

## 財團法人臺灣必妥研究所

## 111 年度工作報告

一、依據:依 110年12月22日第 18 屆第 4 次董事會議通過之工作計畫辦理

二、執行狀況及成果

單位:新臺幣元

工作項目	實施狀況	執行成果	預算經費 (A)	執行經費 (B)	預算執行差異比率 (%) (C)=(B)-(A)/(A)	備註
科學中藥多元多 指標指紋圖譜研 究	依計畫執行	延續110年度科學中藥多元多 指標指紋圖譜研究計畫,本技 術在於建立中藥濃縮製劑多元 多指標分析技術平台,藉由本 分析技術平台之應用,得以將 中藥材原料、單方濃縮製劑與 複方濃縮製劑進行全面性分 析。除了可針對指標成份進行 管控分析,更能應用於中藥汙 穢物質及有毒物質之監控。此 分析平台整合HPLC/PDA、 HPLC/ELSD、HPLC/MS、 HPLC/MS/MS、GC/MS及ICP/MS 等儀器,符合美國FDA對於植 物性新藥建議利用不同分析方 法來建立多元多指標指紋圖譜 (Multiple fingerprints)概 念,全面解析中藥濃縮製劑組 成。因應全球新冠疫情爆發, 本年度研究著重在抗疫中藥及 成品之多元多指標研究。	408,600	370,735	(9.27)	
資料庫數據化平 台	依計畫執行	延續110年度資料庫數據化平 台計畫,持續建構資料庫操作 介面與內容,包含中藥材與中 藥方劑,中藥材介面內容有藥 材產地分布圖、藥性/藥效、 基原鑑定、臘葉標本、DNA鑑 定、指紋圖譜、TLC、 ICP/MS、含量測定與相關方劑 等,中藥方劑介面內容則有方 劑組成、藥效(效能與適應 症)、出典、HPLC指紋圖譜 等。	510,700	463,374	(9.27)	
藥材種植專案研 究	依計畫執行	延續110年度藥材種植專案研 究計畫,持續進行不同石斛品 種(如流蘇石斛、金釵石斛、 粉花石斛等)在不同生長環境 下及年份其不同部位中主要指 標成分(包含單雙糖、多醣 體、核苷酸和石斛酚等)的化 學評估,完成抗氧化活性評估 平台,建立抗氧化活性與化學 成分關聯性,探索最佳生長與 加工條件。	408,600	370,732	(9.27)	

中藥社會教育	依計畫執行	<p>1. 完成漢方專頁網頁內容更新與維護 http://www.brion.org.tw/article.php)。</p> <p>2. 因應疫情三級警戒，本年度暑期實習採用網路線上實習方式進行，本年度共有臺灣大學藥學系、國防醫學院藥學系、嘉南藥理大學藥學系、成功大學藥學系、中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系和中華科技大學食品科學系等共6校9位同學參與。</p> <p>3. 外部演講：111年度共安排2場大專院校專題演講，包含弘光科技大學和中國醫藥大學，演講主題包含中草藥萃取與產品應用和中草藥新產品開發計畫與品質設計等。</p>	500,000	453,666	(9.27)	
開董事會議以及與法人會務相關之工作	依計畫執行	使會務相關之工作運作順暢	999,959	1,498,743	49.88	<p>1. 本所因成立五十週年，請專業人員製作本所的採訪專刊</p> <p>2. 各項費用支出，因物價上漲相對增加許多</p>
合計			2,827,859	3,157,250	11.65	

製表人：



執行長（或與該等職務相當之人）：



董事長：



編製注意事項：

1. 工作項目應依據工作計畫之工作項目填寫，包括作業服務、管理及募款項目。
2. 實施地點如涉及境外之國家(地區)者，應於備註欄註明。
3. 執行成果應參考預期成果，依據實際執行狀況具體表達，例如：舉辦○場研討會、服務○人、效益及其他事項。
4. 本表應有董事長、執行長(或與該等職務相當之人)及製表人簽名(用印)，且不得為同一人。