2025

國家中醫藥研究所年報
Annual Report



National Research Institute of Chinese Medicine, MOHW

序言／Preface

面對超高齡社會、慢性疾病負擔與全球健康環境快速變遷，傳統醫藥如何在堅實科學證據的基礎上回應當代需求，是國家中醫藥研究所肩負的重要使命。2025 年，本所在「健康台灣」與中醫藥永續發展目標引領下，持續以臨床實證、創新轉譯、品質科學、在地藥材及文化傳承為主軸，串聯產、官、學、研、醫各界量能，讓中醫藥從深厚傳統中汲取智慧，並以現代科技拓展應用的新局。

在臨床實證與創新藥物研發方面，「臺灣中醫臨床研究聯盟」成員已累計達 27 家醫院，形成遍及全臺的研究網絡。2025 年除持續進行「清冠二號對慢性下呼吸道疾病患者安全性及臨床療效評估」，並啟動清冠二號輔助治療肺炎之多中心第二期臨床試驗，以及癌症輔助治療、化療周邊神經病變、呼吸器脫離與偏頭痛等臨床研究。基礎研究亦進一步解析清冠二號保護肺部的多靶點作用機轉；清腦一號完成技術轉移與產品試製，神經退化疾病及代謝症候群創新複方持續累積實證，逐步推進由研究發現走向臨床與產業應用。

在中藥品質與供應韌性方面，本所持續推動臺產、馴化及替代中藥材研究，完成積雪草、南板藍根、射干、鳶尾等在地藥材之成分、品質與活性評估，並進行茵陳蒿遺傳資源蒐集及天門冬加工儲存研究。此外，為完善《臺灣中藥典》品質規範，2025 年完成 22 種中藥材品質研究、6 種分析方法綠色優化、6 項中藥飲片規格研究，以及對照藥材與指標成分之製備；與此同時，建置中藥材中、近紅外光與質譜資料庫，以及創新複方水煎劑指紋圖譜，也持續強化中藥鑑別、品質管理的科學基礎。

在學術、數位典藏與社會溝通方面，本所 2025 年共發表 38 篇國內外期刊論文，其中 37 篇為 SCI 期刊，研究涵蓋新藥開發、藥理機轉、臨床應用、藥物代謝及天然物化學等領域。傳統中醫藥文獻數位化文本已逾 451.4 萬字，並持續納入《黃帝內經》、《太素》、《傷寒論》與《金匱要略》等經典。透過教學藥園、標本館、醫史文物展覽、華佗營、科普影片及傳統製藥技藝影像紀錄，我們讓研究成果、歷史資產與生活實踐彼此連結，使中醫藥知識更易親近，也讓珍貴文化得以永續傳承。

國際合作亦於本年度持續深化。本所與印度喜馬拉雅生物資源科技研究所續簽合作備忘錄，拓展國際期刊與藥用植物供應鏈合作；與越南廣寧省推進藥用植物試種、契作及產業鏈交流；並與新加坡衛生、醫療及學術機構就中西醫整合照護、品質管理與產品研發建立合作對話。同時，藉由阿育吠陀日、國際學術組織及「AI x 中醫」研討會等平台，持續擴大臺灣中醫藥的國際參與與跨域連結。

展望未來，本所將以全民健康需求為依歸，深化中醫藥臨床證據與智慧研發，強化藥材品質、供應韌性及產業轉譯，並持續保存、活化傳統知識。我們也將攜手國內外夥伴，建構可驗證、可應用、可永續的中醫藥創新體系，讓臺灣中醫藥在健康照護、產業發展與文化傳承上創造更深遠的價值，穩健邁向具國際影響力的傳統醫藥研究重鎮。

衛生福利部國家中醫藥研究所

所長 蘇奕彰

115 年 8 月 1 日

目次／CONTENTS

第一章、政策與組織 01

第二章、中醫藥政策研究發展 05

第一節　中醫藥振興計畫 06

第二節　中醫藥轉譯與預防醫學研究 09

第三節　建立臺灣與印度、越南之傳統醫藥產官學研夥伴關係 13

第三章、中醫藥研發成果與學術活動 15

第一節　學術研究成果 16

第二節　專利開發及技術移轉 24

第三節　學術活動 32

第四章、中醫藥知識推廣 35

第一節　教學藥園 37

第二節　臺灣中醫藥博物館 40

第三節　中醫藥專著及科普推廣 44

第五章、交流與合作 49

第一節　參加國際組織 50

第二節　國內外交流 51

大事紀 59

論文榮譽榜 61

01

政策與組織



一、使命

以卓越的傳統醫藥研究，照護全民健康與福祉！

二、組織架構及職掌

本所分別設置所長、副所長及主任秘書 1 人，5 個研究業務單位，3 個行政幕僚單位，並設有中藥材標本館、中醫文物館、教學藥園及圖書館；另以現有人力成立數個任務編組，以因應國際交流事務、產業發展需求、智慧醫療開發暨大數據發展趨勢。主要研究業務職掌包括：

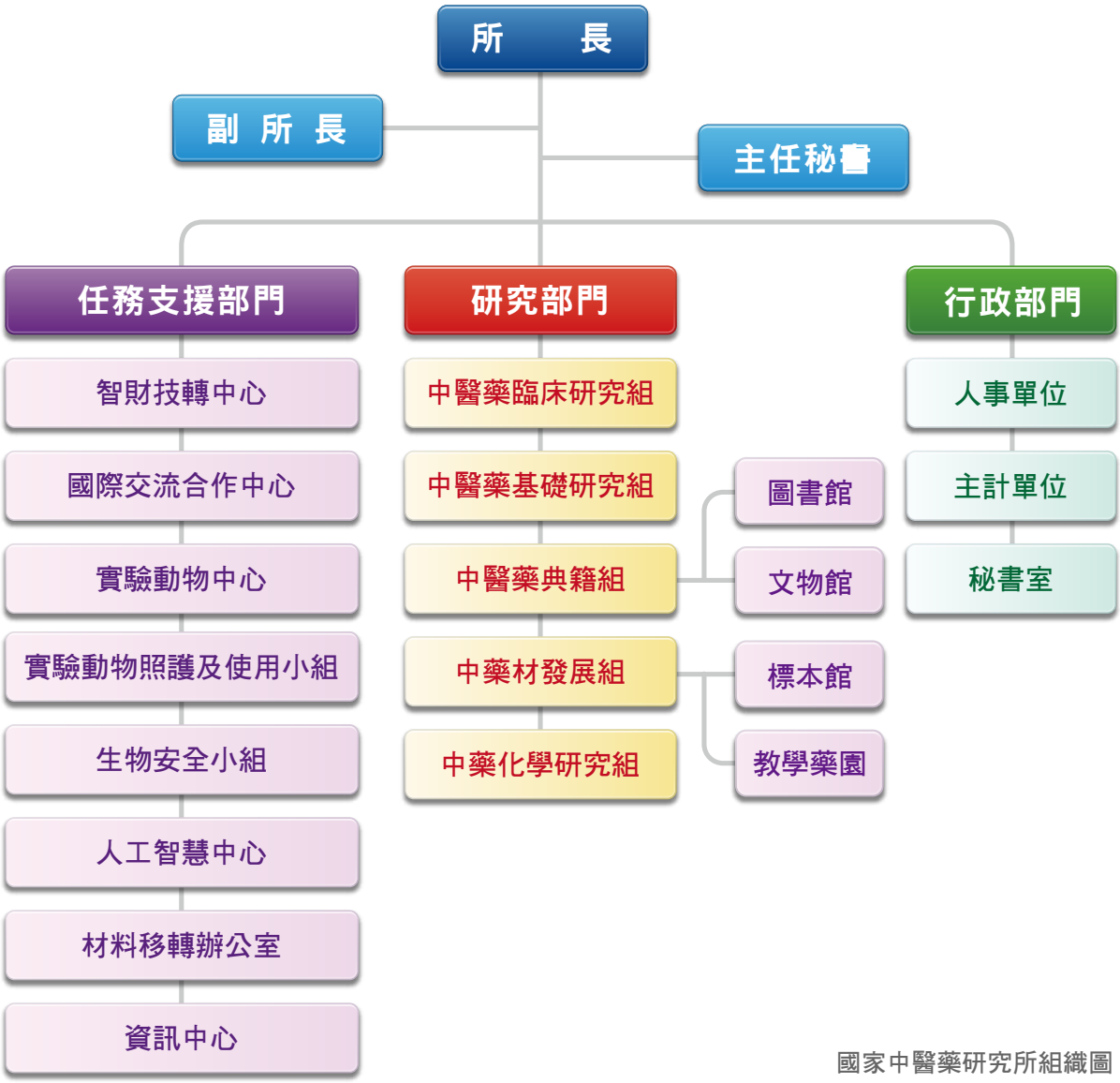
(一) 中醫藥基礎研究組：中醫理論、診斷及療法之研究；中藥藥理之研究；中藥安全性及與西藥交互作用之研究；其他有關中醫藥基礎研究事項。

(二) 中醫藥臨床研究組：中醫藥實證醫學研究；中醫藥療效評估；中醫藥專業人員之訓練、進修；其他有關中醫藥臨床研究事項。

(三) 中藥化學研究組：中藥活性成分之化學研究；中藥活性成分與衍生物之設計與合成研究；中藥品質管制之標準化研究；中藥化學成分資料庫之建置；其他有關中藥藥物化學研究事項。

(四) 中藥材發展組：中藥材基原鑑定、種源保存及培育之研究；中藥材標本製作、展示及應用；中藥方劑及製劑改良之研究；其他有關中藥材發展事項。

(五) 中醫藥典籍組：中醫藥歷史與典籍之研究、整理、編纂及編印；中醫藥研究資源之建置推廣；中醫藥期刊之編輯發行；中醫藥研究之國際合作；其他有關中醫藥典籍事項。



國家中醫藥研究所組織圖



三、組織任務

本所依據政府的施政方針，以「提升我國傳統醫藥研究量能、強化中醫實證醫學、增進全民健康福祉」以及「推升產業創新加值、保存中醫藥傳統技藝與知識、促進中醫藥永續發展」為二大發展願景，兼顧「產業基礎面」與「研發應用面」規劃及執行中醫藥醫史文獻研究、傳統及整合醫學國際交流；中醫臨床實證醫學研究療效評估；中藥品質管制之標準化研究；中醫生理、病理、藥理、毒理研究；本土藥用植物復育、保存、開發與應用；中藥活性成分與衍生物之設計與合成研究等重要議題，協同研究機構、醫療院所、產業鏈結，共同促進中醫藥永續發展，保障全民健康及福祉。



02

中醫藥政策研究發展



民眾對於醫療及藥物品質安全之要求，隨著社會發展逐漸提高，中藥材品質與用藥安全問題需持續更新實證資料。《中醫藥發展法》於 108 年 12 月 31 日公布實施，已確立國家中醫藥發展之基本原則，並自 111 年 5 月起推動中醫藥振興計畫，以強化中藥新藥的開發動能、加速中藥產業發展、推升中西醫整合治療、提升國際競爭力，期待中醫藥在醫療服務及產業發展上，走出全新局面。

第一節　中醫藥振興計畫

一、推動臺灣自產中藥材的研究與開發

為發展臺灣本土中草藥材及其應用，本研究重點以「臺產中藥材」、「馴化中藥材」、「替代中藥材」為標的，進行基原鑑別研究、化學分析比較、活性評估比較、中藥材加工研究、中藥種植研究。2025 年度重要成果如下：

1、臺產積雪草：針對臺產積雪草進行化學成分鑑定、品質分析方法建立及生物活性評估。共鑑定五個三萜類化合物、一個聚乙炔類化合物及兩個黃酮類化合物，並以主要成分建立具良好準確性與再現性之 HPLC 分析方法。進一步分析 17 件市售樣品顯示，僅少數符合《臺灣中藥典》規範，推測與採收時間不當有關；季節性分析結果指出 7–9 月為最佳採收期。生物活性評估顯示，羥基積雪草酸對肝癌 HepG2 細胞具中等抑制效果。

2、臺產南板藍根：透過系統性萃取與管柱純化，由南板藍根分離鑑定出 HBOA-Glc、DIBOA-Glc 等苯並惡嗪酮類成分，並建立南板藍根的 HPLC 指紋圖譜。以 BOA 為品質指標成分，建立檢量線，進行 15 批樣品的含量測定，結果顯示 BOA 的含量，因季節而有明顯差異，以 6 月

採收者最高。在生物活性評估方面，在 LPS 誘導 RAW 264.7 巨噬細胞模式下，進行抗發炎活性評估，南板藍根萃取物僅呈現輕微的抗發炎活性。

3、臺產射干及鳶尾：針對臺產射干與鳶尾，並與市售進口品比較，透過形態、顯微鑑別及化學分析，建立在地藥材品質管制基準。研究自根莖中鑑定多種異黃酮類成分，並建立 HPLC 指紋圖譜與指標成分定量方法。結果顯示，射干與鳶尾在形態特徵及成分組成上具明顯差異，且臺產樣品之異黃酮含量整體高於進口品，多數符合甚至優於現行藥典規範。進一步將結合抗發炎活性評估，建構成分與活性連結之品質評價模式。整體結果顯示，臺產射干具成為優質在地中藥材及降低進口依賴之發展潛力。

4、茵陳蒿遺傳資源蒐集：完成茵陳蒿植物品系 10 個野外分區收集，共獲得 86 個兼具栽培應用潛力及遺傳多樣性植株。在採集的同時，植株 DNA 的萃取與定序工作亦同步進行。

5、天門冬加工與儲存研究：探討不同初級加工方式與儲存條件對主要成分之影響。樣品依根部性狀分類，進行煮製與蒸製處理，並於不同溫、濕度條件下儲存六個月，分析水分、總多醣及游離胺基酸之變化。結果顯示，加工方式顯著影響成分組成，煮製易降低總多醣與游離胺基酸，而蒸製可維持多醣含量；高溫高濕儲存則加速品質劣化。

二、精進中藥分析方法

為強化我國中藥品項之藥政管理體系，本所持續推動中藥材分析方法的開發與優化，期能提供中藥產業在品質管制上更具科學依據與操作準則。鑒於現行《臺灣中藥典》尚未完整建立中藥飲片之相關規範，實務上急需補足相關標準，以因應臨床使用與產業製備的實際需求。

此外，國內尚缺乏自主生產之中藥材對照藥材及對照標準品（指標成分），長期高度依賴進口。然而，現行市售之對照標準品在純度與穩定性方面常存爭議，進而影響中藥材品質評估之準確性與檢驗結果之重現性。

在中醫藥振興計畫支持下，2025 年完成 6 項中藥飲片之規格研究，涵蓋大腹皮、燈心草、龍膽、檳榔、北沙參與甘遂，研究內容包括薄層層析鑑別（TLC）、高效液相層析（HPLC）及指標成分含量分析等技術項目。

同時，亦完成 10 項對照中藥藥材之製備，包括血竭、大腹皮、金櫻子、牽牛子（白丑）、牽牛子（黑丑）、豬牙皂、燈心草、積雪草、龍膽、檳榔、覆盆子；另完成 4 項

中藥（蓮鬚、芫花、高良薑、丹參）之指標化學成分製備。此一成果有助於提升業者在中藥品質分析上的便利性與可靠性，進而強化整體品質控制效能。

中藥對照藥材之製備

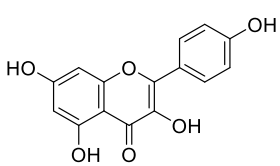
10項對照藥材



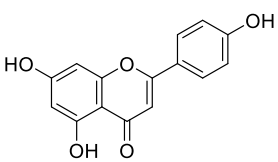


中藥指標成分之製備

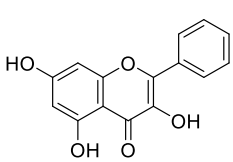
4項指標化學成分



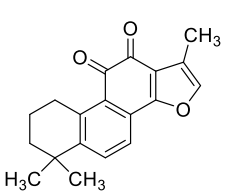
$C_{15}H_{10}O_6$
Mol. Wt.: 286.24
山柰酚



$C_{15}H_{10}O_5$
Mol. Wt.: 270.24
芫花素



$C_{15}H_{10}O_5$
Mol. Wt.: 270.24
高良薑素



$C_{19}H_{18}O_3$
Mol. Wt.: 294.35
丹參酮 IIA

三、持續發展臺灣中醫臨床研究聯盟，推動中醫藥臨床研究

為能整合中醫臨床領域各界力量的平台，提供連結資源，本所自 2023 年起成立「臺灣中醫臨床研究聯盟」，結合中醫臨床、中藥製劑、學術基礎、統計分析及法規領域各界之專業與資源，進行中醫臨床研究，並促進中醫藥產業發展。迄 2025 年底聯盟成員醫院累計達 27 家，遍及全國北、中、南、東各區教學醫院／醫學中心，包括中國醫藥大學附設醫院、三軍總醫院、長庚醫院體系、慈濟醫療體系、台北及桃園彰化等各部立醫院、台北榮總、台中榮總、新光醫院、奇美醫院、恩主公醫院、義大醫院、馬偕醫院、臺北市立聯合醫院林森中醫昆明院區等。

為達成聯盟成立之宗旨，促進臨床專業人員提升執行中醫藥臨床試驗／研究之能力，並建立中醫藥臨床試驗／研究標準化模式，促進中藥新藥之研發，2025 年除延續並完成 2024 年開始之「清冠二號對慢性下呼吸道疾病患者安全性及臨床療效評估」研究計畫外，並啟動各項中藥新藥臨床試驗／研究計畫，包括查驗登記用之「清冠二號輔助治療肺炎之中藥新藥多中心第二期臨床試驗」，及學術研究類之「輔助治療癌症之中藥創新複方臨床研究」、「中醫藥介入對癌症化療病人周邊神經病變之臨床研究」、「中醫藥介入對輔助患者脫離呼吸器之療效評估」、「中醫藥介入對緩解偏頭痛之臨床療

效評估」等計畫，研究主題廣泛涵蓋各項重要疾病或健康問題，並建立與臨床試驗機構與中藥製藥及生技產業之合作平台。

四、建置體外人類代謝酶系統及交互作用實證研究

多項藥材含有呋喃香豆素（furanocoumarin），在過去的研究發現一種呋喃香豆素—chalepensin 抑制細胞色素 P450（P450, CYP）2A6。為探討中西藥交互作用及其受基因多型影響，針對國人低代謝能力者的基因型，比較基因多型表達之 CYP2A6 變異型對探討呋喃香豆素抑制作用的敏感性。完成建置基因多型酶系統，確認酶活性；進行呋喃香豆素類的中藥成分對活性之時間依賴性抑制之研究，低活性酶型受抑制作用較高活性型的為小。

五、維運傳統中醫藥文獻及文物多媒體知識庫平臺，增補知識庫平臺內容；推廣中藥文化及技藝傳承

為提升中醫藥研究的資料可近性與數位應用效益，自 2023 年起推動「全文影像典藏檢索暨地理資訊系統建置」計畫，涵蓋傳統中醫藥文獻的數位典藏、典籍全文建置與校對，並整合光學字元辨識（OCR）技術加速建檔作業，以及建構圖文對照全文檢索系統與地理資訊圖層資料。

在執行數位化工作上，2025 年數位化書目擴充含括《黃帝內經》、《太素》、《傷寒論》、《金匱要略》等重要中醫藥經典文獻，另外為深化研究運用的價值，同步建置各書具代表性版本的全文與影像，以期達到既全面又深入的目標。目前已建置並完成逾 451.4 萬字之數位化文本，預計於 2026 年底將突破 600 萬字。

為進一步提供中醫藥研究者更便捷與全面的研究工具，2025 年持續擴充資料庫內容與優化系統功能，並全面提升使用者介面與後台校對作業流程，包括「相關詞提示檢索」、「多關鍵字組合查詢」、「文獻收藏」與文字排版優化等功能，致力打造一套兼具深度與廣度的中醫藥數位知識資源平台。

第二節　中醫藥轉譯與預防醫學研究

一、中藥品質科學研究方法之開發

因應世界各國藥典中藥品質規格與分析方法之更新，《臺灣中藥典》部分規格標準及檢驗方法亦需滾動修正，自 2014 年起協助衛生福利部中醫藥司執行常用中藥材品質規範研究，進行品質規格與分析方法開發，2018 年起增做常用中藥飲片與中藥製劑，累計至 2025 年已建立 256 種中藥材、47 種中藥飲片及中藥製劑的品質規格分析，其中部分藥材的分析研究避免使用毒性化學物質（如環己烷、二氯甲烷、三氯甲烷等），

達到環保訴求，部分研究結果已納入《臺灣中藥典》第四版，形成品質管理規範，並將持續優化我國中藥品質管制，確保民眾用藥安全。

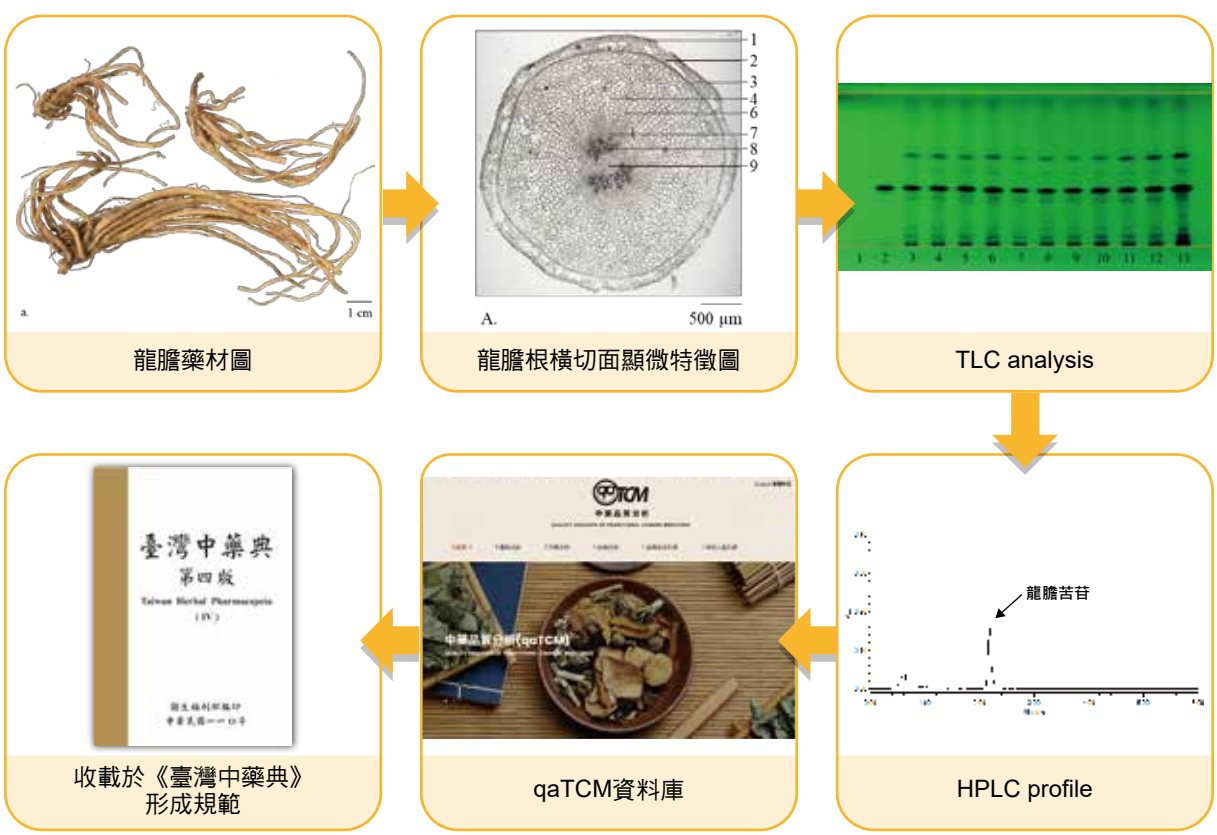
2025 年完成大腹皮、檳榔、血竭、金櫻子、牽牛子（黑、白丑）、豬牙皂、燈心草、積雪草、龍膽、覆盆子、番瀉葉、枳椇子（南）、益母草、北沙參、荊芥穗、毛雞骨草、甘遂、玄參、蘆薈（庫拉索蘆薈）、鳳尾草、杠板歸及皂莢等 22 種中藥材，同時改善其中 6 種中藥材分析方法，開發替代毒性化學物質溶媒，以利環境永續。其中「毛雞骨草」及「杠板歸」為現行《臺灣中藥典》第四版未收錄之品項，並建立未有指標成分含量的金櫻子、大腹皮、牽牛子、燈心草、北沙參、甘遂、皂莢、益母草、覆盆子及豬牙皂等之規範，變更鳳尾草之指標成分野漆樹苷為忍冬苷（Luteolin-7-*O*-neohesperidoside），研究成果持續提供《臺灣中藥典》中藥材項目編修參採依據，使藥典內容更臻完善。同時，為方便產官學研及一般民眾查詢與參考使用，亦將歷年中藥材研究分析結果，彙集收錄於本所中藥品質分析資料庫（qaTCM）。

另一方面，為快速有效的鑑別中藥材，以解決中藥材易造成混用與類同品情形，2023 年起著手開發紅外光分析技術，建立實驗標準操作流程，應用於中藥材的分析與鑑定。截至 2025 年已累積人參、西洋參、三七、紅耆（晉耆）、黃耆、北沙參、太子參等 7 種之中、近紅外光分析方法及光譜資料庫，同時也開發了三七、黃耆、紅耆、北沙參、太子參與南沙參的質譜分析資料庫，紅外光分析累積的結果將為未來準確判斷未知樣品的依據基礎，以利發展為快速與有效區分易混用中藥材之方法，提高中藥成分鑑定效率。質譜資料庫對藥材中的成分進行分析，並進行化學結構分類與結構預測，全面性的分析藥材化合物代謝物資訊。

由於《臺灣中藥典》是以藥材之化學指標成分為品質判定依據，藥材經有機溶劑處理後進行檢測，無法應用及反應出臨床使用之中藥水煎複方品質，是以除傳統藥典方法外，2022 年起配合單位之攻頂計畫已累計完成「臺灣清冠一號」複方（NRICM101）、「臺灣清冠二號」複方（NRICM102）、神經疾病創新中藥複方（NRICM201）、代謝症候群創新複方及其單味中藥材之水萃成分及指紋圖譜資料庫，2025 年則完成 2 種腦部疾病創新中藥複方（NRICM301 及 NRICM302）及其 10 種單味藥之水煎劑製備與光譜分析資料，後續將透過全球天然產物社會分子網絡（Global Natural Product Social Molecular Networking, GNPS）分析，提供資訊以加速中草藥成分品管建立，強化技轉產業技術，提升中藥在國際市場上之競爭力。



中藥品質科學研究方法開發主要內容



中藥品質科學研究方法開發流程 - 以龍膽為例

二、中藥在慢性疾病之整合研究

(一) 慢性肺病

慢性阻塞性肺病（Chronic obstructive pulmonary disease, COPD）是世界衛生組織 2019 年發布之全球十大死因第 3 名，每年奪走約 300 萬人生命，臺灣亦面臨同樣的狀況，2020 年因 COPD 死亡將近 5,000 人，為慢性下呼吸道疾病之首。COPD 為逐漸惡化及無法完全恢復正常狀態的慢性呼吸道通氣障礙，與呼吸道反覆發炎反應有關，嚴重時會導致「肺纖維化」，現行治療主要是使用支氣管擴張劑、類固醇等藥物但效果不彰，因此亟需開發有效藥物。

本研究自 2024 年起，透過肺損傷及肺纖維化動物模型，已系統性證實臺灣清冠二號（NRICM102）可有效抑制嗜中性球與巨噬細胞等發炎細胞浸潤，降低發炎激素濃度，減少肺上皮細胞死亡與肺泡組織纖維化形成，並抑制肺部黏液細胞增生，改善氣道阻塞與肺氣腫，奠定其於抗發炎與抗纖維化治療上的實證基礎。

2025 年度研究進一步建立病毒 dsRNA 模擬急性肺損傷模型，結合全肺轉錄體分析，首度完整解析臺灣清冠二號的分子作用機轉。研究顯示臺灣清冠二號於臨床對應劑量即可達到與常規類固醇相當，甚至更少副作用的肺保護效果，並能廣泛反轉病毒誘發之免疫與代謝失衡，透過「抑制過度抗病毒／自體免疫發炎」及「恢復代謝解毒與組織修復功能」之雙重機轉，突破傳統單一抗發炎治療思維，凸顯其作為多靶點輔助治療藥物的關鍵價值。

(二) 神經遺傳與老化疾病

國發會預估到 2026 年，臺灣將正式走向超高齡社會，醫療與長期照護產生龐大的社會成本。神經退化疾病是老化常見的疾病，而有些是因為基因遺傳所誘發的，但它們目前皆無適當的藥物來延緩或治療。本所結合臨床經驗及基礎研究，開發出治療阿滋海默症的中藥創新方劑「臺灣清腦一號（NRICM201）」，在探索性臨床研究中有正向的治療效果，目前已完成技術轉移及產品試製階段，後續將規劃進行臨床試驗。

另在遺傳性神經退化疾病，如小腦萎縮症之創新中藥複方開發上，2024 年初步實驗結果顯示，創新中藥複方 NDF1 可減少小腦萎縮症之細胞模式及動物模型之突變 ATXN2 的聚集，達到細胞保護作用，亦能減輕小腦萎縮症老鼠的行為缺失與小腦尺寸萎縮情形，奠定其作為遺傳性神經退化疾病候選藥物之實證基礎，並於 2025 年時進行 NDF1 專利申請規劃，亦進行後續臨床試驗之規劃。

另一中藥複方「開心散」在小腦萎縮症之研究也具有保護效果。研究結果顯示，開心散可能透過促進神經細胞之自噬－溶酶體徑路及提升粒線體功能，達到改善小腦萎縮症基因轉殖鼠之腦部病理與行為退化的效果，顯示中藥方劑在目前臨床治療選項有限的罕見遺傳性神經疾病中，具備發展輔助或

替代治療策略的潛在應用價值。

(三) 代謝症候群及相關併發症

肝臟在脂質代謝中扮演核心角色，當脂質攝取或合成超過負荷，將導致脂肪在肝臟、脂肪組織與肌肉等器官間重新分配，進而引發脂肪肝與肥胖等代謝性疾病。依據國民健康署 2017-2020 年國民營養健康調查，代謝症候群在成年人中的盛行率已接近四分之一，顯示相關風險不容忽視。因此，發展可調節脂質代謝、預防或改善脂肪肝的天然複方，對公共健康具重要意義。

本研究延續前期桑葉應用於糖尿病控制之研究成果，進一步開發創新抗脂肪肝中藥複方 N301。前期研究已證實，N301 可有效改善脂肪肝動物模型之內臟脂肪堆積、脂肪細胞肥大及肝臟脂質沉積，展現調控代謝異常與降低肝臟脂質負荷之潛力。2025 年進一步以優化後配方於高脂飲食誘導之非酒精性脂肪肝（NAFLD）動物模式進行評估。結果顯示，創新中藥複方 N301 與 N302 可有效降低體重與脂肪堆積，改善脂肪肝病理變化及肝功能異常，並兼具血糖調控、內分泌平衡、肝臟代謝解毒功能恢復與腸道菌相調節等多重效益，突破傳統單一指標治療之限制，展現其作為可食用天然抗脂肪肝候選配方之臨床應用與產業發展潛力。

第三節　建立臺灣與印度、越南之傳統醫藥產官學研夥伴關係

傳統醫療是新南向政策當中醫療衛生的一環。本所於 2019 年度啟動「新南向醫衛合作與產業鏈發展中長程計畫」，開始與越南、印度兩國進行傳統醫學交流，包括參訪考察、辦理與出席國際研討會，以及與兩國相關部門與研究機構建立長期的合作交流機制：

一、為持續推動國際合作與科研發展，本所於 11 月 19 日與印度科學與工業研究委員會喜馬拉雅生物資源科技研究所（CSIR-Himalayan Bioresource Technology, CSIR-IHBT）透過視訊方式續簽合作備忘錄（MOU），象徵雙方於 COVID-19 疫情後正式重啟並深化合作關係。

本次續簽儀式於 CSIR-IHBT 主辦之「Empowering Chamba」活動期間舉行，由雙方代表共同見證，顯示雙方於傳統醫學、天然物研究及藥用植物科技領域具高度互補優勢，合作前景可期，未來合作將鎖定兩項新的關鍵方向：

(一) 強化國際學術合作機制

雙方將深化於國際期刊《*Journal of Traditional and Complementary Medi-*

cine》（JTCM）之合作，規劃邀請 IHBT 所長及資深研究人員擔任期刊副主編（Associate Editor），強化印度學界參與國際傳統醫學研究之能量，提升學術交流與國際能見度。

(二) 推動藥用植物原料供應鏈合作

IHBT 具備標準化栽培與契作管理的技術優勢，而臺灣中藥產業對高品質、可追溯的植物原料需求日增。雙方將於未來五年共同評估適合的藥用植物品項，並探討契作模式與供應鏈建立的可行性，期望打造跨國合作的藥用植物原料示範鏈。



03

中醫藥研發成果與學術活動



2025 年本所在中藥抗疫、藥物開發、中藥藥理活性、中醫藥臨床應用等領域研究上皆有亮眼表現，部分研究成果已技轉授權予廠商，進行產品研發，促進學術研究成果轉為臺灣中醫藥「創新開發」的競爭力。此外，每年亦邀請國內外學者專家進行專題演講，藉以擴展研究視野，促進合作交流並提升研究量能。

第一節　學術研究成果

本所研究人員 2025 年發表於國內外之期刊論文共 38 篇（如表 3-1），其中 SCI 期刊有 37 篇，主題涵蓋新藥開發與機轉探討（抗癌、抗發炎等）、抗病毒新藥開發與相關研究、植物藥之活性化學成分研究、中藥複方之治療應用、藥物代謝作用與藥物動力學、活性成分合成研究等。多樣的主題突顯本所於中醫藥領域研究的多元發展，豐碩的研究成果展現充沛的研究能量。



表 3-1　2025 年研究人員發表期刊論文一覽

編號	期刊論文
1	A New Naphtho[2,3-c]furan-1(*3H*)-one Derivative and Anti-Inflammatory and Antioxidant Constituents from *Rhamnus kanagusuki*. Kuo CW, Chen ZR, Huang HY, **Liaw CC**, Sung PJ, Cheng MJ, Wu FS, Chen JJ. *Chem Nat Compd*. 2025; *61*(1): 86-90. doi: 10.1007/s10600-025-04581-x
2	A pre- and post-course survey of an elective Chinese medicine curriculum among junior Western medical students in Taiwan. Lin SJ, Ho ST, **Su YC**, Tsai CS, Cheng SM, Cheng CY, Lin TC, Lin CJ. *BMC Complement Med Ther*. 2025; *25*(1): 16. doi: 10.1186/s12906-024-04704-x
3	Activation of CISD2 as a protective strategy against doxorubicin-induced cardiotoxicity. Chou YJ, Yeh CH, Chen CF, Lo CJ, Yang JH, Chiu WT, Kao CH, Tzeng TY, Shen ZQ, Tung CY, **Lu CK**, Cheng ML, Hsieh PCH, Fu SL, Tsai TF. *Redox Biol*. 2025; 86: 103840. doi: 10.1016/j.redox.2025.103840
4	Antioxidant and Anti-Inflammatory Constituents from *Myristica elliptica* var. *simiarum*. Chin CH,Chen ZR, Chang TH, **Liaw CC**, Sung PJ, Cheng,MJ, Huang CM, Chen JJ. *Chem Nat Compd*. 2025; *61*(1): 27-31. doi: 10.1007/s10600-025-04568-8
5	Application of bioactive molecular networking to identify corneal-cytoprotective compounds from *Dialium cochinchinense* Pierre. Leaves. Nguyen TTN, **Lin YC**, Chao CH, Vo TH, Hsu SJ, **Tsai KC**, Lee CK, **Cheng JJ**. *Curr Plant Biol*. 2025; 42: 100489. doi: 10.1016/j.cpb.2025.100489

編號	期刊論文
6	Being and becoming spouseless in later life: Social support and participation as moderators of psychological well-being. **Chang WC**, Chao SF, Hsu HC, Lin JP. *Soc Sci Med*. 2025; 389: 118844. doi: 10.1016/j.socscimed.2025.118844
7	Bioactive and functional insights into Lophatheri Herba (*Lophatherum gracile*): A promising source for health-promoting applications. Guchait A, Li SM, **Lin LC**, Chen JJ. *Ind Crops Prod*. 2025; 235: 121801. doi: 10.1016/j.indcrop.2025.121801
8	Broad-spectrum antiviral activity of Ganoderma microsporum immunomodulatory protein: Targeting glycoprotein gB to inhibit EBV and HSV-1 infections via viral fusion blockage. Vo DNK, Ho HPT, Wu LS, Chen YY, Trinh HTV, Lin TY, Lim YY, **Tsai KC**, Tsai MH. *Int J Biol Macromol*. 2025; 142179. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.142179
9	Dibifree, a dietary phytomix, improves glycemic control and adiposity via modulation of the gut-pancreas-adipose-immune axis in type 2 diabetes. Huang TY, Dai NT, Liao HJ, Doan LH, Cheng TS, Hsieh WY, Lin IH, Huang YT, **Liaw CC**, Liu HS, Cheng WM, Su CL, Yang CW, Lai JM, Tuan MN, Liu HK, Huang CF. *Food Res Int*. 2025; *223*(Pt 1): 117820. doi: 10.1016/j.foodres.2025.117820
10	Discovery of a novel C2-functionalized chromen-4-one scaffold for the development of p38α MAPK signaling inhibitors to mitigate neutrophilic inflammatory responses. Chang YH, Lee YC, Chen SH, Fang SY, Cheng TP, Chi CH, **Tsai KC**, Chen PJ, Hung HY. *Biochem Pharmacol*. 2025; 116806. doi: 10.1016/j.bcp.2025.116806

編號	期刊論文
11	Discovery of Zoanthamine Alkaloids from *Zoanthus vietnamensis* with Antioxidant and Neuroprotective Activities. Chen SR, Chang YC, Chen Y, Chen YF, **Lin YC**, Chiu CC, Cheng YB. *J Org Chem*. 2025; doi: 10.1021/acs.joc.5c00280
12	Divergent Synthesis of Heterotricyclic Compounds from γ-Alkynyl-1,3-diketones via Base-Mediated Tandem Annulations. Chang MY, Lin YG, Jen FY, Liang YE, Ho H, **Li WT**. *Org Lett*. 2025; doi: 10.1021/acs.orglett.5c02123
13	DNA Binding and Electrochemical Characterization of Oxidative Products of the Cobalt(II) Complex. Ullah Muzaddadi I, Murugan A, Kalita B, Saha S, Raman N, Freeda Selva Sheela S, Manohar A, Shellaiah M, Blange R, **Li WT**. *J Phys Chem B*. 2025; *129*(38): 9667-9676. doi: 10.1021/acs.jpcb.5c02888
14	Effects of plant growth regulators on Orobanche coerulescens seed germination. Wang YH, Lin KH, Tseng YH, Chen CI, **Chen CC**, Wang CW, Huang MY. *Bot Stud*. 2025; *66*(1): 30. doi: 10.1186/s40529-025-00479-7
15	Impact of humanization scaffold design on the functional activity of FGFR2-targeting chicken scFvs. Yii SC, Lin TY, Chang FL, Jaw FS, **Tsai KC**, Lin YS, Lee YC. *J Biotechnol*. 2025; 409: 57-66. doi: 10.1016/j.jbiotec.2025.10.005

編號	期刊論文
16	In Vitro and In Silico Studies on the Anti-H1N1 Activity of Bioactive Compounds from Marine-Derived *Streptomyces ardesiacus*. Chen YH, Hsieh CY, **Chiou CT**, Caro EJGV, Tayo LL, Tsai PW. *Mar Drugs*. 2025; *23*(4): 149. doi: 10.3390/md23040149
17	Lendenfeldaranes W-Y, new 24-homoscalaranes from a marine sponge Lendenfeldia species. Huang CY, Peng BR, Liu YW, Chen YY, Su JH, **Liaw CC**, Chen JJ, Tseng CC, Wu YJ, Cheng YB, Tsou LK, Zhang MM, Wen ZH, Zheng LG, Sung PJ. *RSC Adv*. 2025; *15*(52): 44877-44882. doi: 10.1039/d5ra07083j
18	Longan flower water extract promotes sleep in mice via the serotonin-melatonin axis. Hung TH, Cheng CP, Chiou WC, Hsia TL, **Liu HK**, Lu HF, Lai YH, Tsai ST, Chen CJ, Huang C. *J Sci Food Agric*. 2025; doi: 10.1002/jsfa.70294
19	NeuproGemp, a polyphenol-rich botanical formula, ameliorates Alzheimer's-like pathology in APP/PS1 mice via inhibition of human glutaminyl cyclase. Tseng TS, **Liaw CC**, **Shiao YJ**, Huang YI, Cheng YH, Chen WC, Tsai KC. *Front Pharmacol*. 2025; 16: 1673532. doi: 10.3389/fphar.2025.1673532
20	New acorane-sesequiterpenes and anti-retinoblastoma constituents from the marine algicolous fungus Trichoderma harzianum NTU2180 guided by molecular networking strategy. Gu A, Lin FL, **Lu CK**, Yeh TW, Chen YF, Wu HC, Lee TH. *Bot Stud*. 2025; *66*(1): 2. doi: 10.1186/s40529-024-00449-5

編號	期刊論文
21	New Hydrogenated Phenanthrene Glycosides from the Edible Vegetable Elatostema tenuicaudatum W.T.Wang with DPP-IV Inhibitory and Hepatoprotective Activity. Tran Huynh QD, Hsu SJ, Duong TT, **Liu HK**, Liu TW, Chu MH, Wang YH, Nguyen DK, Phan TT, Tran NH, Vo TH, Hsi HY, Yeh TW, Lee CK. *J Agric Food Chem*. 2025; doi: 10.1021/acs.jafc.4c08713
22	Polyketide Derivatives from the Macroalga-Associated Fungus Penicillium sclerotiorum Exhibiting Anti-Lymphangiogenic Effect. Ke TY, Wang SW, Lin ZY, Ganesan G, Lai CT, Yen JY, Chu TH, **Lin YC**, Cheng YB. *J Nat Prod*. 2025; doi: 10.1021/acs.jnatprod.5c01132
23	Potential anti-H1N1 schitriterpenoids from Kadsura japonica L. vines. **Huang HT**, **Chiou CT**, **Lin YC**, Zhang LJ, Chao CH, Sung PJ, Chen JJ, Li TL, **Lo IW**, **Liaw CC**. *Phytochemistry*. 2025; 114632. doi: 10.1016/j.phytochem.2025.114632
24	Responses of growth and secondary metabolites in fish mint (Houttuynia cordata Thunb.) cuttings to far-red light. Wang ZY, Lin KH, Yin YC, **Chen CC**. *Horticulturae*. 2025; *11*(10): 1237. doi: 10.3390/horticulturae11101237
25	Sarcophytonin H: a novel endoperoxide-containing dihydrofuranocembranoid from an octocoral *Sarcophyton* species. Nhi Nguyen TU, Kung CC, **Liaw CC**, **Lin YC**, Chen YY, Zheng LG, Chien SY, Tang CC, Weng JR, Su JH, Sheu JH, Sung PJ. *RSC Adv*. 2025; *15*(12): 9454-9460. doi: 10.1039/d5ra00595g

編號	期刊論文
26	Surfactin inhibits enterococcal biofilm formation via interference with pilus and exopolysaccharide biosynthesis. Wu CY, **Huang HT**, Chiang YT, Lee KT. *BMC Microbiol*. 2025; *25*(1): 85. doi: 10.1186/s12866-025-03786-y
27	Synergistic effect of inhibiting CHK2 and DNA replication on cancer cell growth. Coquel F, Ho SZ, **Tsai KC**, Yang CY, Aze A, Devin J, Chang TH, Kong-Hap M, Bioteau A, Moreaux J, Maiorano D, Pourquier P, Yang WC, Lin YL, Pasero P. *Elife*. 2025; 13: RP104718. doi: 10.7554/eLife.104718
28	Synergistic protective effects of TCM formula NRICM102 and N-acetylcysteine against hepatorenal injury in a mouse model of bongkrekic acid poisoning. **Shen YC**, Wang YH, Liou KT, **Wei WC**, **Cheng JJ**, **Liu HK**, **Huang NK**, **Lo IW**, Chang CC, **Chiou WF**, **Tsai KC**, **Chiou CT**, **Liaw CC**, **Su YC**. *Front Pharmacol*. 2025; 16: 1596785. doi: 10.3389/fphar.2025.1596785
29	Synthesis and anti-inflammatory effect of naturally occurring xanthohumol O and related compounds. You HL, Yang CH, Kao FP, **Shen YC**, **Don MJ**. *Journal of the Chinese Chemical Society*. 2025; doi: 10.1002/jccs.70051
30	Synthesis of Acinetobacter baumannii Lipid A(s) and derivatives and their structure-immunostimulatory activity relationships. Li XR, Tan JJ, Chen CW, Huang JY, Lin HY, Goh BH, **Tsai KC**, Lin CH, Mong KT. *Commun Chem*. 2025; *8*(1): 234. doi: 10.1038/s42004-025-01628-6

編號	期刊論文
31	Terpenoids with Antiangiogenic Activity from Formosan Soft Coral Caementabunda hypotentaculata. Huang H, Yang CY, Wang SW, Salendra L, Chen SR, Ke TY, Yang YL, **Lin YC**, Cheng YB. *Mar Biotechnol (NY)*. 2025; *27*(2): 71. doi: 10.1007/s10126-025-10452-x
32	Time-dependent inactivation of human cytochrome P450 2A6 variants and 2A13 by imperatorin: natural coumarins and imperatorin oxidation. **Ueng YF**, Chih JS, **Li WT**, Chen AC, **Tsai KC**, **Liaw CC**, Chen KW, Chen PS, Hsiao CL. *Biochem Pharmacol*. 2025; 241: 117155. doi: 10.1016/j.bcp.2025.117155
33	Total Syntheses, Absolute Configuration, and Cytotoxicity Evaluation of Ugonins L, S, U, and Z from the Rhizomes of Helminthostachys zeylanica. Lin CT, **Cheng JJ**, You HL, Hsieh CH, Pan CJ, **Don MJ**. *J Nat Prod*. 2025; doi: 10.1021/acs.jnatprod.4c01487
34	Toxicological assessment of novel Anti-COVID traditional Chinese medicine formulae NRICM101 and NRICM102: a comprehensive study on safety and genotoxicity. **Chiou CT**, Chang CL, Tseng YH, Liao GY, Liao JW, **Shen YC**, **Wei WC**, **Tsai KC**, **Huang YC**, **Chang WC**, **Chiou WF**, **Liaw CC**, **Su YC**. *Front Pharmacol*. 2025; 16: 1596369. doi: 10.3389/fphar.2025.1596369
35	Treatment of temporomandibular joint disorder with traditional Chinese medicine under the national health insurance system in Taiwan. Cheng FC, Wang LH, **Chang WC**, Chiang CP. *J Dent Sci*. 2025; *20*(4): 2541-2543. doi: 10.1016/j.jds.2025.06.012

編號	期刊論文
36	Ugonin L ameliorates pulmonary fibrosis as a novel TβRs inhibitor by regulating the TGF-β/TβRs signaling and autophagy. Hsia TL, Chiou WC, Huang HC, **Liu HK**, Chen JC, Fu PK, Huang C. *Biomed Pharmacother*. 2025; 189: 118267. doi: 10.1016/j.biopha.2025.118267
37	Use of NRICM101 for COVID-19 in Taiwan: A cross-sectional survey. Tseng YH, **Huang YC**, **Liaw CC**, **Su YC**. *J Formos Med Assoc*. 2025; S0929-6646(25)00393-6. doi: 10.1016/j.jfma.2025.07. 025
38	Utilization of home-based traditional Chinese medicine in a homebound population under the integrated home-based medical care program in Taiwan. **Chang WC**, **Su YC**. *J Formos Med Assoc*. 2025; S0929-6646(25)00380-8. doi: 10.1016/j.jfma.2025.07. 013

第二節 專利開發及技術移轉

本所以「自行研究」及「與外部合作」雙軌並進模式執行各研究組組務相關研究計畫，並鼓勵同仁進行中藥新藥、植物新藥及天然物新藥的研究，同時將研發成果加以管理及運用，累計至 2025 年計開發「醒腦一號用於修護中風後失能」、「清腦一號用於治療失智症等腦部疾病」等 13 項研究專利及 know-how，目前公開徵求與已技轉項目，如表 3-2：

表 3-2　2025 年研究專利公開徵求技轉一覽表

成果名稱	醒腦一號用於修護中風後失能
創作人	**蘇奕彰、邱文慧、沈郁強**、劉國同、**盧重光、蕭永基、魏紋祈、蔡耿彰、廖家慶**、黃怡嘉、周中興
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How、中華民國專利申請、美國專利申請、美國商標
國內外商標名	中文名：臺灣醒腦一號；簡稱：醒腦一號 英文名：NRICM301
應用範圍	1. 治療退化性神經性疾病 2. 治療中風後失能
優點	1. 多靶點治療 2. 治癒率高 3. 副作用低
授權情形	專屬授權：生展生物科技股份有限公司

成果名稱	一種清補藥材用於改善代謝症候群相關用途
創作人	**蔡耿彰、劉慧康、魏紋祈**
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How
摘要	一種清補藥材，可兼顧藥食兩用，可以用來改善代謝症候群疾病用途，例如糖尿病
應用範圍	1. 開發為保健食品 2. 開發治療代謝疾病的藥物
優點	1. 藥材容易取得 2. 藥食兩用

成果名稱	清腦一號用於治療失智症等腦部疾病
創作人	**蘇奕彰、邱文慧、蕭永基、沈郁強、魏紋祈、蔡耿彰、廖家慶、林玉麒**、黃怡嘉、林睿珊、林健蓉、謝宗運、宋岳峰、李俊泰
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How、中華民國專利申請、美國專利申請、美國商標
國內外商標名	中文名：臺灣清腦一號；簡稱：清腦一號 英文名：NRICM201
應用範圍	1. 治療退化性神經性疾病 2. 治療失智症
優點	1. 多靶點治療 2. 治癒率高 3. 副作用低
授權情形	專屬授權：立康生物科技股份有限公司

成果名稱	利用噬菌體呈現系統合成人類抗體庫和中藥抗體庫
創作人	**蔡耿彰**
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How
摘要	可透過噬菌體系統合成人類抗體庫和中藥抗體庫快速篩選到對應抗原的候選抗體
應用範圍	1. 抗體藥物 2. 檢測
優點	1. 快速尋找到抗體 2. 人類化抗體 3. 可快速進行抗體工程設計

成果名稱	**清冠二號用於防治感染或發炎性疾病之肺纖維化和肺栓塞：新冠肺炎重症臨床及基礎研究**
創作人	**蘇奕彰、邱文慧、沈郁強、蔡耿彰、廖家慶、魏紋祈、邱俊棠、曾育慧**、林睿珊、黃怡嘉、林健蓉…等
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How、中華民國專利發明第 I813386、I813387 號、美國專利申請中、中華民國及美國商標
國內外商標名	中文名：臺灣清冠二號；簡稱：清冠二號 英文名：NRICM102
應用範圍	1. 治療病毒（包括冠狀病毒）感染疾病 2. 治療肺炎 3. 治療肺損傷 4. 治療肺纖維化 5. 治療肺栓塞 6. 抗血栓
優點	1. 多靶點治療 2. 治癒率高 3. 副作用低
授權情形	已授權包含：莊松榮製藥廠股份有限公司、勝昌製藥廠股份有限公司、立康生物科技股份有限公司、科達製藥股份有限公司、天明製藥股份有限公司、富田製藥股份有限公司、華陀扶元堂生藥科技股份有限公司、勸奉堂製藥股份有限公司、東陽製藥股份有限公司等 9 家臺灣中藥廠

成果名稱	一種中藥組方用於治療冠狀病毒感染疾病
創作人	**蘇奕彰、邱文慧、郭曜豪、蔡耿彰、廖家慶、魏紋祈、邱俊棠**、葉國明、黃怡嘉、林健蓉、林睿珊
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How、 中華民國專利發明第 I 741839 號 美國專利：US 11,331,362 B2 中華民國及美國商標
國內外商標名	中文名：臺灣清冠一號；簡稱：清冠一號 英文名：NRICM101
摘要	有多靶點的作用機轉，包括： 1. 抑制新冠病毒棘蛋白（Spike Protein）與宿主細胞膜上 ACE2 的結合，阻止病毒入侵細胞 2. 抑制 3CL 蛋白酶的活性，阻斷病毒在細胞內的複製 3. 抑制肺泡巨噬細胞分泌的細胞激素 TNF-α、IL-6，來調控所產生的發炎風暴，減少肺部的破壞及降低肺纖維化的發展
應用範圍	1. 治療病毒（包括冠狀病毒）感染疾病 2. 治療肺炎
優點	1. 多靶點治療 2. 治癒率高 3. 副作用低
授權情形	已授權包含：順天堂藥廠股份有限公司、莊松榮製藥廠股份有限公司、勸奉堂製藥股份有限公司、立康生物科技股份有限公司、天一藥廠股份有限公司、漢聖製藥科技股份有限公司、華陀扶元堂生藥科技股份有限公司、勝昌製藥廠股份有限公司、科達製藥股份有限公司、天明製藥股份有限公司、富田製藥股份有限公司、仙豐股份有限公司、東陽製藥股份有限公司、港香蘭藥廠股份有限公司等 14 家臺灣中藥廠

成果名稱	沙巴蛇草之萃取方法及其萃取物用於治療骨質疏鬆、神經退化性疾病、骨骼肌萎縮及促進傷口癒合之用途
創作人	**邱文慧、蕭永基、邱俊棠、鄭靜枝**、張芳榮、**廖家慶、魏紋祈**、顏嘉宏、**曾育慧、沈郁強、蔡耿彰、陳昶璋**
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How 中華民國專利發明第 I 779941 號
摘要	本發明係提供一種沙巴蛇草之萃取方法及其萃取物用於治療骨質疏鬆、神經退化性疾病、骨骼肌萎縮及促進傷口癒合之用途。
應用範圍	本項技術未來可開發用於改善神經退化性及其他疾病之醫藥保健產品
優點	1. 同時具備改善骨質疏鬆、神經退化性疾病、骨骼肌萎縮及促進傷口癒合等活性 2. 植物基原明確 3. 治療成本低
授權情形	已授權：精華生醫股份有限公司

成果名稱	ATF3 誘導化合物
創作人	林恒、**董明兆**、鄭敬楓、**鄭靜枝**、李文山、古惠珍、李曉芬、陳錫賢、黃偉展
所有權人	台北醫學大學、**衛生福利部國家中醫藥研究所**、中央研究院、佛教慈濟醫療財團法人
智財權	中華民國專利發明第 I 761471 號
摘要	本專利團隊已合成數個化合物，並發現及證明具有抑制油滴的生成的效果，老鼠實驗也是證明具有降低油脂及減肥的功能。
應用範圍	減肥藥物開發
優點	本發明進一步發現，這些化合物對肥胖和肥胖引起的糖尿病具有抑制的作用，並促進白色至棕色脂肪細胞轉分化，從而增加機體能量消耗，抑制糖尿病，此外，這些化合物還可以抑制高血壓或缺氧引起的心肌病，增加心臟功能。

成果名稱	用於協同長春花生物鹼以增強治療癌症效果之中藥組成物及其作用機制
創作人	顧記華、**林麗純**
所有權人	臺灣大學、**衛生福利部國家中醫藥研究所**
智財權	中華民國發明專利第 I809845 號
摘要	本發明係關於一種用於協同長春花生物鹼以增強治療癌症效果之中藥組成物及其作用機制，當該中藥組成物與長春花生物鹼協同使用時，可增強長春花生物鹼的抗癌活性。
應用範圍	用於協同長春花生物鹼，以增強治療非小細胞肺癌或人類轉移性去勢療法抗性前列腺癌的效果
優點	本中藥組成物已有 CMC 的研究，可確保組成化合物、與協同活性的再現性

成果名稱	治療或預防神經性疾病之藥物
創作人	**沈郁強**、林雲蓮、**蔡耿彰**、**盧重光**、**劉慧康**、劉國同
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How、中華民國專利發明第 I 699203 號
摘要	本發明涉及一種化合物或其醫藥上可接受之鹽類在治療或預防神經性疾病之用途，例如中風、腦創傷、神經退化性疾病、肌萎縮性側索硬化、憂鬱症、因中風引發之運動功能障礙及視神經損傷等疾病
應用範圍	1. 開發為神經性疾病保護藥物 2. 開發為保健食品
優點	1. 單獨或合併使用其它藥物都可以有效顯現上述神經保護效果 2. 萃取物或化合物取得容易、具經濟效益 3. 藥食兩用

成果名稱	法尼基轉移酶抑制劑及其用途
創作人	陳裕仁、**林麗純**
所有權人	臺灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、**衛生福利部國家中醫藥研究所**
智財權	中華民國專利發明第 I 705059 號 美國專利 US 10,745,370 B2
摘要	本發明物為新穎的化合物，具有抑制法尼基轉移酶活性的功效，調節巨噬細胞極化並抑制人類樹突細胞之分化及成熟等作用，因此可作為免疫細胞的調控劑。該些化合物可用以製備藥物，用於過量表現法尼基轉移酶或免疫反應相關或所引發的疾病
應用範圍	可應用於預防器官移植時的排斥作用，及應用於自體免疫疾病的治療
優點	1. 本發明物為新穎結構化合物 2. 本發明物具調節巨噬細胞極化並抑制人類樹突細胞之分化及成熟

成果名稱	抗癌組合物及其用途
創作人	陳宜民、顏嘉宏、**盧重光**
所有權人	高雄醫學大學、**衛生福利部國家中醫藥研究所**
智財權	中華民國專利發明第 I 626051 號 美國專利：US 10,745,370 B2
摘要	一種組合物之用途，其係用於製備一涉及治療癌症之組合物，該組合物包含五沒食子醯吡喃葡糖苷（1,2,3,4,6-penta-*O*-galloyl-Beta-D-glucopyranoside，PGG）化合物
應用範圍	治療癌症之組合物可為食品或醫藥品
優點	一種抑制生物體肝腫瘤之組合物，包含：一活化劑，其係為五沒食子醯吡喃葡糖苷（1,2,3,4,6-penta-*O*-galloyl-Beta-D-glucopyranoside，PGG）化合物。其係用於促進苷胺酸甲基轉移酶（GNMT）以及抑制 c-Myc 蛋白質。抑制生物體癌症的化合物係用於抑制肝病、白血球及前列腺之腫瘤疾病其中之一

成果名稱	一種特定的天麻品系用於化妝品原料和醫美相關用途
創作人	**蔡耿彰、李文泰**
所有權人	衛生福利部國家中醫藥研究所
智財權	營業秘密、Know-How
摘要	一種中藥藥材天麻，研發出特定品系，可以用於化妝品原料、例如美白、漢方醫美用途
應用範圍	1. 開發為化妝品原料 2. 開發為醫美相關用途
優點	1. 藥材容易取得 2. 藥食兩用

第三節 學術活動

根據最新研究趨勢、研究方向、國際新知、重要政策等為主題，邀請國內外專門領域學者專家或所內研究員進行專題演講及座談，藉以促進雙方之研究交流與經驗分享，激發出新觀點、新思維，提高所內主導的中醫藥研究廣度與深度。2025 年總計辦理 14 場專題演講／討論，如表 3-3。

表 3-3 2025 年專題學術演講／討論

時間	主題	講者
01/20	Cytochrome P450 and Cytochrome b5 in Giant Viruses	Sr. Scientist of Woods Hole Oceanographic Institution Director of Woods Hole Center for Oceans and Human Health Dr. John J. Stegeman
02/07	現代醫學在亞洲	匹茲堡大學亞洲研究中心 劉士永 教授

時 間	主　題	講　者
05/21	AI 基礎與應用 I	Mekak 勉覺創新管理顧問有限公司 劉基欽　顧問
05/28	AI 基礎與應用 II	Mekak 勉覺創新管理顧問有限公司 劉基欽　顧問
07/16	Anti-obesity and longevity promotion properties of dietary plants and herbs.	Center of Plant Systems Biology and Biotechnology and Institute of Microbiology, Bulgaria Dr. Milen I. Georgiev
08/10	淺談阿育吠陀養生秘訣。	Vd. 胡琦偵 阿育吠陀醫師
08/27	計算代謝體學應用於人工智慧輔助中藥研究 ~ 藥材來源與生物活性成分之預測	國家中醫藥研究所 盧重光 副研究員
09/17	探索中草藥外泌體	國家中醫藥研究所 蔡耿彰 組長
11/05	器官晶片的商品化模型建構、應用案例與未來發展趨勢	國立陽明交通大學 陳冠宇　教授
11/12	建設現代化的生醫資料庫	衛生福利部資訊處 李建璋 處長
11/19	細胞果凍化技術於生物醫學之應用	中央研究院生物醫學研究所 胡哲銘 研究員
11/21	From Botanical Remedy to Pharmaceutical — Pharmacy, Plants, and Medicine Gardens in Britain and Its Empire.	Pharmacy History, London School of Hygiene & Tropical Medicine Prof. Stuart Anderson

時 間	主　題	講　者
11/21	The Physicians' Garden — The Royal Botanic Garden Edinburgh	Biodiversity Education and Training, Royal Botanic Garden Edinburgh Prof. Will Ritchie
12/24	AI 精準健康導入中醫科研	臺灣大學公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所 陳秀熙 教授



0120 Woods Hole Oceanographic Institution Dr. John J. Stegeman



0716 Center of Plant Systems Biology and Biotechnology and Institute of Microbiology Dr. Milen I. Georgiev



1119 中央研究院胡哲銘研究員



1224 臺灣大學 陳秀熙教授

04

中醫藥知識推廣



本所除了進行中醫藥相關的研究外，更透過導覽、活動、出版品等多元化方式引領民眾瞭解認識中醫藥。自 2021 年起著手規劃建置「臺灣中醫藥博物館」，整合現有的「標本館」及新設置的「醫史文物展覽館」，提供歷史文化、中草藥應用、養生保健等多面向的中醫藥知識，並透過實際的活動研習推廣，進而增進國人對我國傳統醫藥文化的興趣及認同。



第一節　教學藥園

教學藥園以「研究為主教學為輔」為營運方針，維護臺灣中草藥多樣性及獨特性。在研究上，教學藥園豐富的原生植物資源，可做為研究材料來源。在教學上，自 2015 年 3 月 11 日藥園揭幕對外開放參觀以來，透過導覽解說方式讓民眾認識中草藥植物，並宣導中藥材用藥安全觀念。2018 年更於藥園網頁設立「中草藥研究庫」，並整合至本所數位典藏資料庫，做為科普知識傳遞與教學研究使用。





教學藥園平面導覽圖

經生物資源調查發現，藥園生物多樣性極為豐富，且位水質保護地區，園區皆採用環境友善管理，以降低環境干擾，維持藥園生態環境。自 2018 年起成立教學藥園志工隊協助導覽解說活動，內容充分結合中草藥專業知識及在地文化特色，對於推廣中草藥相關知識極有助益。

2025 年度教學藥園推動業務摘述如下：

一、維護植物展示區

教學藥園植物展示區主要包含「本草種原教學區」及「四性五味展示區」。「本草種原教學區」參考《神農本草經》（下稱《本經》）、《臺灣中藥典》及相關典籍品項，並結合臺灣原生植物與或民俗藥用植物，以《本經》之本草分類邏輯進行展示，兼具古典本草與現代中藥知識，並呈現臺灣在地中草藥文化。「四性五味展示區」則以中藥學及食療養生學中的四性五味理論為基礎，依藥用植物之性味進行分類展示。



展示區中藥材植物 - 狗尾草



展示區中藥材植物 - 苦參



展示區中藥材植物 - 益智



展示區中藥材植物 - 南嶺蕺花

二、教學藥園志工隊培訓課程

自 2018 年成立教學藥園志工隊起，志工持續協助藥園導覽解說活動，導覽內容充分結合中草藥專業知識及在地文化特色，對於推廣中草藥相關知識具有重要助益。為充實教學藥園志工隊之導覽解說相關知識與技能，本所志工培訓課程先後邀請農業部林業試驗所呂勝由博士（退休）、文化大學潘富俊教授（退休）、本所蔡維人研究員（退休）及蔡忠志助理研究員擔任講師，課程內容涵蓋藥園植物形態分類、物種起源、民族文化、文學故事、民俗用法、現代藥理分析結果、《本經》植物解說方法，以及臺灣原生及民俗藥用植物等主題，並陸續舉辦教學藥園植物解　實作，以強化藥園志工解說能力。





2025 年教學藥園志工培訓課程

三、教育導覽及推廣

2025 年教學藥園共辦理 25 場次導覽活動，參訪人數計 409 人次。參訪對象涵蓋政府機關、大專院校、社區大學中醫藥專門課程師生及一般民眾團體，顯示藥園導覽活動具備良好推廣效益，有助於提升社會大眾對中草藥相關知識之認識。









2025 教學藥園導覽活動

第二節　臺灣中醫藥博物館

為支援本所中醫藥研究及發展應用等工作，自 2021 年起著手規劃建置「臺灣中醫藥博物館」，整合現有的「標本館」及新設置的「醫史文物展覽館」，發揮教學和研究價值、社會效益及文化特色，進而發展成為一個學術、文化、教育，三項功能兼備的中醫藥研究資源中心。

一、標本館

本所之中藥材標本館，為國內針對中藥材與臺灣本土青草藥展示且收藏量最大之標本館，其典藏品包含國內外之中藥材及青草藥標本，包括植物（花、果實、根、莖、葉、樹脂）、動物、礦物及浸類標本，超過 1,000 餘種；另有典藏一般及藥用植物之蠟葉標本 2,000 餘種，並逐年更新及增加收藏。藉由中藥材標本館收藏與展示，提供學術研究及教育宣導用，並定期舉辦中草藥研習活動，藉以推廣中草藥知識，進而增進國人對我國傳統醫藥文化的正確認知。

(一) 標本館參訪

2025 年中藥材標本館參訪場次共計 38 場，合計 694 人次。國內訪者 436 人次（含民眾團體、機關學校、醫院、企業等），國外訪者 258 人次（含香港、德國、美國、日本、韓國及新加坡等）。



新加坡衛生部官員



臺北醫學大學原住民資源中心



香港大學師生



成功高中

(二) 中草藥教育活動

2025 年與臺灣大學傳統醫學研究社合作舉辦國高中生中醫體驗營—華佗營，從教育訓練到正式活動，共進行 3 場中草藥推廣教育，共計 158 人次。包含 1 月 14 日針對該社之學生及志工舉辦工作人員教育訓練，以認識中藥為題，規劃全天之體驗內容及講座活動等，包括香包及中藥滷包製作、藥膏製作、炮製體驗，並透過活動訓練使學生學習導覽、解說、教學技巧，幫助學生提升自信。於 1 月 24 日舉辦華佗營正式活動，並邀請財團法人臺灣畢安研究所李明宗副所長舉行講座，並將中藥知識結合各式體驗活動，以深入淺出的方式帶領高中生認識中醫藥基本概念及應用。並於 2025 年 11 月 29 日對籌備隔年活動之工作人員進行教育訓練。





2025 全國高中生中醫體驗營 - 華佗營

(三) 蠟葉標本及中藥材標本增列及維護

已完成所有蠟葉標本品項之數位掃描，共計 2,271 項，並持續新增品項中；藥材標本之維護，淘汰部分蟲蛀及褐變嚴重之藥材品項。另接洽民眾之文物捐贈事宜，將現今無使用之傳統藥櫃及文物進行清理及分類，設立展示區展示部分珍貴收藏。持續針對各類藥材、臺灣本土青草藥及原住民族藥用植物等進行收集、整理、展示與典藏，並將上述之館藏數位化，進行資料及數位檔案建置，建立數位化標本館，利用網路資訊平台推廣中草藥材教育與學術交流。

二、醫史文物展覽館

醫史文物展覽館自 2021 年揭幕以來，除了配合標本館接受常態性產官學研團體預約參訪之外，也不定期舉辦主題展覽，提供社會民眾一個了解傳統醫藥歷史及臺灣本土醫藥文化的處所。

(一) 醫史文物展覽館參訪

2025 年醫史文物展覽館先後接待多組國內外貴賓的參訪，除了作為本所與國內外專業、一般民眾交流的窗口，亦作為學子學習認識傳統醫藥的處所，對推廣中醫藥文化，延續傳統醫藥的歷史命脈，作出重要的貢獻。



藥苑先導會議國外嘉賓參訪

(二) 文物修復與維護

2025 年本所獲宜蘭百年中藥行濟生堂，捐贈珍貴木質青草藥櫃 2 座，該青草藥櫃為見證臺灣光復早期，乃至日治、清領時期中藥匱乏年代，以本土藥材填補醫療市場空缺的珍貴醫藥文物，惟年代久遠，兼且保存不善，櫃體結構多處受損，亟須專業修復團隊介入修護。

為延長珍貴青草藥櫃壽命，擬分三階段予以修復，2025 年（第一期）修護包含：

1、清潔：除塵主櫃。
2、移除損壞結構：第五層角材、第六層層板。
3、防黴：第六層底部角柱。
4、加固、填補、全色填補第五層缺失層板與更換層板橫枋，補配缺失抽屜橫枋，全相近色薄荷綠／更換第六層層板，塗刷平光保護漆。



青草藥櫃櫃體全貌



藥櫃狀況簡介



重建層板



書籍清潔工作區域



重上保護漆



毛刷掃除排遺粉塵

(三) 紙質文物檢診與維護

本所創立至今已有 80 餘年歷史，經歷代研究人員蒐羅、積累，收藏有百年以上中醫藥舊籍、抄本近 200 餘種，70 年以上特藏數百種，都是國家珍貴文化資財。由於紙質文物的保存條件，較他類材質文物更為嚴苛，更易毀損，為延長這批脆弱珍貴文物的壽命，2025 年特邀紙質類文物修護專家，進行中醫藥特藏的全面檢診、盤查與清潔修護。



更換套袋（初步保護）



利用溫濕度計監測保存環境溫濕度

第三節　中醫藥專著及科普推廣

一、中醫藥雜誌

《中醫藥雜誌》於 1990 年由本所及中國醫藥大學聯合創刊，為臺灣中醫藥界之專業學術性期刊，原為季刊，自 2012 年 6 月改為半年刊，並自 2012 年起三度通過財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會之認定，為「教學醫院評鑑認定學術性期刊」之一（最新效期至 2026 年底），刊載經學者專家同儕審查通過之中醫藥相關學術論文。2017 年 10 月獲臺灣人文及社會科學引文索引資料庫（Taiwan Citation Index-Humanities and Social Sciences，簡稱 TCI-HSS）收錄，可提供期刊被引用次數、5 年影響係數及各篇論文被引用數等數據查詢。

雜誌收載包括中醫藥典籍、中醫藥臨床醫學、中醫藥藥理與機轉、中醫藥開發應用等領域之學術研究論文。2025 年完成第 36 卷第 1~2 期 Open Access 線上電子出版（網址 https://www.nricm.edu.tw/p/412-1000-334.php?Lang=zh-tw），刊載「從葒草分離一個新黃酮苷化合物」、「提升中醫醫護人員暈針處置流程完整率」、「經油提取青黛灌腸療法緩解潰瘍性結腸炎患者經全大腸切除後之難治性直腸炎：病例報告與系統藥理學分析」、「中西醫論爭背景下的中醫理論現代化歷程－以陸淵雷的學術討論為焦點」、「耳穴按壓治療耳鳴之有效性：系統性回顧與統合分析」、「以手太陰肺經穴位主治為例探析「離穴不離經」、「中醫治療成人 T 細胞淋巴瘤皮膚表現病例報告」、「運用中醫藥改善乳癌治療期間耳鳴病例報告」等 11 篇中醫藥科學原著、臨床病例報告、典籍探討等著作。



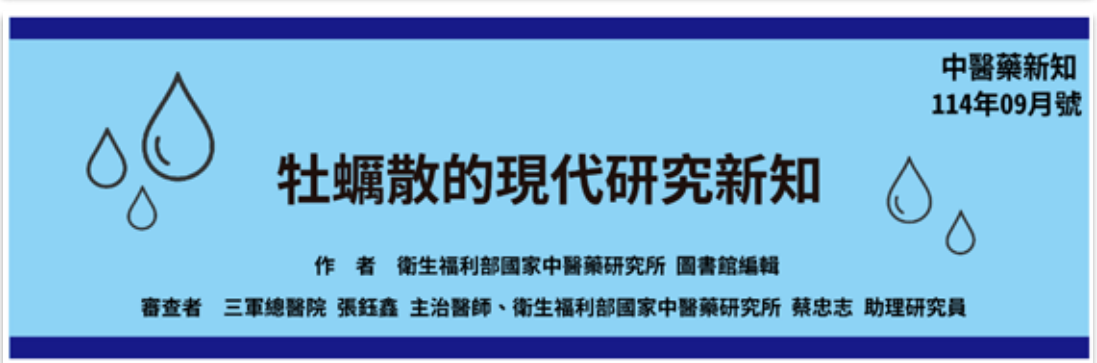
中醫藥雜誌第 36 卷第 2 期

二、中醫藥新知

本所網站特闢「中醫藥新知」專欄（http://www.nricm.edu.tw/），刊載中醫藥最新研究進展，供學者、民眾參考應用。2025 年共編譯「烏梅丸的現代研究新知」、「茯苓四逆湯的現代研究新知」、「牡蠣散的現代研究新知」、「《金匱》腎氣丸的現代研究新知」等 4 篇文章，將學術與實務應用結合，發揮中醫藥的更大療效與功能。









2025 年中醫藥新知文稿

三、中醫現代化研究室

自 2022 年 7 月開始，與中華醫藥促進基金會合作拍攝「中醫現代化研究室」中醫藥科普影片，每篇時長 5 至 10 分鐘，每周一集發布於 Youtube 上，累計至 2025 年底已發布 82 集，主題包含現代醫藥研發、中醫理論與經典、養生導引與食療、用藥安全與衛教、臨床疾病診療、醫學教育與應用等，透過臺灣中醫師及研究學者們深入簡出的講解，讓觀眾了解中醫藥知識。



如何聰明看中醫（第1集）｜黃莉蓉董事【中醫現代化研究室 EP.81】



台灣中藥的進口、管理規範與挑選準則（中集）｜馬逸才名譽理事長【中醫現代化研究室 EP.75】

四、傳統製藥技藝短片拍攝

傳統製藥技藝在近年來，或因國家用藥安全管控政策，或者是時代用藥須求市場的改變等變數，許多都已處於瀕危的境地，但這並不代表這些傳統工藝已經不具保存的價值，本所秉持保存傳統再創新知的一貫精神，藉由影像片詳實記錄古法製藥步驟與過程，保存「傳統製藥技藝」的傳承。繼2023年拍攝記錄即將失傳的丹藥煉製法（飛白霜）與製天南星，2024 年紀錄硃砂、珍珠及淡附子，2025 持續以影像的方式記錄黑膏藥「痔剋膏」、油膏「生肌玉紅膏」等傳統製藥獨特且珍貴的技藝，在時代創新的同時，也延續逐漸消失的傳統中藥文化。



2023 飛白霜 - 丹藥煉製



2023 採集天南星藥材



2023 天南星炮製



2024 水飛法 - 水飛珍珠



2024 水飛法 - 水飛硃砂



2024 淡附子炮製



2025 硬膏—痔剋膏熬製

05

交流與合作



本所長期參與中草藥及傳統醫學領域之重要國際學術組織，擔任發起國或重要會員，積極拓展國際視野及影響。此外，依據政府新南向政策綱領及配合衛生福利部新南向「醫衛合作與產業鏈發展」旗艦計畫，執行「建立臺灣與印度、臺灣與越南之傳統醫藥產官學研夥伴關係」研究計畫，用以推動我國與印度和越南兩國傳統醫藥交流與研究合作開發。

第一節　參加國際組織

一、中藥全球化聯盟（Consortium for Globalization of Chinese Medicine, CGCM）

CGCM 是中研院院士鄭永齊教授於 2003 年 12 月在香港大學發起成立之非營利研究組織，宗旨在加速中藥現代化、全球化。CGCM 藉由建立、發展、及共享中醫藥技術分析平台、透過資訊分享促進會員之間的合作，推動高品質的中醫藥國際研發，協助會員研發中醫藥，最終將中藥全球化成為國際醫療體系一環，讓有效中藥能獲得美國食品及藥物管理局（FDA）認證為最終目標。該組織目前共有來自至少 18 個國家超過 155 個產、官、學、研之會員機構加入，本所為 CGCM 重要倡導會員之一，亦為該聯盟中藥品質管制工作小組成員，每年必派員出席該年會，2022 年蘇奕彰所長受邀統籌「COVID-19 預防、不同階段治療和 post-COVID-19 治療」議題並擔任主持人，會中也安排所內三位研究人員針對「臺灣清冠一號」的研發動機、策略、市場布局、品質管控、臨床療效觀察、機轉研究暨「產、官、研」成功合作模式，向國際學者做詳細介紹，同時建立國際合作機會。

二、國際東洋醫學會（International Congress of Oriental Medicine，ICOM）

ICOM 成立於 1976 年，為世界衛生組織（WHO）所認可並獲得支持，從 1976 年起由臺灣（中醫藥界及本所）、日本（漢醫／東洋醫學會）、韓國（韓醫師公會）輪流主辦，每兩年或三年舉辦一次，目前亦是臺灣傳統醫學唯一加入的國際組織。ICOM 創會宗旨在於研究發揚東洋醫學，並促進國際間對於傳統醫學之學術交流及資訊交換，更擴大傳統醫學之國際性發展，以增進人類健康。本所機關首長曾任總會副會長及理事，並主辦第 12（2003）屆、第 17 屆（2014）大會；協辦第 19 屆（2018）大會，積極協助大會執行及分享研究成果提高本所能見度。

第二節　國內外交流

一、新南向合作交流

（一）2025 年 11 月 5 日與高雄醫學大學及印度台北協會（India Taipei Association, ITA）合作，於高雄醫學大學國際會議中心舉辦「阿育吠陀日講座活動」，響應第十屆阿育吠陀日「阿育吠陀—守護人類，永續地球（Ayurveda for People & Planet）」之全球主題。活動由印度台北協會副會長查文雅致詞揭開序幕，並邀請高雄醫學大學香粧品學系胡皓竣助理教授及金山寺釋天崧法師（Dr. Tejawaro Thero）分享阿育吠陀草藥於健康保健與生活應用之經驗，並帶領與會者進行呼吸調息練習。現場亦展示多種常見阿育吠陀草藥，並安排印度奶茶製作示範及印度特色飲食體驗，讓參與者深入了解印度傳統醫學文化與健康理念，促進臺印傳統醫學之交流與合作。





2025 阿育吠陀日活動照片

（二）2025 年 2 月 19 日至 2 月 22 日，本所蘇奕彰所長率領本所研究人員及中醫藥產業相關代表共 7 人赴越南廣寧省（Quảng Ninh）參訪藥用植物試種地區，實地評估當地藥用植物栽種、生長情形及試種環境，並介紹本所及所研發之 COVID-19 治療用藥「清冠一

號」；期間同臺灣中藥商公會與越南廣寧省農業與農村發展廳（Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn – tỉnh Quảng Ninh）就藥用植物試種、科研合作及契作模式進行交流討論，並簽署瞭解備忘錄。

（三）2025 年 10 月 26 日至 10 月 30 日，本所蘇奕彰所長率領衛生福利部中醫藥司、本所研究人員、農業部茶及飲料作物改良場作物改良科及中醫藥產業相關代表共 7 人赴越南廣寧省視察藥用植物試種地區，實地評估試種藥用植物之栽種、生長情形及當地環境條件，並由茶改場研究人員提供栽培技術與種植條件改善建議；此次交流亦促進臺越雙邊藥用植物契作合作模式之推展，吸引越南投資方高度關注，表達擴大與臺灣中醫藥產業合作及投資藥用植物契作計畫之意願。



本所與台灣中藥商公會以及「越南廣寧省農業與農村發展廳」三方相互簽署瞭解備忘錄

（四）本所與衛生福利部中醫藥司共同拜會新加坡衛生部（Ministry of Health, Singapore）、同濟醫院、馬光醫院及新加坡國立大學醫院（National University Hospital），就中西醫整合照護、中醫藥品質管理及中藥產品研發等議題進行交流；新加坡衛生部衛生總司長麥錫威教授對臺灣中醫藥發展及「清冠一號」研發成果表達高度肯定，並期盼未來與臺灣建立長期合作機制，深化雙邊於中醫藥政策、學術研究、教學交流、中藥產品開發、藥材品質控管與藥證取得，以及清腦／醒腦一號臨床試驗等面向之合作，進一步提升臺灣中醫藥國際合作與能見度。



與新加坡衛生部、同濟醫院、馬光醫院以及新加坡國立大學醫院，針對中西醫會診與台灣中醫藥（材）品質管控進行會談

二、主（協）辦學術研討會

（一）第二屆高齡健康產業博覽會 - 中醫藥健康主題館

於 2025 年第二屆高齡健康產業博覽會，與衛生福利部中醫藥司及國內優質中藥廠、生技業者，共同打造「中醫藥健康主題館」。展館以高齡社會的健康促進與養生需求為核心，透過五感體驗、中醫文化展示及互動活動，讓民眾更深入認識中醫藥的多元價值與日常應用。現場除規劃中醫藥知識與產品展示外，也提供中醫師現場諮詢，由專業團隊根據檢測結果提出個人化的生活與調養建議，協助民眾在日常生活中落實健康管理。

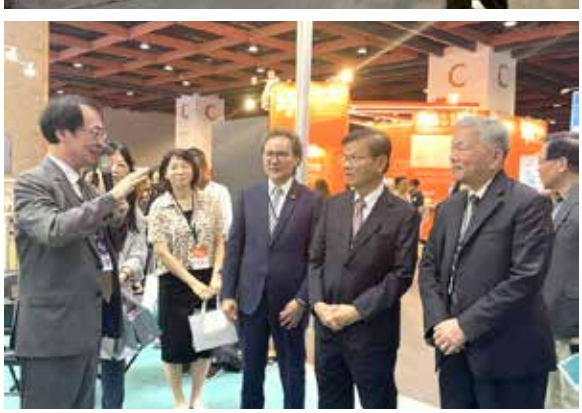
（二）AI x 中醫：數據驅動的臨床新未來研討會

於2025年12月21日舉辦「AI x 中醫：數據驅動的臨床新未來研討會」，邀集跨領域專家共同參與，深入探討人工智慧於中醫臨床與研究之多元應用。上午場次聚焦智慧醫療未來趨勢、AI 倫理及制度基礎等議題；下午則以實務應用為主軸，進行案例分享與操作解析。當日共計 284 人報名參與，與會交流熱烈，有效提升中醫師及相關人員對 AI 技術應用之認識與實務知能。









2025 年高齡健康產業博覽會









AI x 中醫：數據驅動的臨床新未來研討會

三、參與國內外學術會議

（一）2025 年 3 月「第 145 屆日本藥學會年會」，廖家慶研究人員赴日本福岡發表 1 篇海報論文，與國際藥學研究學者交流研究成果，提升本所在藥學研究領域之國際能見度。

（二）2025 年 3 月「第 39 屆生物醫學聯合學術年會」，翁芸芳研究員於會中發表 1 篇壁報論文，報告天然香豆素對細胞色素 P450 之作用。

（三）2025 年 4 月「2025 年三總專題演講（清冠與醒腦）」，沈郁強研究員受邀進行專題演講，分享本所於清冠及醒腦相關中藥研發成果，促進臨床與研究領域交流。

（四）2025 年 5 月「第三十六屆中國文字學國際學術研討會」，袁國華研究員擔任論文特約討論人，與國內外學者共同交流中醫藥文獻與文字學研究成果。

（五）2025 年 6 月「International Conference and Summer Institute on GenAI Literacy: Multidisciplinary Research and Practice in the Age of GenAI（ICGAL 2025）」，袁國華研究員以視訊方式參與於匈牙利布達佩斯舉辦之國際會議，發表「Retrieval-Augmented Generation

Systems 應用於中醫藥知識系統」相關研究，展現本所於人工智慧與中醫藥跨域應用之研究成果。

（六）2025 年 6 月「國際細胞色素 P450 會議」在瑞士伯恩舉行，翁芸芳研究員受邀進行專題演講，分享中藥複方辛夷散與茶鹼之藥物交互作用研究成果，促進中藥藥理與國際藥物代謝研究交流。

（七）2025 年 6 月「CINP-AsCNP 2025 Joint Congress」，黃郁清助理研究員赴澳洲墨爾本發表 1 篇海報論文，與國際神經精神藥理學者交流中西藥物交互作用研究成果，提升本所在神經精神藥理學之國際能見度。

（八）2025 年 7 月「第 25 屆四面體研討會」，李文泰研究員赴比利時發表 1 篇海報論文，與國際化學生物及藥物化學領域研究人員交流最新研究成果。

（九）2025 年 7 月「2025 BioAsia 亞洲生技大會」，沈郁強研究員受邀演講，分享本所於防疫及中醫藥轉譯研究成果，邱俊棠助理研究員共同參與會議交流，了解亞洲生技及醫藥產業最新發展趨勢，促進跨領域合作機會。

（十）2025 年 8 月「2025 生物有機暨化學生物學研討會」，李文泰研究員參與研討會，與國內化學生物及藥物研究領域學者交流最新研究成果。

（十一）2025 年 8 月「2025 台灣新加坡中醫藥培訓工作坊」，沈郁強研究員受邀演講，與臺灣及新加坡中醫藥專家交流中醫藥臨床與研究成果，深化雙邊合作關係。

（十二）2025 年 8 月「2025 年中藥全球化聯盟會議（The 21th Meeting of CGCM/2025）」，蘇奕彰所長率領沈郁強研究員及魏紋祈副研究員共同參與，與國際中藥研究及產業專家交流中藥全球化與品質管理等議題。

（十三）2025 年 8 月「2025 第 21 屆國際東洋醫學學術大會」，沈郁強、蕭永基、黃乃瑰、魏紋祈及邱俊棠等研究人員受邀演講，分享本所中醫藥研究成果；另李芳盈助理研究員發表 1 篇海報論文，展現本所研究之學術量能。

（十四）2025 年 10 月「2025 台灣創新技術博覽會」，沈郁強研究員受邀演講，分享本所中醫藥創新研發成果，提升本所研究成果之產業應用與推廣能見度。

（十五）2025 年 10 月「2025 年公共衛生

聯合會員大會暨學術研討會」，李芳盈助理研究員發表 2 篇海報論文，分享本所研究成果，促進中醫藥與公共衛生研究交流。

（十六）2025 年 10 月「第十七屆中國訓詁學國際學術研討會」，袁國華研究員擔任論文特約討論人，與國內外學者交流中醫藥文獻與訓詁學研究成果。

（十七）2025 年 10 月「2025 中醫藥、天然藥物、自由基與傳統暨替代醫學聯合學術研討會」，沈郁強研究員受邀擔任會議主持人；林麗純、陳昶璋、廖家慶、林玉麒、黃宏澤、盧重光及李文泰等研究人員共同參與，發表 8 篇海報論文，積極與國內相關領域學者交流研究成果。

（十八）2025 年 11 月「2025 第 2 屆全球中醫藥學術大會」，沈郁強研究員受邀演講，廖家慶副研究員共同參與會議交流，分享本所中醫藥研究成果，提升臺灣中醫藥研究之國際能見度。

（十九）2025 年 11 月「第 16 屆數位典藏與數位人文國際研討會」，袁國華研究員發表「應用於古典文獻研究之結構化協定：設計、建構與驗證」相關論文，展現本所於數位人文與中醫藥知識系統整合之研究成果。

（二十）2025 年 12 月「第 48 屆日本分子生物學會年會」，藍耀東研究人員赴日本橫濱發表 1 篇海報論文，與國際分子生物學研究學者交流研究成果，提升本所於生物醫學研究領域之國際學術能見度。

（二十一）2025 年 12 月參加中華民國雜草學會 2025 年年會 - 雜草科學講座暨研究成果發表會，陳昶璋副研究員於會中發表 1 篇壁報論文，瞭解國內發展現況與趨勢。

大事紀
論文榮譽榜



大事紀

月　份	事　蹟
1/13	前宏碁董事長施振榮及德國學者 Prof. Gunter Pauli 來訪，雙方就中草藥研究及與新南向與歐洲國家合作機會進行交流。
2/12	與訊聯細胞智藥股份有限公司簽署中草藥外泌體開發合作協議，由所長蘇奕彰與董事長蔡政憲代表簽署。雙方將結合研發能量，推動中草藥外泌體技術之研究與應用，促進中醫藥創新發展。
3/17	與嘉義市政府簽署合作備忘錄，由嘉義市長黃敏惠與所長蘇奕彰代表簽署，產官學研代表共同見證。雙方將於中草藥種植、中醫藥醫療照護、研究發展及人才培育等面向深化合作，推動中醫藥產業鏈整合與區域發展，並規劃以嘉義市為核心推動中草藥研發與產業合作。
6/10	本所憑藉在中醫藥科技創新領域的卓越表現，榮獲經濟部 114 年第 9 屆「經濟部國家產業創新獎 - 績優創新獎（政府單位組）」，堅實科研實力助攻防疫，開創中醫藥新未來。
7/15	新加坡衛生部副署長蔡瑞文率領傳統中醫藥管理相關人員組成之參訪團，蒞臨本所交流，針對中醫藥研究發展、管理制度及相關法規等議題進行研討，亦為未來臺星雙方於傳統醫學領域之合作奠定良好基礎。
8/8 - 8/10	於高齡健康產業博覽會，與衛生福利部中醫藥司及國內優質中藥廠、生技業者，共同打造「中醫藥健康主題館」，讓民眾更深入認識中醫藥的多元價值與日常應用。

9/26	2025「全球前 2% 頂尖科學家（World's Top 2% Scientists）」排名，本所 3 位研究人員入榜，分別為邱文慧副所長、沈郁強研究員及郭曜豪研究員（退休）。
11/5	與高雄醫學大學及印度台北協會於高雄醫學大學國際會議中心共同舉辦「阿育吠陀日講座活動」，響應第十屆阿育吠陀日「守護人類、永續地球」主題。活動由印度台北協會副會長查文雅致詞，並邀請學者分享阿育吠陀草藥應用與健康理念，透過講座與體驗活動促進傳統醫學交流。
11/19	與印度科學與工業研究委員會（CSIR）喜馬拉雅生物資源科技研究所（IHBT）續簽合作備忘錄，深化中印科研交流、促進藥用植物產業鏈合作
12/21	於張榮發基金會國際會議中心舉辦「中醫 AI 應用研討會」，邀請跨領域專家分享智慧醫療發展趨勢、AI 倫理與制度基礎，並透過實作課程與案例分析培訓中醫 AI 應用能力。

論文榮譽榜

No	期 刊 論 文	IF
1	Activation of CISD2 as a protective strategy against doxorubicin-induced cardiotoxicity. Chou YJ, Yeh CH, Chen CF, Lo CJ, Yang JH, Chiu WT, Kao CH, Tzeng TY, Shen ZQ, Tung CY, **Lu CK**, Cheng ML, Hsieh PCH, Fu SL, Tsai TF. *Redox Biol*. 2025; 86: 103840. doi: 10.1016/j.redox.2025.103840	**11.9**
2	Broad-spectrum antiviral activity of Ganoderma microsporum immunomodulatory protein: Targeting glycoprotein gB to inhibit EBV and HSV-1 infections via viral fusion blockage. Vo DNK, Ho HPT, Wu LS, Chen YY, Trinh HTV, Lin TY, Lim YY, **Tsai KC**, Tsai MH. *Int J Biol Macromol*. 2025; 142179. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.142179	**8.5**
3	Dibifree, a dietary phytomix, improves glycemic control and adiposity via modulation of the gut-pancreas-adipose-immune axis in type 2 diabetes. Huang TY, Dai NT, Liao HJ, Doan LH, Cheng TS, Hsieh WY, Lin IH, Huang YT, **Liaw CC**, Liu HS, Cheng WM, Su CL, Yang CW, Lai JM, Tuan MN, Liu HK, Huang CF. *Food Res Int*. 2025; *223*(Pt 1): 117820. doi: 10.1016/j.foodres.2025.117820	**8**
4	Ugonin L ameliorates pulmonary fibrosis as a novel TβRs inhibitor by regulating the TGF-β/TβRs signaling and autophagy. Hsia TL, Chiou WC, Huang HC, **Liu HK**, Chen JC, Fu PK, Huang C. *Biomed Pharmacother*. 2025; 189: 118267. doi: 10.1016/j.biopha.2025.118267	**7.5**

No	期 刊 論 文	IF
5	Bioactive and functional insights into Lophatheri Herba (*Lophatherum gracile*): A promising source for health-promoting applications. Guchait A, Li SM, **Lin LC**, Chen JJ. *Ind Crops Prod*. 2025; 235: 121801. doi: 10.1016/j.indcrop.2025.121801	**6.2**
6	Synthesis of Acinetobacter baumannii Lipid A(s) and derivatives and their structure-immunostimulatory activity relationships. Li XR, Tan JJ, Chen CW, Huang JY, Lin HY, Goh BH, **Tsai KC**, Lin CH, Mong KT. *Commun Chem*. 2025; *8*(1): 234. doi: 10.1038/s42004-025-01628-6	**6.2**
7	Discovery of a novel C2-functionalized chromen-4-one scaffold for the development of p38α MAPK signaling inhibitors to mitigate neutrophilic inflammatory responses. Chang YH, Lee YC, Chen SH, Fang SY, Cheng TP, Chi CH, **Tsai KC**, Chen PJ, Hung HY. *Biochem Pharmacol*. 2025; 116806. doi: 10.1016/j.bcp.2025.116806	**5.6**
8	Time-dependent inactivation of human cytochrome P450 2A6 variants and 2A13 by imperatorin: natural coumarins and imperatorin oxidation. **Ueng YF**, Chih JS, **Li WT**, Chen AC, **Tsai KC**, **Liaw CC**, Chen KW, Chen PS, Hsiao CL. *Biochem Pharmacol*. 2025; 241: 117155. doi: 10.1016/j.bcp.2025.117155	**5.6**

No	期 刊 論 文	IF
9	In Vitro and In Silico Studies on the Anti-H1N1 Activity of Bioactive Compounds from Marine-Derived *Streptomyces ardesiacus*. Chen YH, Hsieh CY, **Chiou CT**, Caro EJGV, Tayo LL, Tsai PW. *Mar Drugs*. 2025; *23*(4): 149. doi: 10.3390/md23040149	**5.4**
10	Being and becoming spouseless in later life: Social support and participation as moderators of psychological well-being. **Chang WC**, Chao SF, Hsu HC, Lin JP. *Soc Sci Med*. 2025; 389: 118844. doi: 10.1016/j.socscimed.2025.118844	**5**
11	Divergent Synthesis of Heterotricyclic Compounds from γ-Alkynyl-1,3-diketones via Base-Mediated Tandem Annulations. Chang MY, Lin YG, Jen FY, Liang YE, Ho H, **Li WT**. *Org Lett*. 2025; doi: 10.1021/acs.orglett.5c02123	**5**

2025
國家中醫藥研究所年報 Annual Report
National Research Institute of Chinese Medicine, MOHW

出版機關　衛生福利部國家中醫藥研究所

發 行 人　蘇奕彰

地　　址　112304 台北市北投區立農街二段 155-1 號

網　　址　https://www.nricm.edu.tw

電　　話　02-2820-1999

編　　者　衛生福利部國家中醫藥研究所

設計印刷　勝利數位設計印刷中心（庇護工場）

電　　話　02-2754-0526

出版年月　2026 年 10 月

刊期頻率　年刊

定　　價　未定價（非賣品）

G P N　1011501316

I S B N　978-626-448-050-5

著作財產權人：衛生福利部國家中醫藥研究所

本書保留所有權利。欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人衛生福利部國家中醫藥研究所同意或書面授權。

請洽衛生福利部國家中醫藥研究所（電話：02-2820-1999）