

衛生福利部國家中醫藥研究所 115 年度施政目標與重點

1、 施政目標與重點

本所依據行政院 115 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 115 年度施政計畫，其目標與重點如下：

(一)年度施政目標：

1. 推動中藥品質及中醫轉譯醫學研究：

- (1)中藥品質科學研究方法之開發。
- (2)中藥材光譜分析技術開發研究。
- (3)中藥複方成分分析資料庫建構。
- (4)奈米中藥成分分析技術之開發。
- (5)中藥在肺部疾病之整合研究。
- (6)中藥在神經遺傳與老化疾病之開發與整合研究。
- (7)中藥在代謝症候群及相關併發症之整合研究。
- (8)中醫藥介入對老年症候群之影響。
- (9)提升中醫藥國際學術電子期刊品質計畫。
- (10)以病毒關鍵活性蛋白進行防疫中藥研發。

2. 強化中醫藥研發能力：

- (1)執行中醫藥團隊研究計畫。
- (2)發表研究論文及成果報告書。
- (3)透過跨領域及國際合作，提升中醫藥研發量能。

3. 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及教學藥園與標本館教育導覽活動。

4. 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)與相關產業及學術單位進行合作研究。
- 5. 培育中醫藥研究人才：指導博士後研究人員及國內外博、碩士研究生。
- 6. 中醫藥振興計畫：
 - (1)執行臺灣自產中藥材的研究與開發。
 - (2)精進中藥分析方法。
 - (3)執行中醫藥臨床療效評估及安全性研究。
 - (4)持續推動臺灣中醫臨床研究聯盟暨建立跨院臨床試驗與研究。
 - (5)建置體外人類代謝酶系統及交互作用實證研究。
 - (6) 新中藥方劑臨床前動物模式之藥物活性評估。
 - (7) 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。
- 7. 國家癌症防治計畫：癌症中醫輔助治療研究及檳榔替代物開發。
- 8. 新南向醫衛合作與產業鏈發展中長程計畫：深化臺灣與菲律賓、泰國、越南、印尼及印度等南向國家在傳統醫藥領域之研發及公部門合作。

(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 推動中藥品質及中醫轉譯醫學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開發中藥品質科學研究方法，執行中藥材之性狀鑑別、薄層析及指標成分分析研究及驗證，並建立資料庫，提供《臺灣中藥典》編修之依據，提升中藥品質。 2. 中藥材光譜分析技術開發研究：建構中藥材紅外光譜與質譜分析方法，作為中藥材快速鑑定與其成分分析比對的資料庫，並結合代謝體學和人工智能等電腦演算工具，全面地解析藥材之小分子組成的化學空間分布，強化中藥材研究與開發的科學基礎。 3. 中藥複方成分分析資料庫建構：建立針對創新中藥複方及水萃物的成分圖譜、指紋圖譜及相關化學分析資料庫，作為品質評估與標準化依據。 4. 開發奈米中藥成分分析技術：開發抗體作為中藥外泌體檢測與品質管控的核心工具，以提升奈米中藥品質。 5. 中藥在肺部疾病之整合研究：開發用於治療 PM2.5 或 Poly I:C 誘導之間質性肺炎、肺纖維化或肺癌的創新中藥。 6. 中藥在神經遺傳與老化疾病之開發及整合研究：以實證整合研究模式，同時針對老化及遺傳有關之神經退化疾病，進行開發與研究中藥治療之可能性。 7. 中藥在代謝症候群及相關併發症之整合研究：整合免疫反應在代謝症候群關聯疾病脂肪肝之研究平臺，進行創新複方開發與治療之可能性。 8. 評估中醫藥介入對老年症候群之影響效果。 9. 提升中醫藥國際學術電子期刊

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>品質計畫：出版 Journal of Traditional and Complementary Medicine (JTCM) 期刊- 涵蓋中醫藥之基礎學術研究、藥用植物研究、各國傳統醫療及中醫臨床實證醫學等跨領域研究，促進我國中醫藥研究的國際化。</p> <p>10. 以病毒關鍵活性蛋白進行防疫中藥研發：建立病毒關鍵蛋白活性分析平臺，進行中藥單、複方活性篩選。</p>
二、研究及實驗	一	強化中醫藥研發能力	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行中醫藥團隊研究計畫：傳統藥用植物之成分分析及生物活性研究、活血化癥中藥之研究與應用(II)、探究藥用植物之藥理活性及天然物與藥物代謝酶交互作用之研究、傳統醫學服務使用研究、出土及傳世醫藥文獻研究(III)。 2. 發表研究論文及成果報告書。 3. 透過跨領域及國際合作，提升中醫藥研發量能。
	二	中醫藥知識推廣與訊息服務	<ol style="list-style-type: none"> 1. 出版中醫藥雜誌—收載中醫藥臨床醫學、藥理與機轉、開發應用及中醫藥典籍等領域之學術研究論文。為臺灣中醫藥界之專業學術性期刊。 2. 編譯中醫藥新知，刊載中醫藥典籍與理論概要、病症與治療研究、中草藥與複方研究及學術動態新知等，供學者、民眾參考運用。 3. 辦理教學藥園與標本館教育導覽活動及中醫藥知識推廣活動。
	三	強化中醫藥研究之交流	<ol style="list-style-type: none"> 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. 與相關產業及學術單位進行合作研究。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	四	培育中醫藥研究人才	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指導博士後研究人員及國內外博、碩士研究生。 2. 訓練研究助理，培育基礎研究人力。
	五	中醫藥振興計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行臺灣自產中藥材的研究與開發：中藥益母草、山芋麻、蓮子心化學成分與藥理活性的分析與比較。辦理「臺灣自產藥用植物發展工作坊」，以促進臺產中藥與相關產業的應用連結。 2. 精進中藥分析方法：執行中藥飲片之規格研究，包括薄層層析鑑別與高效液相層析分析，以及指標成分之製備。 3. 執行中醫藥臨床療效評估及安全性研究。 4. 持續推動臺灣中醫臨床研究聯盟暨建立跨院臨床試驗與研究。辦理中醫藥實證性跨院臨床研究及臨床試驗。 5. 執行中西藥交互作用之評估，探討天然物之影響機制。 6. 評估新中藥方劑於發炎性腸道疾病及癌症動物模式之藥物活性。 7. 維運傳統中醫藥文獻及文物多媒體知識庫平臺，供學術研究以及中醫藥知識推廣之用。拍攝記錄傳統製藥技藝，傳承及推廣中醫藥文化。
	六	國家癌症防治計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 癌症中醫輔助治療之健保資料庫分析。 2. 癌症中西醫合併治療與交互作用研究。 3. 檳榔替代物開發。
	七	新南向醫衛合作與產業鏈發展中長程計畫 -深化臺灣與菲律賓、泰國、越南、印尼及印度等南向國家在傳統醫藥領域之研發及公部門合作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與印度傳統醫藥部 (AYUSH Ministry) 及印度臺北協會 (ITA) 進行傳統醫學在學術與文化之長期交流。 2. 建立臺灣與印度、越南、菲律賓、印尼及泰國傳統醫藥及藥用植物資源研究合作。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			3. 重要中藥材栽種條件研究及南向國家進口替代可行性評估。 4. 人員互訪或辦理國際研討會。