1921年曾經說的：「生為臺灣人，樂為世界人」。我們的存在絕不只是中美貿易或角力的棋子而已，反之身處在複雜的地緣政治與經濟衝擊之餘，要如何發揮我們的韌性——在這個人類歷史的關鍵點，臺灣人能怎麼樣去發揮能力、克服難題，進一步為世界的減碳與減緩全球暖化作出貢獻，這是我們應當奮鬥和努力的方向。

在經典的文本當中，德國哲學家康德的《永久和平論》提到：人類在面臨戰爭、飢荒等問題時，都應該要團結合作並互相扶持。我認為這正是如同我們的《禮運大同篇》提到：「天下為公」。如何去團結彼此的力量、結交更多朋友，進而讓世界重視我們、並讓我們發揮對世界的

影響力，都是我們要持續去付諸實踐的方向。事實上，臺灣的國際位置也確實正在改變，如同立陶宛國會外交委員會主席Žygimantas Pavilionis在相關的民主研討會中所言：臺灣正在團結起民主陣營。在包括歐盟、美國等都視人權不彰的中國為系統性挑戰的國際環境下，臺灣確實有機會被視為更多國際成員的夥伴，而足以在對抗氣候變遷方面，可以為世界做得更好、也能夠做得更多。



蔣渭水曾言：「生為臺灣人，樂為世界人」。作為地球村的一份子，我們可以為減碳與減緩全球暖化作出貢獻。

鼓勵年輕人應該要多批判社會

前述臺灣所面臨的六大系統性風險，我們必須正視，這些系統轉型的遲滯，彼此所造成的共伴或漣漪效應是十分巨大的，必須同步在政治、社會、經濟等領域投以關注並加以轉型，才能免於災難、爭議以及政府和人民之間的不信任。說起來，普悠瑪號事件中司機擅自關閉防護系統的悲劇；錢櫃輕忽消防設備下發生的致命大火；太魯閣號撞上落軌工程車的事故…都是系統性風險的一種呈現。上文提到的實例諸如達新雨衣任意排放廢氣、日月光半導體恣意排放廢水，這些公司明明已經賺了很多錢，為何還是不願承擔應負的責任？

以上，正是我經常鼓勵年輕人應該要多批判社會的理由。我們會去KTV唱歌、逛夜市、參加跨年晚會，像韓國梨泰院發生的踩踏事件，之所以會發生都是有其社會脈絡與因素。在1990年代，韓國曾發生百貨大樓無預警倒塌，就是趕工趕出來的後果，而這都是系統性風險的長期影響。

我們是高科技國家，長期走低毛利、低價競爭、快速學習的舊有路徑，如今面臨轉型瓶頸，應該要有更多力量來促成改變、降低系統性風險，未來年輕人所處的社會才能有更多希望。

我以前演講時說過一句話：「台上這些40歲以上的人，應該要對台下40歲以下的人負責。」我們都必須在逆境中尋找解答，並且重新找到自己的發展目標。面對眼前這一場氣候變遷的危局，和臺灣的遲滯與尚待轉型，我個人仍然是樂觀看待的。（整理自：臺大科學教育發展中心【探索系列講座28-7】淨零碳排的挑戰——從遲滯轉型到加速綠色新政）



周桂田 小檔案

1992 年臺大社會系、1994 年臺大社研所畢業，旋即赴德國慕尼黑大學社會學研究所攻讀，於 1999 年取得博士學位。師承德國社會學思想巨擘 Professor Ulrich Beck，歸國後致力於倡議、轉化與創造「風險社會」於臺灣及東亞社會的新理路。對近 10 年政府與民間高度對立不信任之「僵局風險治理」與學術與社會關懷根基斷裂，認為需盡速轉轍，否則無法因應規模遠超過於 20 世紀科技、經濟、環境、社會與倫理之鉅變。近年代表作有 2014 年由遠流出版社出版《風險社會》專書、2017 年由臺大出版社出版《氣候變遷社會學》、2018 年起聯合東亞學者編著出版一系列氣候、環境、能源轉型專書：2018 年出版 Energy Transition in East Asia，2020 年出版 Climate Change Governance in Asia。2022 年出版 Air Pollution Governance in East Asia，這些系列專書皆由國際知名出版社 Routledge 出版。

文字整理：葉乃爾／臺大國家發展研究所碩士生

臺大上任當時的回憶

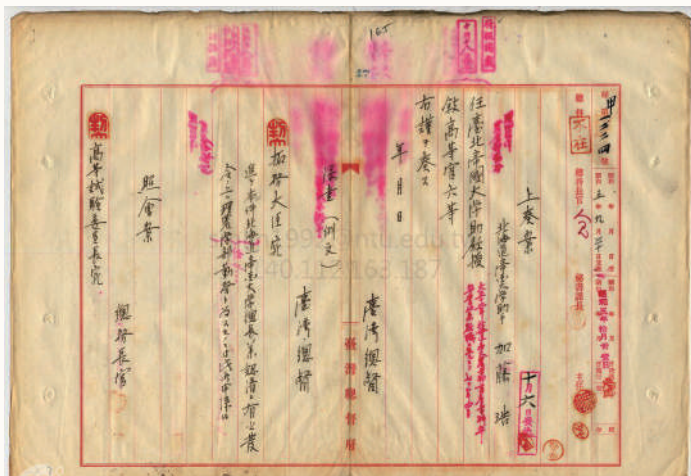
文／加藤浩
翻譯／吳智琪

昭和5年（1930）我到臺大赴任，恰逢霧社事件^{註1}過後不久，來到台北總覺得自己到了一個不得了的地方，心境不太平穩。搭乘從基隆出發前往台北的火車，窗外的風景果然與日本大不相同，不知為何我只覺得非常寂寞。或許是這樣的陰影所致，我擔心泰雅族人在台北徘徊走動，若不小心謹慎些，恐怕項上人頭不保。但是，當我抵達台北後發現，這裡是個漂亮的城市，多數為日本人且與日本當地的城市相差不遠，完全看不見長得像生番一般的人，隨即鬆了一口氣，安心下來，之後，我參觀了大稻埕與萬華，果然還是覺得自己到了不同民族所居住的城市，多少有些緊張。

抵達台北下榻旅館當晚，我兩歲的小孩因急性腸黏膜炎發燒，隔天依照鎮上醫生的建議前往臺大附屬醫院住院。我們於新公園的入口處搭乘人力車，橫越公園百米左右直到出口處，才發覺明明醫院近在眼前，不由得微微露出苦笑。幸運的是，孩子的病在短短幾天內被治癒。我們抵達事先預訂的房子時，為我們導覽的是商人水野先生，他為我們買來了漂亮的麻質蚊帳，猶記當時我因他的行為感到些許奇怪，我說11月在日本當地是不需要使用蚊帳的，不明白為什麼這個時期

還需要為我們準備這樣的東西。話說回來，到了當天晚上我才第一次知道蚊帳的必要性，在此之後的16餘年間，蚊帳是我們每日不可或缺的物品，助益良多。

到了年末，打算如同在札幌的時候一樣準備年糕而訂購了一斗左右。但我這個行為其實非常失敗，因為數日未取出，年糕上長滿綠色的黴菌，最後連一口都沒吃，全都



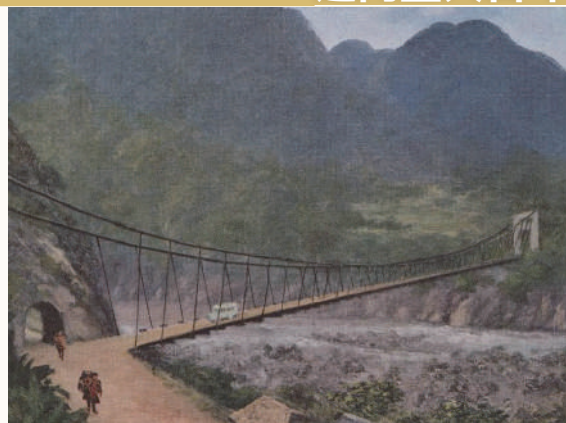
加藤浩任臺北帝國大學助教授、俸給、勤務（1930-10-01），〈昭和五年十月至十二月臺灣總督府公文類纂高等官進退原議〉，《臺灣總督府檔案·進退原議公文類纂》。（國史館臺灣文獻館，典藏號：00010062017）

丟掉。元旦當日食用年糕時，因為天氣太熱，我裸著身享用。哎呀！深深感覺到臺灣實在是個很熱的地方。而今年七星山降雪，台北的人們為了看雪登上七星山，聽說登山者之中也有盲人，我略為感到驚訝。剛到臺大上任就接連遇到許多令人感到驚訝的事情。

我在北海道大學擔任助教的時候，曾因微薄的薪水感到苦惱，來到臺大後，除了平時的薪俸外，另加了5成的薪水，也提供住宿費用，生活寬裕了不少。哎呀！正當覺得自己終於可以存到錢的時候，轉眼間又多了許多用錢之處，生活變得有些奢侈。在臺灣生活的16年間無法好好存錢，戰爭結束後回國之際，一人僅能攜帶規定的1萬日元，抵達國內後，面對高額的物價實在是束手無策。反正白領階級的錢包體積是一生都不會膨脹的。

我是在霧社事件結束後到臺灣赴任的，記得當時自己並不安心，後來在太魯閣峽谷與泰雅族人碰面時，我再次感到不安、害怕。太魯閣峽谷今日已有漂亮的聯外道路，泰雅族的女性以舞蹈歡迎觀光客來訪，但我們當初訪問的時候，位於向上看1千呎、往下看也有1千呎的地方，路面僅容1人可以通行的狹窄道路，經由此路前往原住民所在的聚落，無論往上或往下看都令人頭昏眼花。雖然事前已獲得前往蕃社的許可，並且有持槍的警察為我們帶路，令人感到安心，但從另一方面來說，前往蕃社若沒有警察一同前往就無法安心的危險程度，心情非常複雜。

偶爾遇到年輕的泰雅族人，他們會說「你好」



1939年攝，太魯閣立霧橋。（Michael Lewis 臺灣明信片收藏；典藏者：Lafayette Digital Repository。發佈於《開放博物館》）



1938年，走在太魯閣峭壁的泰雅族人（今稱太魯閣族）（編者：Paul D. Barclay；典藏者：Lafayette Digital Repository。發佈於《開放博物館》）



大稻埕，作為臺北市的漢人街，大稻埕的永樂町市場是臺灣人買賣最興盛的地方。衣服、食品、古董與日常用品等等的買賣都在以簡易搭蓬且並列的攤位上進行，叫賣聲、拉客用的胡弓月琴聲、中國戲劇的銅鑼唢吶吵雜聲，雜然喧囂到想要把耳朵摀住那般地興盛。出處：山本三生等編。《日本地理大系第十一卷臺灣篇》。昭和5年（1930）。（典藏者：中央研究院。發佈於《開放博物館》）



羅宗洛校長（1896-1978）
北海道帝國大學農學博士
（1930）。1945年10月17日
抵臺，代表國民政府負責接收
臺北帝國大學。1945年11月
15日與前臺北帝大總長安藤一
雄完成接收手續。接收後改名
「國立臺北大學」，擔任代理
校長。1946年1月正式更名為
「國立臺灣大學」。羅校長曾
言「大學之目的在於真理之探
求，為人群謀福利」。當時臺
灣省行政長官陳儀傾向盡量遣
返日籍人士，惟羅校長主張應
先全盤接收，穩定秩序，兩人
時有摩擦，後來也因此離開臺
灣。

並點頭經過，但若是遇見年長者，直到我們通過前，他們會將身體靠在山側，以便我們先行，但不會與我們打招呼，而會以非常嚴肅的表情直直盯著我們看，再加上他們的腰間繫著番刀，實在令人不寒而慄。為我們帶路的警察曾在某地說「雖然是很久以前的事了」而展開以下故事：「在這裡，以前曾有間小小的派出所，1位警察單獨在這裡留守。某天早上，該名警察因為聽到有人說您好並敲擊窗戶，他將窗戶打開將頭伸出去那瞬間，一把番刀以眼睛也追不上的速度將他的頭砍落，而抱著頭的泰雅族人往1千呎下的山谷直直地垂降下去，消失了蹤影。」泰雅族人即使在地勢險峻的地方，垂直的往山谷下如降落般行進，對他們來說是很普通的事。

這天，我們在警察派出所住了一晚，隔天前往番社參觀學習，在河畔深處湧出的溫泉泡了一下湯，流流汗（挖掘大理石河床建造的溫泉池，不用說當然是露天溫泉，我們把此地稱作深見溫泉），再由警察帶路下太魯閣峽谷，返回歸家的路上。

戰爭結束後，大學接收團隊來到學校，團長是大正14年（1925）從北海道大學生物學科畢業的羅宗洛，我也聽聞過他的學生時代。他之所以是臺大接收團團長，是因為他向蔣介石提出建言「因為臺大的設施完善、教職人員也很優秀，希望不要解散，若能保持現狀下去，將來中國的年輕學者應該也會選擇留校」^[註2]，他這麼說後，好像得到了「那就你去接收吧」的回應。當時他是上海的生物學研究所所長，他稱讚蔣介石是中國首屈一指的豪傑，是位相當有見識的大人物。

羅宗洛和接收團隊成員幾乎都是在日本接受教育，日語說得比我們還好，所幸如此在溝通、交流方面都能相

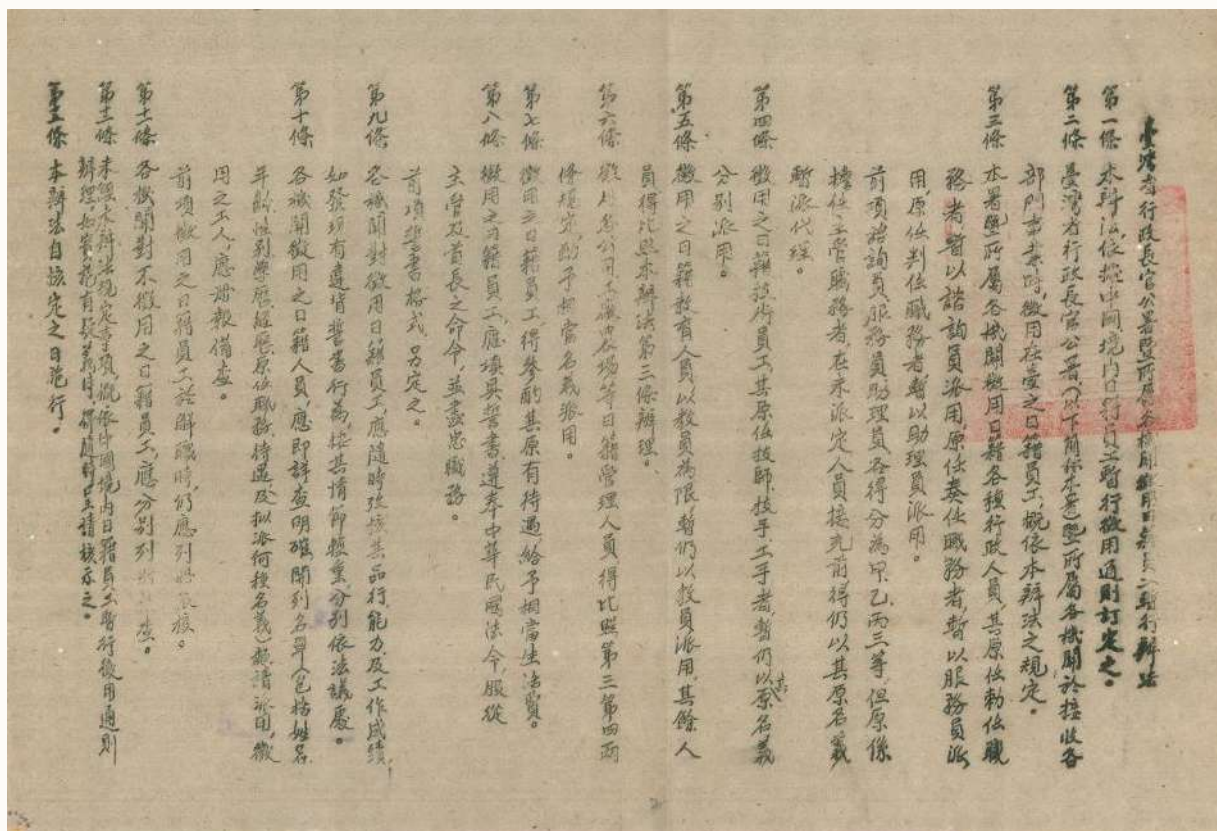
互理解，「明年正式成為學校聘用教師，因為不會有待遇不好的情形發生，沒有必要現在立刻返回日本。若現在在學的學生們，到明年春天都能持受到入學以來的教育方式學習對他們比較好。與教務有關的教授會議也可以依照慣例照常舉行」，誠然是胸襟寬闊的做法。因為如此，三年後學生們於昭和21年（1946）3月以出色的學士身分獲得畢業證書，從學校畢業。

臺大的每位畢業生在許多領域都相當出色、活躍，這也令我感到開心，可惜的是，即便同學人數減少卻也沒有新加入的人，讓我感到非常寂寞。然而，臺大直至今日作為臺灣文化泉源，成長得十分出色，送走了很多畢業生，進入社會服務，身為構築如此出色大學基礎的我們亦由衷地感到喜悅，與有榮焉。舊臺大的各位及新臺大的各位，請務必成為日臺交流的橋樑，殷切期盼諸位今後在促進日臺文化的交流及國家邦交的貢獻上不停息。（原文出自《台北帝國大學理農學部創立六十年紀念》，1988，劉盛烈教授提供）



註1：霧社事件

臺灣在日治時期昭和5年（1930）發生的原住民武裝抗日事件，地點位於今南投縣仁愛鄉霧社。起因於賽德克族原住民不滿日本當局的統治，趁霧社小學校舉行運動會時，馬赫坡社頭目莫那·魯道率領族人起事。日方隨後調集大批軍警，以飛機、山炮、毒氣等武器強力鎮壓，族人不敵，最後莫那·魯道自盡，數百名族人集體自縊，生還者被強制遷到川中島（清流部落）集中看管。該事件爆發後震驚國際，造成時任總督石塚英藏等高官引咎去職。霧社事件是臺灣人在日治時期最後一次武裝行動，而且是有史以來最為慘烈的一役。魏德聖執導的電影《賽德克·巴萊》即記錄這段歷史。（圖：霧社全景，1930。文圖取自維基百科）



註2：羅宗洛接收後，對於用才擬定三原則：留任臺籍及日籍教師，並向國內（中國大陸）延攬。根據「行政公署及所屬各機關徵用日籍員工暫行辦法」（1945年11月頒，起自1945年11月4日，迄1947年2月21日）填寫徵用聘書，進行甄審。（國史館臺灣文獻館，典藏號：00306510002001）

加藤浩小檔案

1898年生（明治31年-？），日本千葉縣人。1923年（大正12年）北海道畜產農學科畢業，留校任助手。1930年（昭和5年）來臺，同年10月就任臺北帝大理農學部助教授。1935年（昭和10年）獲農學博士學位。1937年（昭和12年）起兼任臺北帝國大學附屬農林專門部教授，負責畜產學課程及動物學特別實驗指導；1943年升任農學部畜產學熱帶畜產學第一講座教授。期間亦兼任師範學校農業教科書調查委員會委員及臺中高等農林學校教授。

日治之初，臺灣總督府制定畜產政策，設立研究機構，引進牛畜羊馬豬等，進行飼育和品種改良，開啟臺灣近代畜產新頁。多位學有專精之畜產學專家獲聘來臺，包括在臺北帝大任教之山根甚信及加藤浩等。（參1.《臺北帝大與學術南進》，葉碧苓，2010；2.<長嶺林三郎與近代臺灣牛畜改良事業之展開>，吳文星，2014）

譯者：吳智琪／臺大圖書資訊研究所畢業

箱型品V.S不規則品

輕鬆完成商品材積重量測量，系統整合同步更新後端資訊

可測量材積範圍: L 1~45 x W 1~34.5 x H 5~34.5 cm

可測量重量範圍: 2g~15kg

材積&自重: L 96 x W 66 x H 115 cm , 150kg

電源: 110-240V

簡單操作 3 STEP



1

產品放置玻璃面板上
按下開始鍵



2

等待自動測量閘門
通過物品



3

測量結果立即顯示!
可測量不規則及半透明品

靈敏辨識

4K鏡頭

0.2秒快速的視覺辨識技術

觸控面板

7吋彩色螢幕即時顯示

測量物品影像與測量結果

靈活使用

支架可拆解

組裝使用不需30分鐘

無需固定場地使用

可測量材積範圍: L 18~120 x W 18~80 x H 5~70 cm

可測量重量範圍: 1g~35kg

材積&自重: L 63.5 x W 36 x H 162 cm , 13kg

電源: 110-240V



青文企業

LOGILAB

LOGILAB Co., Ltd. 菁文企業

(03)496-5322

information@LOGILAB.com.tw

<https://logilab.com.tw/>

擁有一輩子的親子關係， 是我人生最大的財富

口述・圖／Nimma
文／蔡清鈴

今年五十出頭的Nimma（公衛系），在研究所期間，跟交往五年的學長結婚。婚後育有二子，皆已成人，在電腦資訊領域就職；一家四口唸同一所大學，都是校友。

謝謝學姊跟我們分享妳的故事，請跟我們介紹一下妳的背景。

答：我是六個孩子裡的老四，上有兄姊、下有弟妹，媽媽是獨生女，爸爸是入贅到這個家。我小時候，爸媽在市場賣雞養家，非常辛苦，我是六個孩子裡，唯一上公立大學的。

兄姐從高職起就讀私立學校，家裡負擔很重。我在國中時，目睹每次要註冊時，爸媽為了三個孩子的私校註冊費而傷神、甚至借貸的壓力；我非常心疼。而後我考上北

一女，有熟識的長輩把他的小三女兒送來當我的家教學生，我就這樣，有時開班一起教三、四個孩子，一路從高一到研究所都兼家教，讓自己經濟獨立、減輕父母的負擔。

在研究所期間，配合先生的生涯進程而結婚，兩個人都對原生家庭心有負擔，婚後一起認真工作、分擔家計。但後來先生因為工作調職到苗栗，而我懷孕了；考量我一向在工作上過度投入而造成先生的掛心，也為了不相隔兩地，我就離開了原本的工作：意外地做了十年的全職媽媽，陪伴兩個兒子成長；後來為了自己的主體性，也想讓孩子有「做壞事、為自己負責任」的空間，就搬回台北，重新回到職場，一直到現在。

妳怎麼看待媽媽這個角色？

答：在我開始做媽媽之後，我一路對身邊的親子關係有更深的觀察。那時我二、三十歲，我注意到，我身邊的人（自己跟先生的同學、同事、親友）跟他們父母（現今七、八十歲這輩）之間的微妙關係。在那個年代，父母能夠靠一己之力支持孩子唸好學校、到國外求學工作的，都是條件很不錯的家庭。而後孩子在國外有好的發展、或是成功的事業，但就父母來看，後來在親子關係裡常常是失落的。父母傾全力栽培，但孩子也不一定感激。

我們五年級生這一代，其實是非常順從



每晚陪孩子唸書，唸書給孩子聽。建立親密的親子關係，彼此信任。（爸爸喜歡拍黑白照）

的一代，父母希望你往哪裡走、做什麼工作、唸碩博士學位，會盡量符合他們的期待。但我也看到，這底下有一些隱藏的生氣。表面上看來，你是有成就的，你是符合他們期待的。但在親子關係裡，你就可能故意不照他們的方式做，但也不違背社會通則。譬如說，不結婚、或是結婚但不傳宗接代。

在我這一代或是更年輕一代，我們自己當父母之後，很多人可能是比上一代當年更早就開始經營，想盡辦法讓孩子進入私校，或是看升學制度怎麼改、就是想盡辦法去符合體制的條件，甚至動用人脈，希望讓孩子可以很順利。有些父母是不計代價的，甚至壓縮家庭的其他物質生活，只為了把錢給孩子受好教育。有很多孩子後來的發展是符合父母期待，但並不感激爸媽為他這樣做。我覺得很可惜。這些辛苦與犧牲，究竟是為什麼呢？

在這個過程中，我其實是很有自我覺察的，越發體會到親子關係跟栽培孩子成就是兩件不同的事。我問自己，如果得要選擇，這兩件事我要選哪一個？我選了親子關係。後來也很幸運地，在親子關係跟栽培孩子這兩件事，都有不錯的成果。所以我很願意跟人分享，自己在親子關係裡的體悟，給一些年輕的爸爸媽媽們參考。

有什麼事情是你很想分享給年輕父母的？

答：親子共讀。在我兩個孩子還小：一歲十個月及四個月大時，我就開始在每天睡前，唸一個小時的書給他們聽，一路讀了十年。通常大概晚上八點開始讀，九點睡覺。起初是在一張大沙發上，媽媽在中間，孩子在兩側，拿著繪本唸，或是看有很多照片的書。

後來三、四歲之後，就在房間裡，他們躺在床上，聽著媽媽唸。反正耳朵是給我的，聽著聽著，我問他們想睡了嗎？想睡了，媽媽就收工。

這成為我們生活的一部分。每天晚上，媽媽有時還在忙家事時，他們會來催促我，要聽故事了。

都讀些什麼呢？

答：起初是讀繪本故事。兩、三歲以後，我帶他們去圖書館，自己選書。他們都選自然科學相關。後來我們什麼都讀，爸爸也會隨著孩子年齡的成長，建議一些書：湯姆歷險記、普羅旺斯童年四部曲、白話文史記都讀過。我朗讀的時候，有時他們會問問題，我們會討論。有時他們覺得很有興趣，第二天可能會自己一口氣讀完。但也有的書，媽媽唸的不順口或內容他們沒興趣，也就不繼續讀下去了。

這件事，不只是對親子關係的幫助。在他們後來長大之後，在選填大學志願，或是做人生比較重要決定的時候，我才發現那些年的親子共讀對他們的影響。哥哥曾在大學志願卡列入獸醫系，是因為小時候讀大地之愛對他的啟發。弟弟高中時對文言文的欣賞，是因為小時候讀過片段。

而他們很小就知道權威者並不總是對的，是因為我們在讀歷史故事時的討論。他們兄弟，也成了彼此最親密的朋友，他們對彼此的了解，超過媽媽對他們的了解。弟弟的青春期的衝撞，是哥哥陪伴他度過的。

為什麼共讀對親子關係這麼重要？

答：它可以創造一個場域，讓親子之間有互相對話的機會，彼此分享自己的想法，在那個過程中，孩子的自我主體性慢慢被建立起

來。親子之間彼此的熟悉、信任、情感的交流都在這個過程中慢慢發生。

「不以學習、知識、能力為目的出發」，著重在情意的連結，才能達到共讀的效益。

親子共讀，如果沒辦法像你讀得那麼多，可以嗎？會有效嗎？

答：只要有讀，就會有幫助。沒有每天讀、父母輪流讀、甚至只讀十分鐘，都會有幫助。若是父母太忙，在一週裡，幾天聽podcast、幾天共讀混搭也可以。我很鼓勵年輕父母們，跟孩子一起讀書。我是在兩個兒子長大之後，才更多從他們身上看到這件事的正面影響。

上個月，有個同事聽了我的分享，就開始在每天晚上帶著小四的女兒共讀，讀財經周刊上的人物故事。結果效果很好，孩子晚上會主動找媽媽共讀，這個同事很開心。

你跟孩子的關係這麼好。他們也漸漸長大了，你們的相處模式有沒有什麼改變呢？

答：在小兒子預備要上大學的那個母親節（那時已經放榜，算上大學了），我在餐桌上，跟他們發表了媽媽的獨立宣言（辭職宣言）。

我跟他們說，一、家是大家的，要一起維護，不是幫忙媽媽做家事。洗衣服、煮飯各自負責。媽媽當天若有煮，兒子可以跟著一起吃；但媽媽沒有特地為你煮飯的義務。二、兒子已經長大了，之後的人生，可以為自己在任何小事大事上做決定，不需要取得媽媽的同意。甚至有些事若不想告訴媽媽，也可以從頭到尾不用說。但在做決定的過程，若覺得需要商量、聽聽家人的建議，隨時都可以來討論。

為什麼要做這樣的宣言呢？做了之後，發生什麼事？

答：一方面是自己累了，已經做了二十年的家事。另一方面是孩子大了，我們彼此之間的依附關係應該要有所改變。這個辭職宣言幫助了我自己，改變了我對媽媽角色的認知。我不再有做家事的負擔，跟兒子們的關係也進入新的階段，從被照顧者到平等朋友關係。

他們知道，有事可以來找我商量，需要我幫忙時我會盡量幫忙，但我對他們沒有任何權威了；他們要為自己的人生做決定，也為自己的決定負責任。有時我跟他們的想法不一樣，會試著說服他們，但不成功也就算了；他們知道我怎麼想、我知道他們怎麼想，這樣就夠了。

後來我發現，這個順應人生階段的新宣言反而讓我們關係更好；當他們有什麼需要討論的事情時，就會來找我或爸爸聊聊，讓他們自己在做決定時，能想得更多、有更多參考意見。

在一路養孩子的過程中，爸爸扮演什麼樣的角色？

答：爸爸帶著他們去冒險，從小鼓勵他們去嘗試新的事情。老大在國中畢業、上高中前的暑假，自己一個人騎腳踏車環島。爸爸陪他規劃，看地圖、學修理腳踏車以因應緊急狀況，討論迷路了怎麼處理，也幫他安排沿途每天晚上可以借宿的親友。後來弟弟也在國中畢業時，邀了兩個同學一起腳踏車環島。

只要孩子做了決定，爸爸就會馬上提供資源：這個資源不是錢，而是跟他討論，要幫

你達成這個目標，你需要哪些資訊、你需要考慮哪些事情。

在我們家庭裡，對話是很平常的事，所以孩子從小在面對一個情境或是問題時，他就會敢提出來說，我需要幫忙、或是我遇到困難，或是我想不清楚是什麼東西的那個情境，他也會願意端出來討論。他們可以放心，不會有被責難或是戴帽子的風險。他提出來之後，爸爸媽媽會給他有用的諮詢。

在親子關係上，爸爸媽媽都是需要的。如果爸爸的角色可以再多一點出來，我覺得對孩子的獨立思考、好奇心、冒險真的是有幫忙的。現在孩子生得少，爸爸媽媽過度保護這件事，對孩子可能是種阻礙。爸媽可以跟孩子說：我們是你的後盾，能夠support你，你勇往直前去嘗試沒有關係。

那孩子成年之後的親子關係如何呢？

答：他們有自己的工作，在外面自己獨立生活，有女朋友。上個週末我們跟兒子們及女朋友們六個人一起吃飯。老大豪邁地請客，很舒服的一餐飯。

最近ChatGPT的威力驚人，是老二介紹給我的；他回來吃飯，跟我聊天討論到這個東



親子共讀十年，啟蒙了孩子的人生志趣。意外的發現。

西。有時，他們會發line給我，問我晚上能不能回家吃飯。有時是有事要商量，多數時候都只是剛好到附近，想跟爸媽吃飯講話，就主動回來了。

我很高興有這樣的朋友關係，他們會主動找我們；吸收新知，對事情有新的理解或是新東西願意帶回來跟我及爸爸分享。我常常會覺得，幸好我有孩子，所以跟這個社會的進展跟脈動是跟得很緊的。如果只有我自己的有限資源，那就會有限。

在孩子小的時候，尊重他的獨立性跟個性；到成人階段，他就可以長成他自己的樣子。我跟先生說，我們算是很不錯的合作夥伴，一起養了兩個很棒的兒子。



蔡清鈴 小檔案

得人資源整合有限公司創辦人。得人起初以「幫媽媽找工作」初衷出發，多年來致力於「友善職場」與「工作家庭平衡」的推動，積極連結各方資源，投入於本土知識的建構、知識的實踐及知識的傳播。得人為企業提供顧問諮詢、訓練課程、工作媒合、短期派遣等服務項目和解決方案。榮獲 2020 台北市政府亮點企業友善職場貢獻獎，2019 遠見雜誌社企之星潛力獎。

在得人之前，她任職於科技業從事新事業開展十多年。她是臺大工商管理學系校友。

畢業30週年音樂會：琴韻悠揚在楓城

文・圖／李勃興

我們這一班（醫學系1992年畢業）是個歡樂的班，也是重情誼的班。

緣起

從畢業10週年開始，每五年辦一次同學會。2019年6月，疫情爆發前一年，與同屆1985年進入各科系的同學在臺大體育館舉辦了盛大的畢業30年重聚，那時本班同學也熱烈參加。由於7年制醫學系於1992年畢業，2022年才是我們真正畢業30年，原本夢想大家一起去搭郵輪，在海上舉行同學會。但無奈新冠病毒疫情肆虐，連基本的景福校友聚餐，都必須要化整為零。規模雖然不如以前浩大，仍有三、四桌同學不畏疫情，歡聚一堂。

2022年4月，醫學院校慶前2個月，班上兩位音樂、學術兼修的高顏值才女，陳慧玲（小兒肝膽腸胃科教授，現任臺大醫教生倫所所長及臺大醫院醫務秘書）和程劭儀（現任臺大醫科教授及家醫部主任）同學，邀集8位發起人（黃政文教授-雲林分院內科主任，劉宜廉-桃園衛生局長，劉永隆-骨科、大七班代，顏昌州-骨科，吳俊良-復健科，以及我），號召同學集資捐贈母校平台鋼琴，放在醫學院基礎醫學大樓1樓的大廳，讓平時課業繁重的師生，能有演奏及欣賞音樂的機會，作為我們班畢業30週年，回饋母校的紀念。最後，共募得新台幣125萬元，作為給醫學院創院125週年的賀禮。除了用來購買演奏用平台鋼琴，並贊助醫學院圖書館讀書研究空間。於鋼琴上的說明牌，略述緣起：「琴韻悠揚在楓城-醫學院大廳 Yamaha C5XPE平台鋼琴，是醫學系18屆（1992年畢業）多位校友，於畢業三十週年捐贈，期望為醫學院注入人文氣息，讓琴音撫慰人心，也鼓勵學弟妹們，在專業鑽研中，平衡身心，擴展關懷層面。」特別感謝景福基金會於過程的行政協助。此琴於2022年4月9日院慶啟用，由陳慧玲與程劭儀以四手聯彈代表同學們獻上心意，當日並邀請到知名聲樂家羅惠真

臺大醫學系1992

醫學院基礎醫學大樓1樓大廳

三十重聚 音樂會

2022.9.15 17:00-17:40 臺大醫學院大樓

節目表

《望春風 小星星 快樂頌 組曲》程劭儀 陳慧玲(四手聯彈)
 《Love me (by Yiruma)》程劭儀(鋼琴獨奏)
 《出外人(蕭泰然) 綠島小夜曲》李劭儀 沈珍伶(小提琴 鋼琴合奏)
 《蕭邦夜曲》李劭儀 醫學三同學(鋼琴獨奏)
 《佛瑞：西班牙舞曲 搖籃曲》沈珍伶 蘇敬誠(四手聯彈)

30th Anniversary

主辦單位：國立臺灣大學醫學院

音樂會的宣傳海報

演唱。另外有個感動的插曲，捐款同學中，有人特別為三位已過世的同學（陳宜君、詹偉弘、李明謙同學）代捐，好友相信他們也希望將心意透過樂音相傳。

我有幸受邀擔任這次捐款活動的共同發起人之一，提供初期的一小部分種子基金。藉著這個機會，我向慧玲同學說出一個埋藏在我心中很久的願望：我希望未來能有機會，由她鋼琴伴奏，在同學面前用小提琴演奏蕭泰然的「出外人」，抒發我旅美多年的心聲。

2022年2月，我們班決定要在9月以三天兩夜的花東火車之旅紀念畢業30週年。同學會晚宴在火車之旅前一天（9月15日）於臺大醫院國際會議中心舉行。我得知後，馬上決定把全年的休假時間盡量留在9月，回臺探親並參加同學會。

8月中，我再次向慧玲同學提出想趁這次同學會演奏「出外人」的心願。慧玲同學很有心，找了劭儀同學和班上兩位專業鋼琴家的同學夫人：沈珍伶（台北市立大學音樂系教授，吳俊良同學的夫人）和蘇敬涵（巴黎音樂學院高級演奏文憑，王恩南同學的夫人），以及才華洋溢的醫學系三年級同學李祥宇。就這樣促成了畢業30週年音樂會，於2022年9月15日下午5點，在母校醫學院基礎醫學大樓1樓大廳舉行，演奏會約45分鐘。

紀實

音樂會開始前，醫學系盛望徽主任與醫學院陳敏慧副院長蒞臨致詞。盛主任為台北醫學院1992年畢業，大七時來臺大當實習醫師，與我們同窗一年，倍感親切。陳副院長在音樂會前兩天聽到大廳的彩排，覺得這麼好的音樂會怎可藏私，特地在前一天發出全醫學院的通知，廣為宣傳。

長官致詞後，由慧玲與劭儀的「望春風、小星星、快樂頌」鋼琴四手聯彈組曲揭開序幕。這首曲子由慧玲編曲，將臺大地下校歌〈望春風〉和莫札特、貝多芬的作品結合，輕快活潑帶有臺灣風的旋律，點出了我們班歡樂富鄉土風情的班風。

接下來，由劭儀獨奏，分享一首她在煩忙工作之餘，用來舒壓的輕音樂〈Love Me〉（Yiruma 作曲）。空靈悠揚的琴韻在大廳盤旋，搭配在另一個角落打太極拳的社團活動，突然覺得整個醫學院大廳充滿了仙氣，讓人全身舒暢。

再來輪到我和沈珍伶教授合奏蕭泰然的〈出外人〉，和臺灣民謠〈綠島小夜曲〉。本來是要和慧玲同學合奏，不過她忙於辦理臺灣小兒消化醫學會年會，抽不出時間排練，所



表演者合影，左起：蘇敬涵，陳慧玲，沈珍伶，程劭儀，李勃興，李祥宇。



於捐贈醫學院圖書館的讀書研究空間外，同學合影留念。



參加畢業30週年同學會後返美前一天，同學陳慧玲教授（左）送我一隻繡上我的名字的臺大醫院熊寶寶醫師，為返臺之行寫下美好的句點。

以改和沈教授合作。沈教授的父親和家父認識，也算是舊識。

開始演奏前，我說了一段小故事，解釋為什麼我對〈出外人〉情有獨鍾：歌詞中有一句「言語會通，心嚙通」。讓我想起剛到美國住院醫師訓練期間，同事在討論球賽或政治問題，我一點也聽不懂，如洋基棒球隊的傳奇球員Babe Ruth，當時我以為是一位名叫Ruth的美少女（babe），另一個洋基球員Yogi Berra，我以為是卡通人物Yogi Bear。後來查了一下，才知道Yogi Berra常會說一些頗富哲理的話，成了美國通俗文化的偶像（cultural icon）。這句「言語會通，心嚙通」，道盡了新移民初到新國家所經歷的文化衝擊。畢業30年，在美國住了25年，從「出外人」漸漸蛻變，找到自己專業和文化的自信，成為「在地人」，因此對這首歌特別有感觸。

至於〈綠島小夜曲〉則是跨兩個世代熟悉的旋律。音樂會後，有好多位同學來分享他們的感動。值得一提的是，我找

到的小提琴/鋼琴演奏版本，由作曲家石青如編曲，間奏中融合了德布西的「月光 Claire de lune」的旋律，多了一分柔美和夢幻。在和珍伶排練時她提到，石青如是她師大音樂系的同學，隨夫婿（臺大電機系校友）移居舊金山灣區，她們最近才重新聯絡上，石青如的父親是小提琴老師，〈綠島小夜曲〉是她爸爸最喜歡的曲子，所以她編了小提琴演奏版獻給她的父親。沒想到幾個月後，珍伶要和我練這首她同學編的曲子。透過準備這場音樂會，讓我們這一代人的許多緣份和共同記憶又再一一浮現，也是令人意外的收穫。

接著臺灣風情之後，由醫學系三年級的小學弟李祥宇演出蕭邦夜曲。平台鋼琴非常有魅力，這架山葉牌鋼琴在4月初運抵，劭儀和慧玲正在驗收試音時，吸引了幾位學生駐足聆聽。祥宇當場小露一手，震撼了兩位才女教授。這次劭儀特地邀這位被醫學埋沒的後起之秀，讓大家見識一下。祥宇本來想彈李斯特的炫技名曲〈魔鬼華爾茲 Mephisto Waltz〉，經劭儀建議改彈恬靜的蕭邦夜曲，配合我們三十重聚溫馨的氣氛。看著他稚氣的臉，和一雙巨大的手，在琴鍵上慢慢地擺渡，隱藏他心中的狂野，陪我們這群老人優雅，真是感謝他的同理心。

最後是重頭戲，由沈珍伶和蘇敬涵兩位專業音樂家擔綱演出，四手聯彈三首曲子，代表我們畢業後，成家立業的三部曲。前兩首是佛瑞的Dolly Suite 中的選曲：「西班牙舞曲」，意表我們新婚時，和另一半跳著活潑輕快的舞步，人生充滿了希望和朝氣；「搖籃曲」，象徵我們進入了生兒育女的階段。第三首曲子，珍伶特地賣個關子，在節目單沒有公佈，臨到演出前，她也只淡淡地說，結婚後，為子女付出多年的心血，現在兒女已經獨立，正是到了我們為自己而活的年紀。彈了20秒鐘，我就聽出來，這是Astor Piazzolla 的探戈舞曲「Libertango」。快速鮮明的節奏和拉丁旋律，配上兩位音樂家豐富的表情和肢體動作，在逐漸增強的清脆律動中，現場的氣氛被帶到最高潮。原來珍伶藉著這一首曲子，想要傳達的是：我們面臨畢業三十年後的下一個人生階段，要把對生命的熱愛和對另一半的熱情帶向更高峯。她們兩位用琴聲述說生命的樂章，遠勝千言萬語。

音樂會就在高昂的樂聲中結束，接著步行到200公尺外的晚宴會場歡樂相聚，慶祝我們三十多年的情誼。

後記（由陳慧玲教授撰寫）

音樂的漣漪持續蕩漾，我們捐贈的鋼琴，在醫學院一樓大廳偌大的空間，雖然僅占一角，但頓時讓大廳化身藝文空間，已舉辦多場活動。2022年8月醫教生倫所主辦醫學人文教育研討會，即與風潮音樂合作，首創學術研討會結合藝文體驗活動；2022年12月及2023年3月，在陳敏慧副院長與學務分處的籌畫下，分別舉辦了專業音樂家及校內師生音樂會，在3月3日的師生演出中，醫學院三位副院長：陳敏慧（鋼琴）、許博欽（小提琴）、詹迺立（長笛）教授均一展音樂長才，醫學院及總區各系學生，包括經常舉辦獨奏會的臺大醫院PGY（不分科住院醫師）鋼琴王子陳樂予，師事嚴俊傑並曾於國家音樂廳演出的黃文辰，以及多位同學的演出，從古典、爵士、電影音樂、到創作彈唱，都讓人驚艷；一樓及二樓已成為師生觀賞演奏的最佳角度，為平日緊張忙碌的醫學院注入些許人文氣息。

臺灣大學的重點發展目標之一，就是國際交流再深化，校友們在畢業後走向世界各地，累積了豐富的經歷，再從世界各角落將我們的關懷與支持回饋給母校，我們相信，這樣的寬廣心願，讓母校更茁壯成為滋養人才的大樹。

李勃興小檔案

醫學系 1992 年畢業。現任臺大醫學院北美校友會副理事長，以及大紐約區臺大校友會副會長。曾在臺大醫院接受 3 年病理住院醫師訓練。1995 年赴美開始病理專科訓練，於紐約大學完成血液病理的次專科訓練，專長血癌與淋巴癌的病理診斷，現居美國紐澤西州。在偶然的機會參加醫學院校友會紐約分會的活動，發現年輕校友參與較少，於是在 2012 年創設臺大醫學院北美校友會的臉書社團，找到散居美國各地，正在求學或受訓的年輕校友，也開放給臺大醫學院學生參加。熱愛音樂、旅行和帆船活動。個人部落格：<https://leeposhing.wordpress.com>。

【Vienna 1900 系列 2】

皇后與詩人・Sisi與海涅

文・圖／花亦芬

Sisi 是奧匈帝國最後一任皇后，Sisi是她的名字「伊莉莎白」（Elisabeth）的簡稱，也是她的小名。她出身自南德慕尼黑（Munich），從小在父親自由奔放的教育方式下成長，喜歡海涅（Heinrich Heine, 1797-1856）的詩與騎馬。15歲時，她原本陪著姊姊去跟奧匈帝國年輕的皇帝法蘭茲·約瑟夫一世（Franz Joseph I, 1830-1916）相親（Sisi的媽媽是法蘭茲·約瑟夫一世的親阿姨），卻沒想到皇帝表哥對她一見傾心，兩天後就向她求婚，自此改變了她的一生。

Sisi不僅喜歡海涅的詩，她更學習海涅詩藝，希冀自己也能成為女詩人；她不僅喜歡騎馬，她不斷精進馬術，而揚名英國與愛爾蘭。凡此種種都意味著，個性上，奔放自在的她不喜歡受限於既有框架，也不認為女性只能當作襯托式的花瓶。此



Franz Xaver Winterhalter, *Empress Elisabeth of Austria*. 1856.

外，對於歐洲舊政治，她也懷有企盼改革的理想。

從小在父親引領下熟讀海涅的Sisi，婚後不改對海涅詩作的深愛。1867年，漢堡出版《海涅作品全集》，Sisi馬上訂了一套，而且外出旅行時總是隨身帶著。然而，在保守的維也納宮廷眼中，海涅一生懷抱的革命思想正足以將他視為帶來高度政治危害的人物。

海涅出身在認同歐洲文化的猶太家庭，大學時主修法律。然而，猶太人身份在當時無法擔任政府公職，讀法律系的海涅迫於情勢，只好改宗到普魯士政府支持的新教。雖然海涅後來並沒有踏上服公職之路，這個經驗仍讓他對於受排擠、受迫害的弱勢族群感同身受，也對19世紀初期在法國開始萌芽的社會主義思想深感興趣。自1831年起，他就離開當時還沒有新聞自由的德意志，在漢堡銀行家舅舅經濟資助下，定居開始享有新聞自由、報業發展蒸蒸日上的巴黎。

出於對德意志的熱愛，希望德意志更加民主自由、對社會公平正義更加注重，海涅陸續在報章雜誌上寫了不少嘲諷當時德意志權貴階級的評論，希望有助於社會改革意識的增長。然而，這些文字觸怒了不少掌權者，以至於1835年起他的作品在德意志被禁，而且離鄉人變成政治流亡者。隨著1844年舅舅過世，海涅的生活也日形拮据；1848年起，又因癱瘓，長期臥病在床，貧病交加的困苦讓海涅對人的存在處境有著深刻的感悟與省思。因而在生命最後五年留下許多感人肺腑的詩作。

1887年適逢海涅90歲冥誕，他的故鄉德國杜塞爾道夫（Düsseldorf）市政府想要為他立雕像紀念，但卻遭到反猶人士阻撓。Sisi知道後，便幫忙宣傳，而且捐出海涅塑像所需的一半金額給杜塞爾道夫市政府，希望計畫順利推動。然而，Sisi對海涅的熱情支持卻讓鐵血宰相俾斯麥（Otto von Bismarck）感到不舒服，他正式傳訊給奧國外交部，認為Sisi不該支持一位「反德詩人」（einen antideutschen Poeten），這形同是在侮辱普魯士皇室。杜塞爾道夫市政府歷經兩年折衝樽俎，仍無法平息反猶勢力對海涅雕像的抵制，最後只好讓



德國柏林在當年納粹時代焚書處（Bebelplatz）以海涅所寫的警語自我警惕：「這只是預演，用來焚書的地方，最後也會用來燒死人。」

圖片來源：https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3c/Plaque_at_Bebelplatz.jpg

海涅塑像計畫告終。

可以想見，為了海涅塑像計畫而與德國產生外交摩擦，Sisi一定與奧皇夫婦意見不合。的確，自主性強的Sisi並非花瓶式的皇后。在可以積極幫助法蘭茲·約瑟夫一世處，例如幫忙哈布斯堡皇室贏得匈牙利人民廣泛的政治認同，她積極發揮個人魅力來襄贊；但在她無法認同的部分，她也不會扭曲自己真實的感受勉強應和。這個部分尤其可以看出，Sisi嫁入保守勢力根深蒂固的維也納宮廷，來自圈外的她其實很清楚，新的時代越來越走向去中心化、去權貴化，這股浪潮勢不可擋。她沒有活在「世紀末」（Fin-de-siècle）的懷舊感傷裡，反而認為哈布斯堡皇室的確到了該結束的時候，奧國政體應轉型為民主共和制。

身為皇后，雖然Sisi無法公開表達她對時局真正的看法，但她卻誠實地將之寫進日記裡，準備留給後世，作為時代心聲的見證。她在日記裡不僅批評哈布斯堡皇室，而且直陳君主制度已經不合時宜。這些真誠的思想紀錄停筆於1889年元月，當Sisi的獨子——也就是奧匈帝國王儲魯道夫（Rudolf）——以30歲英年自殺身亡之後。

喪子後沒能走出無盡哀思的Sisi 在1890年將自己寫下的所有日記與詩文鎖進一個箱子，交代親弟弟，告知他60年後交給瑞士聯邦總統親自打開；她的詩作也必須正式出版，版稅收入則捐給「政治受難者及需要獲得救助的政治受難者家屬」（politisch Verurteilte und deren hülfebedürftiger Angehörigen）。這也就是何以1951年Sisi的所有遺稿是交由瑞士（而非奧地利）國家檔案館永久保存的原因。

積極關心現代政治自由的Sisi沒能活過19世紀。1898年9月她在瑞士日內瓦湖邊被義大利無政府主義者刺殺身亡。她的一生，被視為世紀末維也納一個淒美絕倫的傳奇存在；但是，沒能活到20世紀的Sisi，卻是清楚望向20世紀滔天變局的人。除了日記，從她留下來的詩作如〈寫給未來世代的心靈〉（“An die Zukunfts-Seelen”）都可以清楚看到她對於自己所處時代懷抱著孤獨、但卻勇敢的思考：

面對目前不瞭解她的人們
她將永遠忠實地捍衛這一點

直到有一天，飽嘗歲月滄桑後，
歌聲將從這裡響起。

啊！那時他們會達成有志者追求的目標！
慰藉你們此刻發出的哭號悲嘆
幫那些為自由奮戰到臉色發白的人
在他們頭頂戴上閃亮發光的烈士冠冕！

Dies wird sie treue durch Menschenalter wahren
Vor Seelen, die sie heute nicht versteh'n;
Bis einst, nach wechselvollen Jahren
Die Lieder blühend daraus auferseh'n.

O, dass sie dann des Meisters Ziel erreichten!
Ein Trost zu sein, euch, die ihr klagt und weint
Um solche, die im Freiheitskampf erleichten
Um deren Haupt die Märtyrkrone schein



花亦芬小檔案

現職：國立臺灣大學歷史系專任教授兼科技部人文社會科學研究中心副主任。

國立臺灣大學歷史學學士，德國科隆大學藝術史碩士、博士。主要研究領域為歐洲中古晚期至近現代宗教史、社會文化史與藝術史跨領域研究，以及現代德國史、史學思想史。曾獲國科會傑出學者養成計畫獎助以及國立臺灣大學全校教學優良獎，曾任《臺大歷史學報》主編。譯有《義大利文藝復興時代的文化——一本嘗試之作》(2007 出版，2013 修訂二版)。專書著作：《藝術與宗教——義大利十四至十七世紀黃金時期繪畫特展圖錄》(2006)、《林布蘭特與聖經——荷蘭黃金時代藝術與宗教的對話》(2008)、《在歷史的傷口上重生——德國走過的轉型正義之路》(2016)、《像海一樣思考——島嶼，不是世界的中心，是航向遠方的起點》(2017)，以及中英文論文近三十篇。2020 年與德國學者共同主編出版學術專書 Memorial Landscapes: World Images East and West (Berlin: De Gruyter)。



書名：轉化、交織與再創造——
泰雅族、太魯閣族、
賽德克族社會文化變遷

作者：王梅霞

出版日期：2023 年 3 月

I S B N：978-986-350-709-3

定價：800 元

《轉化、交織與再創造》

臺灣作為南島民族、歐洲、東亞、漢人等不同文明薈萃之地，在豐富的族群與文化互動過程中開展出臺灣社會的獨特性。探討南島民族各族群在其特殊的歷史文化脈絡下，殖民主義、國族主義及資本主義在不同地區發展出來的特殊面貌，以及不同社會文化獨特的歷史記憶機制，有助於重新思考臺灣文化的主體性這個切身的議題。

本書以泰雅族、太魯閣族及賽德克族為切入點，探討臺灣南島民族和外社會互動之動態過程，一方面關心其文化觀念在不同歷史脈絡下如何展現各自的內涵與實踐方式，另一方面探究地方社會文化在殖民統治、國家、資本主義、世界宗教等影響下，不同秩序之間相互轉化的過程。

此辯證過程涉及社會性人觀、文化意象、交換、族群與認同、情緒與情感、生產模式、轉宗等議題，具有人類學理論的意涵和南島區域研究的關懷；其中各種結構原則、文化觀念之間交織、競爭與再創造，更與當代臺灣原住民「文化資產」及「傳統領域」的論辯息息相關。

書中透過對於南島民族的深入探索，呈現了臺灣作為各種複雜階序結構（包括歐美帝國主義、日本帝國主義、近年來的中國新殖民主義、各種原住民的「社會」形成）競爭、交會的場域。過去處理臺灣的歷史發

探討臺灣南島民族和 外在社會互動之動態過程

展或者當代的文化現象，經常是從漢人移民的觀點以及現代國族目的論的敘事結構來理解能动性（agency）的位置與事件的效果。然而當視野放到世界南島，就必須面對各種國族與帝國歷史書寫所遺漏的移民、流動、貿易、交流、採借與融合，重新省思過去那種以國族為主的論述方式，正視南島民族各地具有創造性與動態性的接觸區，書寫出一種具有真正全球性視野的後殖民史。

作者從歷史與文化脈絡反思當代概念、提出不同視野來面對爭議，除了讓讀者了解臺灣南島民族和外在社會互動過程，也提供學術工作者結合理論關懷和社會實踐的可能方式。

本書作者王梅霞，為英國劍橋大學社會人類學系博士，現任國立臺灣大學人類學系專任教授、原住民族研究中心主任、臺灣研究中心諮詢委員等；曾任科技部人文司人類學門副召集人、國立臺灣大學原住民族學生資源中心主任、國立臺灣大學文學院臺灣太平洋研究中心理事等。專長領域為社會人類學、宗教人類學、經濟人類學、臺灣南島民族研究。

臺大出版中心書店：

◆校總區書店：

臺大校總區圖書館地下一樓

地址：10617 臺北市羅斯福路四段1號

電話：(02)2365-9286

傳真：(02)2363-6905

營業時間：星期一至星期五 8：30～17：00

（星期六、日、例假日公休）

◆水源校區書店：

臺大水源校區澄思樓一樓

地址：10087臺北市思源街18號

電話：(02)3366-3993 分機18

傳真：(02)3366-9986

營業時間：星期一至星期五 8：30～17：00

（星期六、日、例假日公休）

◆校史館書店：

地址：臺大總校區校史館二樓

（10617 臺北市羅斯福路四段1號）

電話：(02)3366-1523

書店營業時間：星期三～星期一9：00～17：00

週二9：00～15：00

（每月最後一個星期二及國定假日公休）

● <http://www.press.ntu.edu.tw>

● 線上購書：博客來/三民書局/讀冊生活/
灰熊愛讀書/國家書店/誠品網路書店

1985 級臺大校友相知相惜讀書會 邀請陳文章校長於 3/26 分享

3月26日天氣冷冽，下午在化工系新館鄭江樓慶琅廳則是熱情洋溢，1985級臺大校友相知相惜讀書會75場開講，邀請陳文章校長分享臺大治校理念。

陳校長是臺大第一位30重聚系聯絡人且參加自己40重聚的臺大校長，也是相知相惜的創會會員。

陳校長甫於今年1月8日就任臺大校長，此次讀書會主題以3月18日校務會議報告為本，分享他對下個臺大百年榮耀的具體規劃。陳校長首先引用傅斯年校長名言「我們貢獻這個大學于宇宙的精神」，在確立臺大三大使命「培育領袖人才、促進世界文明、貢獻國家社會」下，提出四大具體方針為：

1. 堅持學術自由並追求真理，具有令國際社會傳揚尊敬的精神。
2. 培育各專業領域具有創造力、領導力、執行力及利他精神的領袖人才。
3. 師生勇於面對挑戰及競爭，致力於對人類重要議題的貢獻，並引領世界發展方向。
4. 積極參與政府政策制定及導引社會議題論述，成為國家社會發展的重要智庫機構。

臺大即將迎來建校百年校慶，陳校長在展現百年榮耀的核心概念下，從校園永續、國際合作、師資延攬、人才培育、校友連結和財務規劃等多面向提出精進之策和具體作為，要讓這個百年龍頭學府發光發熱，與時俱進。2027年以東大為短期標竿，長期標竿則為UCLA。最後陳校長再次以「胸懷理想、勇於追夢」共勉，期集眾心，全力以赴，使臺大成為引領世界的偉大學府。



陳文章校長3/26於臺大校友相知相惜讀書會主理分享治校理念。(圖提供／文馨瑩)



校友會理事長周頌安（右1）、秘書長文馨瑩（右2）聯合致贈感謝狀予陳文章校長（右3）。（圖提供／文馨瑩）

專講後提問，對於校友們關注的財務規劃、校友聯絡，陳校長表示已有種樹募款計畫及強化校友中心和系友會連結等腹案，待計畫趨於完善，將會陸續推出讓校友們知悉，請拭目以待。

1985級臺大校友在2015年舉辦30重聚大會後，在2016年組成【社團法人台大校友相知相惜協會】，並每月舉辦相知相惜讀書會，即使在疫情期間仍未間斷，迄今已辦理74場。周頌安理事長表示，該協會以結合臺大校友力量，分享經驗、促進師生與校友間互助合作、加強與社會各界交流、協助推展社會公益為宗旨。會員係以1981年入學或1985年畢業（簡稱1985級）之臺大校友為主，也歡迎本校校友及教師加入。

會前，校友們紛紛爭相與“同學”陳校長合影，會後，理事長周頌安和秘書長文馨瑩代表全體致贈特別製作的大幅感謝卡給陳校長，也為2、3月壽星會員慶生，全場充滿歡樂與歡笑，圓滿結束此一知性和感性兼具的讀書會。



1985級女同學與陳文章校長合影。
（圖提供／文馨瑩）



1985級男同學與陳文章校長合影。
（圖提供／文馨瑩）



3/26讀書會與會全體合影。（圖提供／文馨瑩）



化工民生
化幻成真願不空
工藝奇巧大不同
民為邦本我固源
生黎百姓樂與共

方偉光 作

土木文建 35請準備

陳校長為1985級30重聚化工系聯絡人，校友方偉光當時以「化工民生」題詩一首：化幻成真願不空，工藝奇巧大不同；民為邦本我固源，生黎百姓樂與共。（圖提供／文馨瑩）

新北市臺大校友會第 9 屆第 2 次會員大會紀要

文／呂村（法律系校友）

圖／吳智如

天清氣朗，春暖花開，正是校友歡聚的好時光！

3月5日下午，在臺大校友會館4樓會議室，新北市台大校友會舉行第9屆第2次理監事聯席會議，會後接續舉行第9屆第2次會員大會。

該會去（111）年9月18日舉行第9屆第1次會員大會及理事、監事會議，改選理監事、常務理事、常務監事及理事長並經新北市政府社會局核發理事長當選證書（112年1月4日新北市政府新北府社團字第1112361137號函），現任理事長、理監事及幹事團隊名單如下：

理事長：李昭澈

創會理事長：張漢東

名譽理事長：陳宏銘、吳叔明

常務理事：游淑芬、吳錫銘、常如玉、簡品淑

理事：林惠朗、林華富、陳樹盛、林靖國、王秋鴻、黃元雄、黃富承、承立平、林徽玲、
廖逸君

候補理事：陳盛茂、連文惠、鄭世基

常務監事：林良安

監事：胡瑞柔、陳純仁、黃淑君、林伯星

總幹事：陳淑玲

工作幹事：蘇敏惠、吳智如



新北市校友於3月5日舉行會員大會後全體合影。

新北市校友會今年3月召開上述兩個會議，均由連任的李昭澈理事長及林良安常務監事共同主持，臺大校友總會秘書長陳基旺，臺大校友中心執行長劉寧，以及台東縣臺大校友會理事長邱宏正應邀蒞臨參加。

會中，陳淑玲

總幹事、工作幹事蘇敏惠與理事廖逸君報告會務及財務狀況；並通過曾懷瑩、謝新平等學長姐申請入會案，以及111年度1-12月工作報告、同一期間收支決算表、112年度工作計畫與預算等案。

會議結束後，由監事陳純仁學長（母校法研所64年畢、英國倫敦大學政經學院碩士課程修業，主修國際經濟法及海洋法，曾任67年中美貿易談判代表團秘書及法律顧問、中國比較法學會秘書長及財務長等職務，68年起執業，現任鴻遠律師事務所所長）進行專題演講，主題為：「藝術品的鑑賞與投資」。陳學長展示了價值新台幣3800萬元的「清乾隆款」外粉青醬釉地描金銀蓮紋粉彩鏤空六方套瓶，以及于右任親筆書寫的「正氣歌」八條屏，難得一見的珍品。

演講結束後，與會者移駕至一樓蘇杭餐廳用餐，林茂雄學長提供精製兩年之酵素分享飲用；餐敘期間，黃富承學長以沖繩三線琴彈唱日文歌曲，楊慧青學姐吉他自彈自唱西班牙歌曲，以及曾懷瑩學姐引吭高歌英文歌曲，精彩演出，博得眾人唱和與熱烈掌聲，氣氛歡欣融洽。



于右任親筆書寫之「正氣歌」八條屏。



黃富承學長演唱日文歌曲，以沖繩三線琴伴奏。

校友總會 5-6 月《提升生活品質系列講座》

日期	講 題	講 者
05/13	臺美關係：華府的實務運作	高碩泰大使／前駐美代表
05/27	耳鼻喉常見的退化性疾病	鄭宮百主任／臺大醫院北護分院耳鼻喉科
06/03	什麼是佛教傳統中的論？	李勝海教授／臺大哲學系
06/10	社會關懷 始於足下	張聖琳教授／臺大建築與城鄉研究所
06/17	正確認識ChatGPT	李宏毅教授／臺大電機工程學系

◎連絡單位：臺大校友總會羅偉權秘書

◎演講時間：週六10:00-12:00

◎演講地點：台北市中正區濟南路1段2-1號 臺大校友會館4樓演講廳。

◎洽詢電話：02-2396-3708

◎活動網站：<http://www.ntuuaa.ntu.edu.tw>

◎本活動免費入場，座位有限，敬請及早入座。

◎若有更動依網站及現場公告為準，若遇颱風或遊行集會請事先電話洽詢。

More innovation. Less heat.



More innovation. Less heat.

散熱 模組

高柏為你一次整合散熱模組

展覽資訊

Taipei COMPUTEX
台北國際電腦展
05/30(二) 06/02(五)



**熱模擬
測試服務**



**客製化
生產**



**無最低
訂購量**



台灣總部 (Taiwan)

A 桃園市桃園區大仁路50巷33號

M service@tglobalcorp.com | T 03-3618899

全球據點

📍 中國 | 昆山 📍 美國 | 洛杉磯 📍 韓國 | 京畿道
📍 中國 | 東莞 📍 英國 | 路德維斯

臺大校友會館換新裝



3A會議室



3B會議室



3C會議室



3樓會客區



4樓會議室

◎臺大校友會館換新裝了，為您提供更優質的服務！

本會館共4層樓，1樓大廳設有「臺大校友會館服務中心」1至2樓為蘇杭餐廳，提供美味中菜服務，訂位專線（02）2396-3186；3至4樓為會議室，設備齊全，寬敞舒適，備有停車場，歡迎租用，洽詢電話（02）2321-8415。

回饋母校專案

凡持母校校友證、教職員證之學長姐租借會議室享有9折優惠，聯誼社會員享有8折優惠；餐廳用餐皆享有現金價9折、刷卡價95折。

※相關訊息可上網瀏覽「臺大校友聯誼社」

(<http://www.ntuac.org.tw/main.htm>)。

※本會館場地租用費如下：以下報價須另加10%服務費。

樓層	樓層介紹	每時段場租費用
3樓	3A會議室（60-80人）	NT.5,500
	3B會議室（60-80人）	NT.5,500
	3C會議室（15-20人）	NT.3,000
4樓	4樓會議室（100-200人）	NT.10,000
每時段租用時間：9:00~12:00 · 14:00~17:00 · 18:30~21:30		



地址：台北市濟南路1段2-1號

編輯室報告

在殖民地時期成立的第一所大學，經政權遞嬗，秉著學術自由，持續造就臺灣最優秀的人才，百年龍頭學府迄今屹立不搖。我們之所以驕傲，是因為臺大的師生校友各在其位，為國家社會的進步、為全人類福祉奉獻己力。在迎向百年的路上，陳文章校長提出「邁向下個臺大百年榮耀」，臺大要超越自己，成為真正引領世界的偉大學府。請看陳校長的分享，具體而微的校務發展策略。

臺灣的民主發展有目共睹，特別是在極權環伺的亞洲地區更顯得突出，然而從性別平等的角度來看，有實有虛，請看黃長玲教授從政治代表性的分析。臺灣是全球34個同婚合法化的國家之一，過去幾年一度激起社會對立的議題，激情過後，實質為何？陳昭如教授從權力關係解析。她問：我們想要甚麼樣的平等？顯然還有很大的努力空間。

人類會走向甚麼樣的未來？智慧化科技的發達的確優化了生活品質，但過去褐色經濟的一味攫取資源所造成的破壞則讓地球環境每況愈下，氣候急遽變遷和導致更多自然災難即是一例。在全球共識以淨零排碳來挽回頹勢之際，周桂田教授從系統性風險來評估臺灣，期勉我們要以達成不可能任務的決心追求改變，並鼓勵年輕人多批判，在逆境中找答案和努力的目標。

醫療科技的進步也讓人類壽命延長，包括惡

性腫瘤慢性病化。從19世紀初確認巴金森氏症迄今，在致病原因和治療方法都有突破性進展，惟面對老化帶來更多的患者，有賴更多精準醫療研究以為因應，請看林靜嫻教授的研究成果分享。

在臺北帝大成立兩年後即1930年赴任的加藤浩教授，因是在霧社事件發生後不久抵臺，進入太魯閣地區原住民部落時，仍深刻感受到當年政治肅穆的氣氛，他也是戰後為羅宗洛校長留任的日籍教授，作為見證人，回憶羅校長為讓臺大正常運作所做的努力。

日前有朋友來電詢問，她的孩子可以唸臺大，要選哪個系將來好找工作？Nimma一家四口都是臺大人，而她很早就察覺到尊重孩子獨立性的重要，陪伴閱讀，養成孩子獨立思考，有好奇心，能為自己的人生做決定。請看清鈴執筆分享臺大人的故事。

醫學系1992年畢業這一班，在三十重聚時，合力募款捐贈醫學院一架平台鋼琴以及用於改善醫學院圖書館，並舉行紀念音樂會。請看李勃興校友撰文記述這一段美事由來。

花亦芬教授記述Sisi，一位生長在19世紀，有新時代思維的女性，嫁入保守的維也納宮廷，雖然無法公開表達時局的看法，而是將之寫在日記和詩作裡以流傳後世，就像她所崇敬的德國文豪海涅，其作品之所以感人即在於他對人的存在、對社會和政治改革的理想。



國內郵資已付
臺北郵局許可證
臺北字第1596號
中華郵政北臺
字第5918號
誌

本校募款專戶帳號

- ※ 郵政劃撥 戶名：國立臺灣大學 帳號：17653341
- ※ 匯款 戶名：國立臺灣大學 427 專戶 帳號：0015951000058
銀行：玉山銀行營業部 (代號：808)
- ※ 支票 1. 抬頭：中文 - 國立臺灣大學
英文 - National Taiwan University
郵寄地址：10617 臺北市羅斯福路 4 段 1 號
臺灣大學財務管理處
2. 美國地區適用支票抬頭：NTUADF
郵寄地址：Dr. Ching-Chong Huang 黃慶鍾醫師
38 Ridgefield Lane, Willowbrook, IL 60527
U.S.A 電話：630-569-3701
- ※ 信用卡 請洽 (02)3366-9799 陳婉璇小姐 專責為您服務

ISSN 1817-1494



地址變更時，請來電，傳真或email通知。謝謝！無法投遞時退回。

本校捐款業務由財務管理處專責為您服務。