

國科會生命科學研究推動中心  
研討(習)會 結案報告

一、基本資料

中文名稱	114 年度生理醫學研習會暨國科會研究成果發表會
英文名稱	2025 Symposium of Physiological Science and Research Project Presentation of National Science and Technology Council
中文摘要報告	<p>114 年度生理醫學研習會暨國科會研究成果發表會於 2025 年 8 月 22-23 日假國立中興大學惠蓀林場國際會議中心盛大舉行，參與對象包含學門計畫主持人與申請人、生理及生物醫學相關研究人員、研究生及博士後研究員，共計 107 人出席。活動內容共分為五大主軸：(1) 形態及生理醫學研究發展願景：由學門召集人分享研究趨勢與重點，並講授計畫書撰寫注意事項及學術倫理規範；(2) 經驗傳承分享：邀請傑出研究學者與資深教師，分享研究團隊經營及生理實驗教學經驗；(3) AI 與生醫應用及生技產業創業分享：強化研究與產業的連結，呼應時代發展趨勢；(4) 圓桌座談：透過面對面交流傳授教師升等資料準備經驗及新進教師之專業發展建議；(5) 新進研究人員研究介紹：提供七位年輕學者發表研究成果的舞台，促進彼此交流與未來合作機會。整體而言，本次研討會不僅加深了學門內師生及研究人員之互動情誼，也促進跨世代經驗傳承，並導入新知與跨領域思維，對提升研究品質與激發合作能量均具實質成效。活動圓滿完成，達到預期推動生理醫學學門發展與促進學術交流之目標。</p>
英文摘要報告	<p>2025 Symposium of Physiological Science and Research Project Presentation of National Science and Technology Council was held on August 22-23, 2025, at the Hui-Sun Forest International Conference Center, National Chung Hsing University. A total of 107 participants attended, including program principal investigators, applicants, physiology and biomedical researchers, graduate students, and postdoctoral fellows. The program was organized into five major themes: (1) Visions for Morphological Medicine and Physiological Research Development: featuring presentations by the discipline convener on research trends, proposal writing strategies, and academic ethics; (2) Experience Sharing and Knowledge Transfer: where distinguished and senior scholars shared insights on research themes, integrated team collaboration, and physiology teaching practices; (3) Applications of AI in Biomedical Sciences and Experiences in Biotechnology Entrepreneurship: highlighting the connection between research, industry, and contemporary trends; (4) Roundtable Discussions: providing a face-to-face platform for sharing promotion dossier preparation and survival strategies for early-career faculty; (5) Research Presentations by Early-Career Physiological Scientists: offering seven young scholars the opportunity to introduce their research, fostering exchange and potential collaborations. Overall, the workshop successfully enhanced interaction among faculty, researchers, and students, strengthened intergenerational knowledge transfer, and introduced new perspectives and interdisciplinary thinking. These achievements contributed to the improvement of research quality and collaborative potential. The event</p>

concluded successfully, fulfilling its objectives of advancing the field of physiological medicine and promoting academic exchange.

## 研討(習)會目的

生理醫學學門為國內基礎生物醫學界歷史悠久且舉足輕重的研究學門，學門各項計畫皆有傑出之表現並對國內基礎與臨床醫學研究具重要的貢獻。學門成員涵蓋不同世代的教師、研究員與學生並廣泛分佈於全國各教學及研究機構，致力於基礎醫學與生命科學相關研究。然而由於研究領域廣泛、地理分布分散於台灣北、中、南、東各地，致使同一學門內的教師、研究人員與學生之間的交流機會受限，研究者之間的專業領域與研究成果也無法有效交流共享，從而影響學術合作的機會與發展潛力。另一方面，隨著就讀生理/生命科學及相關學科碩博士班學生報考人數的逐年下降，許多學生對未來畢業後的職業發展方向感到迷茫，也讓學術界教師與研究人員感到科研傳承與知識接力的危機。有鑒於此，生理學會與生理學門擬凝聚領域內專家學者的研究與教學能量，旨在提升我國基礎醫學與生命科學研究與教學的整體水準，激發學生之研究興趣，並培育提攜後進及學生，從而增加國際競爭力。基於此繼往開來之目標，籌辦此研習研討會，藉此機會讓學門內的不同研究領域之學者與學生齊聚一堂，一方面發表分享最新之研究成果，提供互相切磋、討論學習的機會；另一方面提供研究、教學以及實務應用領域方面交流的平台。藉由傑出學者的研究經驗分享，讓學門的學者學生有典範的參考與學習；而資深學者分享整合型計劃組團的經驗，增加學門學者形成跨領域學術合作的契機。此外，因應時下人工智慧熱潮，本次會議也涵蓋此議題，邀請學者分享人工智慧在生醫領域的應用，同時邀請兩位成功創業的生技公司創辦人與執行長，分享他們在生技產業創業的寶貴經驗，這將為與會的研究學者、博士後與博士生提供探索生理/生科研究以及跨界生技產業發展的更多機會。

本研討會議題分成幾個主軸，(1) 形態及生理醫學研究發展願景：邀請學門召集人分享學門研究趨勢與重點、推廣計畫書撰寫的注意事項，了解學術倫理的相關規範，(2) 經驗傳承分享：涵蓋傑出研究學者與資深學者就研究主題與整合型研究團隊的經驗傳承，以及生理實驗教學與教學計劃經驗的分享，(3) AI於生醫領域之應用及生技產業創業經驗分享，連結時代潮流及實務應用，(4) 圓桌座談：利用面對面的方式傳承教師升等資料以及新進教師生存法則，(5) 新進生理研究人員研究介紹，讓七位年輕學者有機會介紹個人研究，增加交流也提供未來合作機會。

因此，此會議除了可促進學門內教師、研究人員及學生在學術經驗上的交流、傳承及情誼，還將為新進學者、博士後與學生提供了解本學門的研究生態、教學環境、研究成果及產業聯繫機會。會議將激發年輕一代研究人員的創新思維，從而推動生理醫學領域的持續創新與進步，提高國內生理醫學相關研究發展的能量及與國際競爭力。

參加對象(含人數)	國科會生科處形態及生理醫學學門計畫主持人及申請人 其他生理/生物醫學研究人員（含研究生、博士後研究員）共 107 人
預期效益達成狀況	<p><b>促進生理醫學學門內教師、研究人員、博士後與研究生之活力及合作機會</b> 透過研討會的舉辦，不同研究層級的學者和學生得以面對面交流，分享研究經驗與技術細節，逐步建立合作關係與未來研究連結的可能。</p> <p><b>增進學門內教師、研究人員與學生彼此之情誼及熟悉度：</b>在互動與討論中，參與者對彼此的研究態度及個人風格有了更深入的理解，師生與同儕間的熟悉度與互信顯著提升，形成良好的交流氛圍。</p> <p><b>強化提攜學門後進與學生之傳承功能：</b>新進研究人員與學生透過與資深學者的交流，獲得寶貴的經驗分享與指引，對職涯規劃及研究方向有更清晰的想像，達到學術傳承的實際成效。</p> <p><b>提升學門內教師及學者之教學與研究品質、效率及能量：</b>與會者藉由相互借鏡前人的經驗，避免研究過程中的重複錯誤，並在交流過程中激發新的研究靈感，進一步提升教學及研究的效率與成果。</p> <p><b>導入研究新知並激盪腦力與想像力：</b>研討會中不同領域的成果分享引發跨域啟發，與會學者能從多元觀點獲取靈感，進而延伸出更多研究課題與創新想法，對基礎研究及應用發展均具正面助益。</p> <p><b>拓展國際視野，強化學術研究的國際影響力：</b>學者在會中分享投稿與國際合作的實務經驗，使參與者對國際研究趨勢更為熟悉，並提升成果在國際間的曝光度，逐漸擴大學術影響力。</p>

## 二、邀請主講人姓名及學經歷

姓名	學歷	經歷	現任
蔡少正	Ph.D., Endocrinology-Reproductive Physiology, University of Wisconsin-Madison, WI, USA	國立成功大學基礎醫學研究所講座教授兼任所長	國立中正大學生物醫學科學系講座教授/校長
連正章	德國弗萊堡大學神經生理學博士	國立陽明大學神經科學研究所所長	國立陽明交通大學神經科學研究所特聘教授且兼任生科院院長
李昆澤	國立臺灣師範大學生命科學系(所)博士	國立中山大學生物科學系副教授	國立中山大學生物科學系(所)教授
李怡萱	堪薩斯大學生理暨細胞生物系博士	國立陽明大學生理學研究所特聘教授	國立陽明交通大學生理學研究所教授兼任醫學院副院長
楊尚訓	艾默里大學遺傳與分子生物學程 博士	國立成功大學生理學科暨研究所教授	國立成功大學生理學科暨研究所教授兼所長
李青澔	國立臺灣大學醫學院毒理學研究所博士	臺北醫學大學生理學科副教授	臺北醫學大學生理學科教授兼科主任
謝坤叡	陽明大學生理學博士	慈濟大學醫學院副院長	慈濟大學生理學科教授兼任教務長

彭盛裕	喬治亞理工學院電機暨電腦工程學院博士	國立臺灣科技大學電機工程系副教授	國立臺灣科技大學電機工程系教授
呂史提	長庚大學基礎醫學研究所博士	高雄長庚生物醫學轉譯研究所服研究員	長庚醫療財團法人生物醫學轉譯研究所研究員
陳信宏	國立陽明大學臨床醫學研究所博士	高雄榮民總醫院教學研究部博士後研究員	高雄榮民總醫院教學研究部助理研究員且兼任助理教
黃君邦	長庚大學生物醫學研究所博士	PEDI/IREC, UCL, Belgium 博士後研究員	中山醫學大學醫學系生理學科助理教授
陳冠儒	國立成功大學基礎醫學研究所博士	國立成功大學醫學系婦產科博士後研究員	義大醫療財團法人義大醫院醫學研究部助理研究員
陳政彰	PhD, Pharmacology for Natural Sciences. Ludwig-Maximilians-Universität München, Germany	Department of Pharmacy, LMU Munich, Germany 博士後研究員	立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系助理教授
陳虹如	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所博士	助理教授, Dept of Neuroscience, University of Virginia School of Medicine, VA, USA	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所助理教授
徐宗溢	國立成功大學基礎醫學研究所博士	臺北醫學大學神經醫學博士學位學程助理教授	臺北醫學大學神經醫學博士學位學程副教授
譚俊祥	PhD, Department of Pharmacology, University of Cambridge, UK	高雄醫學大學臨床醫學研究所助理教授	高雄醫學大學臨床醫學研究所副教授
林佑穗	陽明大學生理學研究所博士	美國肯塔基大學生理系訪問學者	臺北醫學大學生理學科教授
邱文泰	國立成功大學基礎醫學研究所博士	國立成功大學生物醫學工程學系系主任	國立成功大學生物醫學工程學系教授兼副研發長
蔡克勵	牛津大學生理學系博士	高雄醫學大學醫學系生理學科助理教授	高雄醫學大學醫學系生理學科副教授
周士軒	長庚大學生物醫學研究所生理暨藥理學組理學博士	冷泉港生物科技台灣產品部產品應用研究員	爾思生物科技股份有限公司共同創辦人
薛元碩	國立成功大學臨床藥學與藥物科技研究所博士	長榮大學醫藥科學產業學系助理教授	高雄醫學大學學士後醫學系助理教授
黃元孝	MS, Dept. of Biochemical Engineering, Johns Hopkins University, Baltimore, USA	Founder & CEO, Nebulum Technologies	諾倫科技 (Nebulum Technologies) 執行
楊幼屏	美國約翰霍普金斯大學心理與腦科學系博士	Postdoctoral Research Fellow, The Zanvyl Krieger Mind/Brain	國防醫學院醫學系助理教授

		Institute, Johns Hopkins University,	
范世榮	德國海德堡大學生命科學院博士	牛津大學生理解剖遺傳學系訪問學者	國立中央大學生命科學系助理教授

### 三、議程

日期	議程時間	議程講員	議題主題
2025-08-22	11:00-12:00		報到
	12:00-13:00		午餐
	13:00-13:10	李昆澤	開幕致詞
	13:10-13:40	彭盛裕	智慧生醫感測電路系統研究成果與經驗分享
	13:40-14:10	周士軒	十年生科，一路走來笑呵呵？
	14:10-14:40	黃元孝	生技產業創業與營運甘苦談
	14:40-14:50		綜合討論
	14:50-15:20		Coffee Break (大合照)
	15:20-16:00	蔡少正	有風有雨有太陽的自由國度
	16:00-16:08	陳信宏	新進研究人員介紹
	16:08-16:16	黃君邦	新進研究人員介紹
	16:16-16:24	楊幼屏	新進研究人員介紹
	16:24-16:32	陳冠儒	新進研究人員介紹
	16:32-16:40	陳政彰	新進研究人員介紹
	16:40-16:48	范世榮	新進研究人員介紹
	16:48-16:56	薛元碩	新進研究人員介紹
	17:00-17:10		Coffee Break
	17:10-17:30	連正章	形態及生理醫學學門業務報告
	17:30-18:00	李怡萱	整合型計畫組團經驗分享
	18:00-18:15		Check-in time
	18:15-19:30		晚餐交流
	19:30-20:00	李昆澤	圓桌座談(I)：理事長升等實務經驗分享
	20:00-20:15	楊尚訓	圓桌座談(II)：新進教師如何生存
	20:15-20:30	李青澔	圓桌座談(II)：新進教師如何生存
	20:30-20:45	謝坤叡	圓桌座談(II)：新進教師如何生存
	20:45-21:00	呂史提	圓桌座談(II)：新進教師如何生存
	21:00-		薰風涵韻夜好眠
2025-08-23	07:00-08:30		早餐
	09:00-09:30	陳虹如	Monocyte-Derived Macrophage Mediated Transmission of Tauopathy
	09:30-10:00	徐宗溢	Modulating Steroid Metabolism to Enhance Immunotherapy and

			Chemotherapy in Brain Cancer
	10:00-10:30	譚俊祥	TRPM2 in thermosensation and beyond
	10:30-10:45		Coffee Break
	10:45-11:00		線上生理教學平台展示
	11:00-11:20	林佑穗	走心的生理學實驗
	11:20-11:40	邱文泰	成大醫工生理學實驗教學分享
	11:40-12:00	蔡克勵	教學實踐研究：整合生理學教學與研究的雙螺旋
	12:00-12:05	李昆澤	閉幕致詞
	12:05-13:30		午餐
	13:30-		賦歸

#### 四、活動照片和影片

- 照片(至少 10 張，請填寫照片說明)

##### (1) 活動海報

**114年度生理醫學研習會暨國科會研究成果發表會**

日期：2025  
8/22(五)-8/23(六)

地點：**惠蓀林場**

報名：[QR Code]

**2025/8/22(五)**

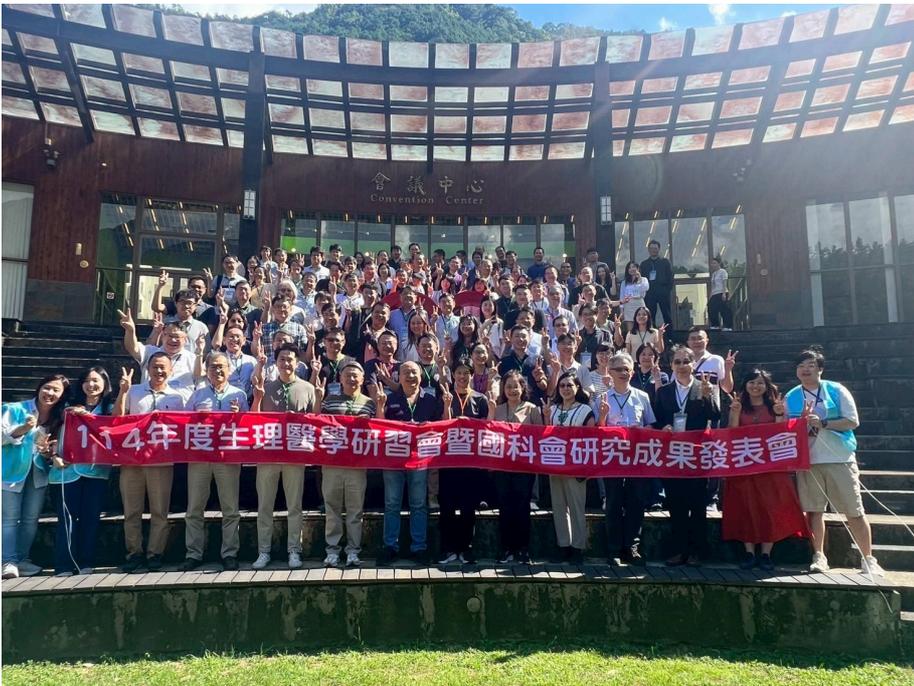
- 11:00-12:00 報到
- 12:00-13:00 午餐交流
- 13:00-13:10 開幕致詞  
主持人：林雅婷秘書長(北醫代謝)  
演講者：李昆澤理事(中山生科)
- 13:10-14:50 智慧生醫感測電路系統研究成果與經驗分享  
主持人：何應瑞教授(中山醫心理)  
演講者：彭益裕教授(陽明交大電機)
- AI & 生醫產業  
十年生科，一路走來笑呵呵？  
主持人：何應瑞教授(中山醫心理)  
演講者：周士軒博士(國爾思)
- 生技產業創業與營運甘苦談  
主持人：何應瑞教授(中山醫心理)  
演講者：黃元季執行長(諾倫)
- 綜合討論  
Coffee Break
- 14:50-15:20 Coffee Break
- 15:20-16:00 有風有雨有太陽的自由國度  
主持人：張雅雯教授(成大生醫)  
演講者：蔡少正校長(中正生醫)
- 傑出學者經驗分享
- 16:00-17:00 新進研究人員介紹  
主持人：張雅雯教授(成大生醫)  
分享者：陳怡宏助理研究員(高醫教研)  
黃惠群助理教授(中山生醫)  
楊幼屏助理教授(國防生醫)  
陳冠儒助理研究員(義大醫研)  
陳政彰助理教授(台大醫技)  
寇世榮助理教授(中央生科)  
蘇元瑞助理教授(高醫後醫)
- 17:00-17:10 Coffee Break
- 17:10-18:00 形態及生理醫學門業務報告  
主持人：謝博軒教授(國防生醫)  
演講者：連正章召集人(陽明交大神研)
- 整合計畫組團經驗分享  
主持人：謝博軒教授(國防生醫)  
演講者：李怡萱教授(陽明交大生醫)
- 18:00-18:15 Check-in time
- 18:15-19:30 晚餐交流
- 19:30-20:00 (I) 理事長升等實務經驗分享  
主持人：林雅婷助理教授(北醫代謝)  
演講者：李昆澤教授(中山生科)
- 圓桌座談
- 20:00-21:00 (II) 新進教師如何生存  
主持人：李昆澤教授(中山生科)  
演講者：楠尚謙教授(國大生醫)  
李青港教授(北醫生醫)  
謝坤毅教授(慈濟生醫)  
呂史提研究員(高醫疾生醫)
- 圓桌座談
- 21:00- 颯風浦韻夜好眠

**2025/8/23(六)**

- 07:00-08:30 早餐
- 09:00-10:30 Monocyte-Derived Macrophage Mediated Transmission of Taupathology  
主持人：余佳慧教授(台大生醫)  
演講者：陳紅如助理教授(陽明交大生科)
- 優秀年輕學者 成果分享  
Modulating Steroid Metabolism to Enhance Immunotherapy and Chemotherapy in Brain Cancer  
主持人：余佳慧教授(台大生醫)  
演講者：徐宗滋副教授(北醫神經醫學)
- TRPM2 in thermosensation and beyond  
主持人：余佳慧教授(台大生醫)  
演講者：譚俊祥副教授(高醫醫器)
- 10:30-10:45 Coffee Break
- 10:45-11:00 線上生理教學平台展示  
演講者：李永傑資深行銷業務經理(McGraw Hill)
- 11:00-12:00 走心的生理學實驗  
主持人：李怡萱教授(陽明交大生醫)  
演講者：林佑穗教授(北醫生醫)
- 自題自命教學/ 教學計劃經驗分享  
成大醫工生理學實驗教學分享  
主持人：李怡萱教授(陽明交大生醫)  
演講者：邱文泰教授(成大醫工)
- 教學實踐研究：整合生理學教學與研究的雙螺旋  
主持人：李怡萱教授(陽明交大生醫)  
演講者：蔡克勵副教授(高醫生醫)
- 12:00-12:05 閉幕致詞  
主持人：林雅婷秘書長(北醫代謝)  
演講者：李昆澤理事(中山生科)
- 12:05-13:30 午餐交流
- 13:30- 賦歸

主辦單位：中國生理學會、國科會型態與生理醫學學門  
協辦單位：國科會生命科學研究推動中心、國立中山大學生物科學系、長庚大學生物醫學研究所、國立中興大學生命科學系、臺北醫學大學代謝與肥胖科學研究所

##### (2) 大合照



(3) 開幕：李昆澤理事長致詞



(4) AI 與生醫產業主題分享：主持人與三位講員



(5) 傑出學者經驗分享：蔡少正校長以「有風有雨有太陽的自由國度」講題分享



(6) 中場休息與會者交流討論



(7) 形態與生理醫學學門召集人連正章教授業務報告與分享



## (8) 李怡萱教授分享整合型計畫組團經驗



## (9) 圓桌座談



## (10) 林佑穗教授的生理實驗教學經驗分享



- 影片(1-2 分鐘精華短片，請上傳至結案報告專區，並提供檔案名稱