

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

一、 現行法定職掌

(一) 機關主要職掌

本所掌理關於中醫藥之研究、實驗及發展等業務。

(二) 內部分層業務

1. 所長：綜理所務，並指揮、監督所屬人員。
2. 副所長：襄助所長處理所務。
3. 主任秘書：文稿之綜核及代判、機密及重要文件之處理、各單位之協調及權責問題之核議、重要會議之籌辦及其他交辦事項。
4. 中醫藥基礎研究組：
 - (1)中醫理論、診斷及療法之研究。
 - (2)中藥藥理之研究。
 - (3)中藥安全性及與西藥交互作用之研究。
 - (4)其他有關中醫藥基礎研究事項。
5. 中醫藥臨床研究組：
 - (1)中醫藥實證醫學研究。
 - (2)中醫藥療效評估。
 - (3)中醫藥專業人員之訓練、進修。
 - (4)其他有關中醫藥臨床研究事項。
6. 中藥化學研究組：
 - (1)中藥活性成分之化學研究。
 - (2)中藥活性成分與衍生物之設計及合成研究。
 - (3)中藥品質管制之標準化研究。
 - (4)中藥化學成分資料庫之建置。
 - (5)其他有關中藥化學研究事項。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

7. 中藥材發展組：

- (1)中藥材基源鑑定、種源保存及培育之研究。
- (2)中藥材標本製作、展示及應用。
- (3)中藥方劑及製劑改良之研究。
- (4)其他有關中藥材發展事項。

8. 中醫藥典籍組：

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

9. 秘書室：文書、檔案、印信、出納、庶務、財產管理及不屬其他組、室事項。

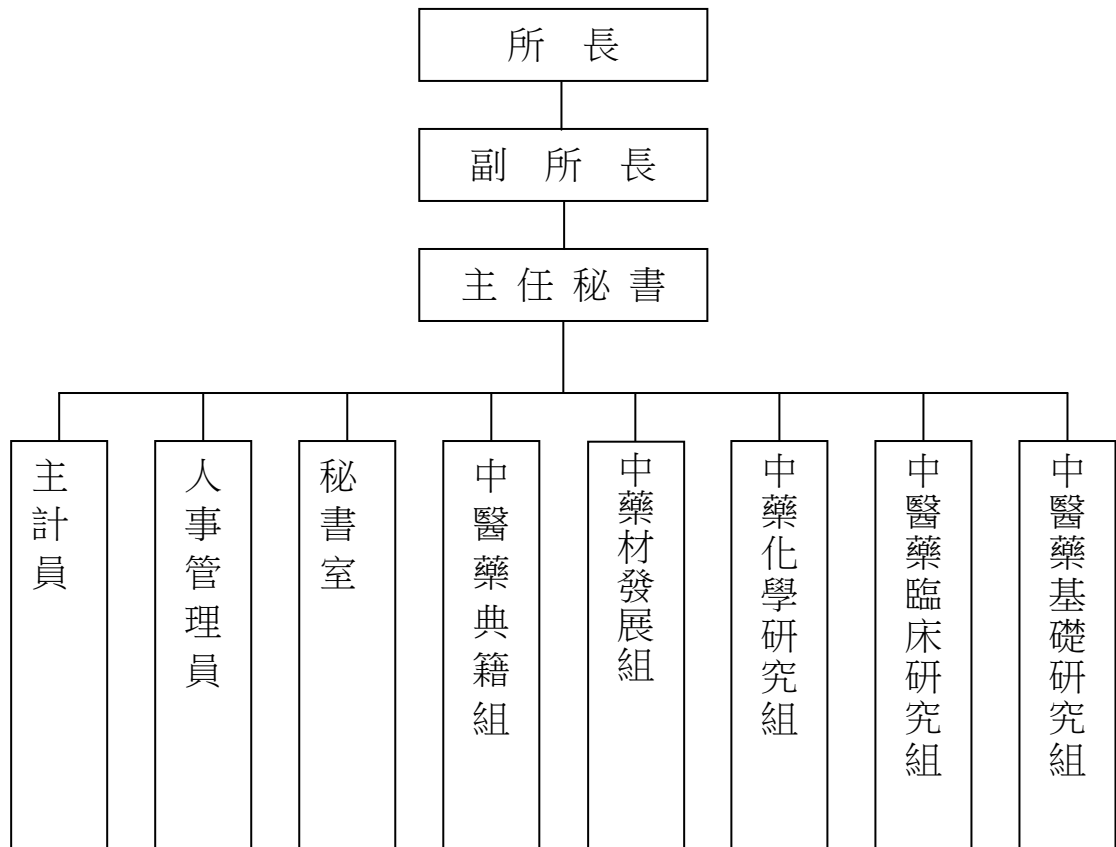
10. 人事管理員：掌理本所人事事項。

11. 主計員：掌理本所歲計、會計及統計事項。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1.組織系統圖



2.預算員額說明表

單位：人

區 分	預 算 員 額			備 註
	108 年度	本(109) 年度	增減 比較	
職 員	36	35	-1	1. 本所職員 1 人於 108 年 6 月 3 日退休，並依衛生福利部 108 年 6 月 5 日衛部人字第 1082260831 號函核定出缺後移撥至社家署，爰相對減列 1 名預算員額，人數由 36 人調減為 35 人。 2. 本(109)年度配合業務推展需要，預算員額配置職員 35 人，聘用 5 人、工友 2 人、技工 1 人、駕駛 1 人，合計 44 人。
聘 用	5	5	0	
工 友	2	2	0	
技 工	1	1	0	
駕 駛	1	1	0	
合 計	45	44	-1	

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

二、 施政目標與重點

本所依據行政院 109 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本所未來發展需要，編定 109 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標：

1. 推動中醫藥科技計畫及轉譯醫學研究：
 - (1)中藥品質科學研究方法之開發。
 - (2)中醫藥臨床效益評估與中醫精準化醫療。
 - (3)中藥在神經系統功能退化症之整合研究，執行療效及藥物交互作用評估。
 - (4)強化本土中草藥之開發與應用研究。
- 2.強化中醫藥研發能力：
 - (1)執行中醫藥研究計畫。
 - (2)發表研究論文及成果報告書。
 - (3)透過學程合作及國際合作，提升中醫藥研發量能。
 - (4)進行藥園藥用植物研究。
- 3.強化中醫藥研究之交流：
 - (1)邀請專家學者辦理專題學術演講並進行交流。
 - (2)辦理或出席學術研討會，加強國際學術交流。
 - (3)與相關單位進行合作研究。
- 4.中醫藥知識推廣與訊息服務：
 - (1)編譯中醫藥新知文章、出版中醫藥學術刊物。
 - (2)辦理中醫藥知識推廣活動。
 - (3)辦理教學藥園與標本館教育導覽活動。
- 5.培育中醫藥研究人才：指導各大專校院之國內外碩、博士研究生及短期實習生。
- 6.建立臺灣與印度、越南等新南向國家之傳統醫藥產官學研夥伴關係。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、科技業務	一	推動中醫藥科技計畫及轉譯醫學研究	1. 中藥品質科學研究方法之開發。 (1) 執行中藥材或飲片及中藥製劑之分析方法(HPLC)開發與確效。 (2) 執行中藥材或飲片之指標成分之確認與定量研究。 (3) 新增中藥分析方法及分析數據於中藥品質分析資料庫(qaTCM)。 2. 中醫藥臨床效益評估與中醫精準化醫療。 (1) 辦理中醫藥精準化醫療治療疾病之臨床實證研究及國人亞健康智慧科技之中醫健康照護研究模式。 (2) 辦理以人工智慧演算法建立中醫體質分類與生物特徵相關性。 3. 中藥在神經系統功能退化症之研究，執行療效及藥物交互作用評估。 4. 強化本土中草藥之開發與應用研究－製備黃藤心之活性分液層，確認藥效與活性成分和安全性，以增加本土食材黃藤心的應用發展。
二、研究及實驗	一	強化中醫藥研發能力	1. 結合植物化學及生物醫學研究執行中醫藥整合計畫。 2. 透過學程合作及國際合作，提升中醫藥研發量能。 3. 將中醫藥研究成果，發表於國內外知名學術期刊，提高本所能見度。 4. 進行教學藥園藥用植物研究。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	二	強化中醫藥研究之交流	1. 辦理中醫藥相關學術演講。 2. 出席研討會與辦理學術研討會。 3. 加強國際學術交流。 4. 與相關單位進行合作研究。
	三	中醫藥知識推廣與訊息服務	1. 編譯中醫藥新知文章、出版中醫藥學術刊物。 2. 辦理中醫藥知識推廣活動。 3. 辦理教學藥園與標本館教育導覽活動。
	四	培育中醫藥研究人才	指導各大專校院之國內外碩、博士研究生。
	五	建立臺灣與印度、越南等新南向國家之傳統醫藥產官學研夥伴關係	1. 與印度、越南傳統醫藥及生物資源研究機構進行實質學術交流和合作研究。 2. 與新南向國家辦理傳統醫藥國際研討會。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(107)年度計畫實施成果概述：

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展計畫	一、中藥品質科學研究方法之開發	1. 完成 22 種藥材（赤芍、淫羊藿、粉葛、延胡索、丹參、川芎、甘草、黃芩、當歸、葛根、紫蘇子、紫蘇梗、川牛膝、五味子、南五味子、白朮、白芍、決明子、牡丹皮、桑寄生、茯苓、蒼朮）HPLC 分析條件之開發。 2. 完成 22 種藥材指標成分之確認與定量研究。 3. 完成 22 種藥材資料建檔於中藥品質分析資料庫(qaTCM)。 4. 完成 2 項中藥製劑（葛根、葛根湯濃縮製劑）分析方法之開發與覆核。
	二、中醫藥臨床療效評估與預防醫學研究	完成乳癌中醫體質證型研究及八段錦輔助改善亞健康之臨床研究 2 項。
	三、中藥複方用於改善代謝症候群及老化等相關疾病之創新研究與應用	完成葛根黃芩黃連湯與黃連解毒湯等 2 項研究與應用，對於巴金森氏與糖尿病可能具有治療之潛力。
	四、強化本土中草藥之開發與應用之研究	1. 完成本土食用莧屬植物野莧與尾穗莧之活性篩選以及其 HPLC 指紋圖譜比較 1 種。 2. 完成本土食用野莧與尾穗莧 20 種製備物，並從製備物中純化鑑定出 12 個成分（含 1 種新發現成分），更進一步發現野莧分層製備物具抗發炎及抑制脂肪細胞作用。
	五、中西醫藥合併使用之臨床效益及影響因子評估	完成中西醫藥合併使用之臨床效益及影響因子評估研究報告 1 份。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、研究及實驗	一、強化中醫藥研發能力	1.完成整合型中醫藥研究計畫件數 4 件。 2.發表研究成果論文 43 篇及完成成果報告書 8 冊。
	二、強化中醫藥研究之交流	1.邀請專家學者做專題學術演講並進行交流，共 19 場 2.參加由國內外各學會、學術機構舉（協）辦之研討會，共 50 人次。 3.參加國際會議及參訪國際中醫藥學術研究機構場數，共 5 場。
	三、中醫藥知識推廣與訊息服務	1. 建置中醫藥新知專欄，並編譯中醫藥新知文章篇數共 6 篇。 2. 完成學術期刊「中醫藥雜誌」第 29 卷第 1~2 期之出版，共收載 18 篇有關中醫藥科學原著、典籍探討等論文。 3. 完成出版研究年報 1 冊。 4. 完成數位學習教材 2 小時：『臨床常見疾病（症候）的中醫觀點－預防與衛教』：痿證、痰飲、水腫、便血的撰文、編輯與影音製作。 5. 舉辦健康養生講座「中醫藥順時養生法：冬春雨季」及「321 體質測量與保健原則：自我養生很容易！」共 2 場。 6. 為推廣中草藥知識，舉辦中草藥一時珍活動，計 3 場，共 60 人次參加。 7. 接待國內外貴賓參訪標本館，共計 421 人次。
	四、強化教學藥園功能	1. 採預約開放制，辦理教學研究導覽參訪事宜，已辦理 28 場次，391 人次教育導覽活動。 2. 由臺東區農業改良場提供莧屬植物及木鱉子，進行活性成分之研究。 3. 已完成哈啞花、蛇根草復育研究。
	五、培育高級中醫藥研究人才	1.指導各大專校院之國內外碩博士研究生，共 26 人。 2.碩博士論文，共 7 本。 3.指導短期見實習生，共 12 人。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

(二)上年度已過期間(108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述：

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技業務	- 中藥品質科學研究方法之開發。 - 中醫藥健康促進研究與臨床效益評估。 - 中藥在照護神經系統功能退化症之整合研究。評估中西藥品交互作用之安全性。 - 強化本土中草藥之開發與應用之研究。	- 完成 10 種藥材或飲片(牛蒡子、牛膝、白芷、地榆、何首烏、吳茱萸、桔梗、乾薑、獨活、黨參)HPLC 分析條件之開發。 - 完成 10 種藥材指標成分之確認與定量研究。 - 完成 10 種藥材資料建檔於中藥品質分析資料庫(qaTCM)。 - 執行常見疾病之中醫體質證型研究：建立雲端生理參數及中醫體質健康管理。 - 執行中藥複方應用於非傳染性疾病之療效與安全性評估：以糖尿病及中風為例。 - 以大數據分析進行中醫藥輔助治療對中風後急性期治療之效益評估：以補陽還五湯與針灸為例。 - 發現傳統益智複方開心散，可減輕 APP/PS1 基因轉殖鼠腦部的傷害及增強學習記憶功能；藥物交互作用分析系統建置中。 - 發現本土中草藥野苧分液層可以有效抑制 TNF-α及抑制免疫檢查點分子 PD-L1 之表現外，進一步由活性層分離得 7 個純化合物，並確定其化學結構。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、研究及實驗	一、強化中醫藥研發能力 二、強化中醫藥研究之交流 三、中醫藥知識推廣與訊息服務 四、培育中醫藥研究人才 五、建立臺灣與印度越南等新南向國家之傳統醫藥產官學研夥伴關係	1. 執行整合型中醫藥研究計畫件數 4 件。 2. 發表研究成果論文 20 篇。 1. 邀請專家學者做專題學術演講並進行交流，共 9 場。 2. 參加由國內外各學會、學術機構舉（協）辦之研討會，共 9 人次。 3. 參加國際會議及參訪國際學術研究機構場數，共 1 場。 4. 由台東區農業改良場提供，進行野萵活性成分之研究。 5. 執行七葉膽復育研究。 1. 建置中醫藥新知專欄，並編譯中醫藥新知文章篇數共 3 篇。 2. 完成學術期刊「中醫藥雜誌」第 30 卷第 1 期之出版，共收載 10 篇有關中醫藥科學原著、典籍探討等論文。 3. 出版 107 年研究年報 1 冊。 4. 完成數位學習教材 3 單元。 5. 接待國內外貴賓參訪標本館。 6. 訓練 12 名志工成立教學藥園志工隊，協助教學藥園導覽解說活動，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。 1. 指導各大專校院之國內外碩博士研究生，共 29 人。 2. 指導短期見實習生，共 6 人。 1. 辦理亞洲熱帶傳統醫學研討會，邀請越南及印度合作學者來台演講及參訪。 2. 辦理越南考察 2 次，共 5 人次；辦理印度考察 1 次，共 4 人次。與越南及印度的國家級研究機構建立密切的交流與合作管道。 3. 已完成 50 種越南藥用植物萃取物製備及其抗巴金森氏症、阿茲海默氏症、肥胖及糖尿病等初步細胞活性篩選。

衛生福利部國家中醫藥研究所
預算總說明
中華民國 109 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		4. 已與越南多所學研機構簽署合作備忘錄，包括 (1) 越南國家藥用材料研究所(NIMM)、(2) 越南河內藥科大學(HUP)，及 (3) 本所與高雄醫學大學、胡志明市理工大學及胡志明市醫藥大學四方合作備忘錄。