

編號：CCMP95-RD-036

中醫藥研究成果評析暨編輯出版計畫

劉景昇

中華民國中醫婦科醫學會

摘要

中醫、中藥為我國傳統瑰寶可視為一種傳統文化資產，歷經五千多年研究與經驗傳承，值得國人善加利用與推廣，以達中醫藥全球化之目標。

面對全球化的到來，順應世界潮流與世界接軌之時，行政院衛生署中醫藥委員會一直扮演台灣中醫藥之領航者角色，負責掌管全國中醫、中藥之行政管理、研究發展及典籍資訊等業務，戮力推動台灣中醫、中藥的研究發展與創新，仍時時刻刻積極推動「中醫現代化」、「中藥科學化」、「中西醫一元化」、「中醫藥國際化」等四項工作目標。

本研究分析列出近十年中醫藥委託研究計畫一覽表，包含計畫編號、計畫名稱、計畫主持人和執行機構，並做出每年執行中醫藥委員會研究計畫之執行機構分析統計。回顧本會近十年（八十五-九十四年）研究計畫重點內容可概分為中醫政策研究、中醫臨床研究、針灸研究、中醫臨床治療指引共識研究、建立中藥臨床試驗體系相關研究、中醫輔助診斷儀器及診斷基準研究、中醫藥療效與藥理研究、中藥品管研究、中藥資源研究、保育類動物藥材研究、疾病典籍研究、兩岸中醫藥學術交流、研究成果整理計畫、中醫藥基因體研究等 14 項重點，幾乎涵蓋中醫藥各層面領域，總共執行 684 計畫，研究經費為 441,861 仟元，分別由 91 個醫療學術研究機構執行，投入研究人力達 3,946 人次。並將成果具體應用，包括舉辦中醫和中藥繼續教育講座、出版專輯或電子書、中藥指標成分與中藥品管規格制定參考和中醫藥政策規劃參考，故能有效結合研究主題及任務目標，確認本會為台灣中醫藥發展的專責機關，具整合與前瞻之使命。

關鍵詞：中醫、中藥、成果分析

Number: CCMP95-RD-036

The Research Results Evaluation and Analysis of Traditional Chinese Medicine and Plan of Editing and Publishing

Ching-Shen Liu

Traditional Chinese Medical Association of Gynecology

ABSTRACT

In the world half people dependent on traditional medical treatment of medical science, and the attitude to traditional medical science is opened gradually in recent years in America and Europe, in view of this, WTO, FDA and European Union announce to traditional medical science and relevant bill and measure of Chinese herbal medicine successively. Executive organ and economic department propose promoting the scheme multiply, and traditional Chinese medicine committees were tenable to focus on 1 of focal points of work so far since 1995, is it construct traditional Chinese medicine use medicine safe 2 environment to build, commenting 3 jobs of the ancient bronze mirror of Traditional Chinese hospital, the high-quality traditional Chinese medicine industry that innovative takes 4, promote traditional Chinese medicine scientific and technological research and e manage and serve 5, promote traditional Chinese medicine international 6 diplomacy, implement ISO international quality authentication spirit, implement these items of GMP at work in an all-round way, push traditional Chinese medicine to the new era of era of knowledge-driven economy of 21st century too, through count from 1996 to 2005, trust and plan 668 items. In order to impel the research results adding value of traditional Chinese medicine, spread and circulate, plant original, medical plant resources of native country to the traditional Chinese medicine and make investigations and have speciality consulting research results of traditional Chinese medicine, will collect and publish special book exactly by categorised interconnected

system research results originally, and to executive body, participate in manpower, research plan the classification, reasearch funds make evaluation and analysis, will offer Chinese medicine, relevant reference of handling education and training of group of traditional Chinese medicine studying the one best in qualities, try one's best to use and popularize its achievement, enable relevant research results to implement in the industry, in order to popularize the benefit of research results of Chinese medicine. Is this plan expected to divide the research results over the years into 1, policy achievement of Chinese medicine to arrange 2 Chinese medicine clinical research, the pharmacology research results of Chinese medicine collect 3, traditional Chinese medicine product tube and resource research results collect 4, the allusion quotation of the disease makes use of research and research results to collect 5, gene body research results of traditional Chinese medicine and collect and 6, other speciality achievements collect six big classes, the interconnected system that the first type Chinese medicine policy includes Chinese medicine management, administration, and relevant regulation ,etc. mainly is whole; Study and include the Chinese medicine theory in the second type Chinese medicine clinical research and pharmacology, study of pharmacy, relevant plans, such as pharmacology research, toxicity research, clinical practice and bad reaction respects and group's square mechanism, function mechanism, characteristic of using, etc. carry on the classification jointly of interconnected system; The third type traditional Chinese medicine product tube and resource is it include traditional Chinese medicine use medicine the safe rule mainly to study, it is whole to carry out the interconnected system that quality is controlled, promotes the traditional Chinese medicine to implement GMP, and relevant plan of perfecting the new medicine clinical testing of traditional Chinese medicine and regulation environment etc; The fourth type materials ancient books and records include the research results over the years and already.

Keywords : traditional medical, publish, analysis

壹、前言

中醫、中藥為我國傳統瑰寶可視為一種傳統文化資產，歷經五千多年研究與經驗傳承，國人不只要保有傳統中醫藥的存在價值還要善加利用，並以人類健康福祉為依歸推廣至全世界，建構出中醫藥的藍海版圖。

根據美國國家衛生研究院對另類醫療的定義，未廣泛被西醫醫學院教導或為西醫醫院接受的醫療處置皆可狹義地認定為另類醫學。顧名思義，我國傳統中醫藥也被美國國家衛生研究院內輔助與另類醫療中心歸於另類醫療範圍內，當尤其西方醫學在健康照護上遇到些瓶頸而轉於尋求中醫藥的協助，來尋求解決之道，則是一大諷刺。近數十年來另類醫療已漸漸受到歐美重視，市場也日益增加，主要由於大家開始追求生活品質的提升、找尋另一種替代療法或天然療法所致。在台灣一般西醫都不是很認同中醫、中藥，惟有透過中醫、中藥的科學化與現代化研究、現有資源跨領域整合、政府政策方向擬定、研究成果應用上，以西醫驗證的理論來對中醫藥作一系列的評估驗證，使中醫藥能更為國人甚至全世界所推崇應用。

早期囿於經費，中醫藥僅能針對特定項目或疾病進行，惟於逐年寬籌經費預算下與政府的重視下，已能配合本會中醫、中藥各項業務需求及本會工作目標，擬定研究發展重點，向醫療、學術和研究機構公開徵求研究計畫，以鼓勵專家學者從事中醫、中藥、針灸等各項研究。除此，還加強法規的建置、國內外學術及兩岸中醫藥交流，促進中醫藥發展，將中醫藥推入二十一世紀新紀元。

面對全球化的到來，順應世界潮流與世界接軌之時，行政院衛生署中醫藥委員會（以下簡稱本會）一直扮演台灣中醫藥之領航者角色，負責掌管全國中醫、中藥之行政管理、研究發展及典籍資訊等業務，戮力推動台灣中醫、中藥的研究發展與創新，仍時時刻刻積極推動「中醫現代化」、「中藥科學化」、「中西醫一元化」、「中醫藥國際化」等四項工作目標，將 2006 年施政主軸定為「臺灣中醫藥成果貢獻國際之啟動年」（簡稱：臺灣中醫藥國際化啟動年）。世界衛生組織於 2002 年 5 月 16 日發表之【2002 年-2005 年傳統醫藥及替代醫藥全球策略】：1. 鼓勵各國政府開展對傳統醫藥的規範化管理，並將其納入國家衛生保健系統；2. 促進傳統醫藥的安全性、有效性及質量標準研究；3. 確保民眾對傳統醫藥的可利用性及費用的可承受性；4. 促進傳統醫藥的合理使用，和 WHO

西太平洋區域傳統醫學地區策略（2001 年到 2010 年）間的 7 個策略目標：1. 為傳統醫學制定國家政策；2. 提高公眾對傳統醫學的認識和了解；3. 評估傳統醫學的潛在經濟；4. 建立適當的傳統醫學標準；5. 鼓勵和加強傳統醫學基礎科學的研究；6. 尊重傳統醫學文化的整體性；7. 制定保護和保存健康資源的政策，有不謀而合之處，從近十年之八十四-九十五年度中醫藥委託研究計畫徵求重點中就可知悉一二。

中草藥市場的遠景是可預期的，由荷蘭貿易暨投資辦事處取得資訊得知中草藥市場的價值估計將近新台幣 15-25 億，是製藥業總量的 20%。2001 年中藥的產能已達到 4.2 億，進口中藥原料藥達 1.8 億，超過 80% 來自於中國大陸。當國內需求達到 4.08 億，中草藥進口市場達 10 億，出口市場則可達 130 億。台灣傳統中醫藥的成長和巨大發展的商業潛力，也已受到製藥公司的注重和投資。全球中草藥市場在 2002 年初算超過美金 23 億元，每年以 13% 的速度成長。在 2006 年中草藥市場將突破美金 40 億元。現在除了因文化、社會、經濟、地緣和科技上佔有競爭優勢，加上本會現行施政架構以「提昇中醫藥現代化與國際發展」為最高指導原則；架構「中醫整體臨床教學訓練（2002-2008）」、「建構中藥用藥安全環境五年計畫（2004-2008）」及「中醫現代化與國際化之整合型計畫（2003-2006）」暨中醫藥之基因體相關研究計畫（挑戰 2008）」等三項施政計畫，近年來均在此架構基礎下，有計畫地推動各項業務，助益了台灣中醫藥的蓬勃發展，期達「提供民眾中醫中藥就醫及用藥安全環境」及「因應世界潮流加速中醫中藥之創新研究發展」之目標。

貳、材料與方法

中醫藥研究成果的整理、推廣和開發利用，是一項龐大的社會文化工程。為了全面系統地總結，參考中醫藥委員會歷年的研究計畫成果，將這些成果分類整理納入計畫，進一步強調了整理及推廣中醫藥國際化的重要意義，重新建組研究成果及整理出版。本計畫 95 年度工作進行情形如下：

一、資料整理納入計畫

本計畫將由劉景昇主任帶領，回顧本會近十年（八十五-九十四年）研究計畫重點內容可概分為中醫政策研究、中醫臨床研究、針灸研究、中醫臨床治療指引共識研究、建立中藥臨床試驗體系相關研究、中醫輔助診斷儀器及診斷基準研究、中醫藥療效與藥理研究、中藥品管研究、中藥資源研究、保育類動物藥材研究、疾病典籍研究、兩岸中醫藥學術交流、研究成果整理計畫、中醫藥基因體研究等 14 項重點，規劃分類〈中醫政策研究〉、〈中醫臨床研究、中醫藥理研究成果彙編〉、〈中藥品管及資源研究〉、〈疾病典籍研究及研究成果〉、〈中藥基因體研究〉、〈其他專業類〉等 6 大徵求重點進行編輯規劃，以利專書出版及計畫之執行。但於本研究於進行資料收集前，將與委託機關進行相關出版書籍之研議，相關邀請人員除了本計畫中醫藥協同主持人之外，並邀請委託機關行政衛生署中醫藥委員會林宜信主任委員、研究發展組謝伯舟組長、康翠秀技正以及黃富美技佐等人員組成立編輯評析專家小組，最後研議結果將在今年底先行出版 7 本專書書名暫定如下：

- (一) 「臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽 1986-2006」
- (二) 「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編（一）-2006 年中醫藥國際化研討會成果評析」
- (三) 「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編（二）-海峽兩岸中醫藥學術交流成果評析（1996-2006）」
- (四) 「中醫藥基因體歷年（2002-2006）委辦計畫暨成果」

(五) 「歷年中醫藥委辦計畫成果發表彙編」

(六) 「全球中醫藥網路資源導覽」

(七) 「94 年度中英文摘要彙編」

二、資料繕打及校對審查工作

目前所出版之專書的內容主要是以研究計畫的成果彙編為主，同時也會納入品質好且與專書之主題相容的論文、時事、新聞稿及相關資訊。另外，如果同仁或個人對某個領域已有相當的研究成果，我們也會將其納入專書系列之一。為了保障專書系列的品質，審查就變得相當重要。這幾本專書的編輯都有專人負責編輯承擔，在分類彙編完後由編輯委員來負責進行篩選及校對之工作。專書進行審查會議時，就過程中評論者的意見、與會學者的意見做修正，然後再由編輯送請負責的學者專家審查。

為了避免編輯做的不夠仔細，專書定稿前，另設有校對組來對整本書做評鑑，評斷整本書出版後與中醫藥委員會的政策推動與成果貢獻能否符合人民期待。編輯組負責編輯的工作，而校對組則負責 copying editing，如格式的統一、文法的修改等。Copy editing 完成後，再交由出版及印刷公司進行排版，然後由研究人員負責印刷、推銷、廣告。

三、進行推廣交流工作

出版專輯或電子書籍，將依需求辦理成果發表會或在成果發表會時推出，廣為週知並開放產官學研各界共同參與，尋求技術轉移或授權等研究成果產業化之契機，以提供產官學研界參考利用

參、結果

專書原訂於 95 年底出版中醫政策研究類成果評析、中醫臨床研究與中醫藥理研究成果評析、中藥品管及資源研究成果評析、疾病典籍研究及研究成果評析、中藥基因體研究成果評析和其他專業類成果評析。但經與中醫藥委員會研商討論後，將對專書之書名及內容做一系列整合修正並依需求訂定。

一、專書之書名如下

- (一) 「臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽 1986-2006」
- (二) 「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編（一）-2006 年中醫藥國際化研討會成果評析」
- (三) 「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編（二）-海峽兩岸中醫藥學術交流成果評析（1996-2006）」
- (四) 「臺灣中醫藥基因體全球發展之韜略與成果」
- (五) 「歷年中醫藥委託研究計畫成果論文集」
- (六) 「全球中醫藥網路資源導覽」
- (七) 「94 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編」

二、修正專書後之編輯進度如下表

	書名	預估出版月份	預計出版冊數	GPN 及 ISBN 已申請否	進度追蹤
1	臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽	12 月	1000 本	已申請	已如期完成
2	臺灣中醫藥國際化相關活動彙編(一)-2006 年中醫藥國際化研討會評析	12 月	1000 本	申請中	已如期完成
3	「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編(二)-海峽兩岸中醫藥學術交流成果評析(1996-2006)」	12 月	500 本	預計 12 月提出申請	已如期完成
4	臺灣中醫藥基因體全球發展之韜略與成果	96 年	500 本	預計 12 月提出申請	專書資料整理中與評析
5	歷年中醫藥委託研究計畫成果論文集	12 月	500 本	預計 12 月提出申請	已如期完成
6	全球中醫藥網路資源導覽	11 月	1000 本	已申請	已如期完成
7	94 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編	11 月	500 本	申請中	已如期完成

因內文、修飾編印、校稿、編印與驗收時間冗長，隨後先行附上「臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽 1986-2006」、「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編(一)-2006 年中醫藥國際化研討會成果評析」、「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編(二)-海峽兩岸中醫藥學術交流成果評析(1996-2006)」、「歷年中醫藥委託研究計畫成果論文集」、「全球中醫藥網路資源導覽」、「94 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編」之序與目錄。

(一) 「臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽 1986-2006」

序

推出此本專書-「臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽 1986-2006」是要讓國人知道近十年行政院衛生署中醫藥委員會歷年的研究重點方向和綱要，透過中醫、中藥的科學化研究、資源整合、政策方向探討與成果應用。經專書的訊息傳遞，幾千年來的中醫藥學技術和經驗能繼續傳承下去，使得傳統中醫藥不再只是國人固有偏方技術療效之刻板印象，不再只是「傳統」的中醫藥，而是結合應用現代醫學科技、技術來驗證與實證中醫藥的理論機理與政策導向。「中醫現代化」、「中藥科學化」、「中西醫一元化」、「中醫藥國際化」四項為本會工作目標，以人類健康為依歸推廣至全世界，建構出中醫藥的藍海版圖。

本專書是以「整合與前瞻」為核心，回顧過去、展望未來。整合過去訂定的研究重點綱要，做為國人查閱研究方向之工具書、學者研究計畫的索引、本會制訂政策的研析與國外推展中醫藥經驗的交流。本專書研究計畫重點內容可概分為中醫政策研究、中醫臨床研究、針灸研究、中醫臨床治療指引共識研究、建立中藥臨床試驗體系相關研究、中醫輔助診斷儀器及診斷基準研究、中醫藥療效與藥理研究、中藥品管研究、中藥資源研究、保育類動物藥材研究、疾病典籍研究、兩岸中醫藥學術交流、研究成果整理計畫、中醫藥基因體研究等 14 類，整合近十年的徵求重點，可看出徵求重點內容都有延續性和關聯性，為各年度間研究重點進階的延續性，符合台灣中醫藥發展和社會對中醫藥的需求與期待、世界中醫藥趨勢脈動的關連性。

全球有超過一半以上的人口仰賴傳統醫學的醫療，WHO、美國 FDA 及歐盟陸續公佈對傳統醫學及中草藥相關法案及措施。世界衛生組織於 2002 年 5 月 26 日發表【2002 年-2005 年傳統醫藥及替代醫藥全球策略】並隨後發表 WHO 西太平洋區域傳統醫學地區策略（2001 年到 2010 年）間的 7 個策略目標，並在世界衛生組織第 56 次大會中作成 WHA56.31 號決議，敦促會員國調整、採用和實施世界衛生組織的傳統醫學策略，此外也都對傳統醫藥做了整體性的規範，慢慢受到各國的高度重視與興趣。

世界在進步、全球在競爭，本會無不戰戰兢兢，一步一腳印，站穩利基，本會為台灣中醫藥發展樞紐，將 2006 年定位為臺灣中醫藥國際化啟動年，把我國中醫藥推上世界舞台與市場，爭取在外的能見度，與世界接軌，運用 WTO 和 WHO 之平臺，分享彼此經驗與學習，研討台灣中醫藥發展策略，把中草藥發展成高產值之主流產業願景。

中醫藥的發展是可以被鼓勵和推動的，目前所需加強部分，是中醫藥施政概念能被國人所接受、執行成效能被國人所認同，塑造一個中藥用藥安全環境、提升中醫藥現代化與國際化、中醫藥與基因體結合之研究、中醫整體臨床教學經驗與傳統醫學與現代醫學的合作，讓中醫藥委員會來當作台灣中醫藥發展新知、維護國人健康和提高生活品質且人人都能接受的中醫藥的領航者，帶領大家一起努力和推廣，這也都是本會的職責所在。今年 10 月，本會也已公開徵求九十六年中醫藥委託研究計畫，包括「提昇中藥品質研究類」、「中醫醫療品質暨政策研究類」與「中醫藥療效評估研究類」三大類。

在此誠摯的感謝各位來自產、官、學、研之賢達與先進，共同參與各年度研究計畫之執行和成果評析，才有研究成果的呈現和應用，因為有您們的無私貢獻才有現今中醫藥委員會的成就與榮景，期能繼續不吝指教，使中醫藥的發展延續下去。

目 錄

序

第一篇 行政院衛生署中醫藥委員會研究計畫之委託及管考機制

第一章 行政院衛生署中醫藥委員會委託研究成果分析與管考 (1996-2005)

第二篇 行政院衛生署中醫藥委員會歷年徵求重點及研究計畫一覽表

第一章 衛生署中醫藥委員會中醫藥委託研究計畫徵求重點(1996-2006)24

第一節 八十五年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A1)

第二節 八十六年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A2)

第三節 八十七年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A3)

第四節 八十八下半年及八十九年度中醫藥委託研究計畫徵求重點
(表 A4)

第五節 八十九年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A5)

第六節 九十年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A6)

第七節 九十一年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A7)

第八節 九十二年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A8)

第九節 九十三年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A9)

第十節 九十四年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A10)

第十一節 九十五年度中醫藥委託研究計畫徵求重點(表 A11)

第二章 衛生署中醫藥委員會中醫藥委託研究計畫一覽表(1989-2006)

第一節 七十八年度中醫藥委託研究計畫(表 B1)

第二節 七十九年度中醫藥委託研究計畫(表 B2)

第三節 八十年度中醫藥委託研究計畫(表 B3)

第四節 八十一年度中醫藥委託研究計畫(表 B4)

第五節 八十二年度中醫藥委託研究計畫(表 B5)

第六節 八十三年度中醫藥委託研究計畫(表 B6)

第七節 八十四年度中醫藥委託研究計畫(表 B7)

第八節 八十五年度中醫藥委託研究計畫(表 B8)

第九節 八十六年度中醫藥委託研究計畫(表 B9)

第十節 八十七年度中醫藥委託研究計畫(表 B10)

第十一節 八十八下半年及八十九年度中醫藥委託研究計畫(表 B11)

第十二節 八十九年度中醫藥委託研究計畫(表 B12)

第十三節 九十年度中醫藥委託研究計畫(表 B13)

第十四節 九十一年度中醫藥委託研究計畫(表 B14)

- 第十五節 九十二年度中醫藥委託研究計畫(表 B15)
- 第十六節 九十三年度中醫藥委託研究計畫(表 B16)
- 第十七節 九十四年度中醫藥委託研究計畫(表 B17)
- 第十八節 九十五年度中醫藥委託研究計畫(表 B18)
- 第三篇 臺灣中醫藥現代化及國際化之推廣應用
 - 第一章 行政院衛生署中醫藥委員會簡介
 - 第二章 行政院衛生署中醫藥委員會組織概況
 - 第三章 行政院衛生署中醫藥委員研究計畫招標徵求
 - 第四章 行政院衛生署中醫藥委員會委託研究成果分析(1996-2005)
 - 第五章 行政院衛生署中醫藥委員會參加國際東洋醫學會發表論文
 - 第一節 中醫藥委員會第十二屆國際東洋醫學會發表論文
 - 第二節 中醫藥委員會第十三屆國際東洋醫學會發表論文
 - 第六章 行政院衛生署中醫藥委員會歷年(民國 71 年至 95 年)出版品
 - 第七章 行政院衛生署中醫藥委員會暢銷出版品簡介
 - 第八章 行政院衛生署中醫藥委員會九十六年度中醫藥委託研究計畫
 - 第一節 行政院衛生署中醫藥委員會 96 年度「提昇中藥品質研究類」研究重點項目一覽表
 - 第二節 行政院衛生署中醫藥委員會 96 年度「中醫藥療效評估研究類」研究重點項目一覽表
 - 第三節 行政院衛生署中醫藥委員會 96 年度「中醫醫療品質暨政策研究類」研究重點項目一覽表
 - 第九章 「2006 年國際傳統/替代醫藥(CAM/TM)專業訓練」報導

(二) 「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編(一)-2006 年中醫藥國際化研討會成果評析」

序

「臺灣中醫藥成果貢獻國際啟動年」為行政院衛生署中醫藥委員會 2006 年之重要施政項目，其目的是要向國際間推銷台灣傳統醫藥之發展經驗及成果，要讓國際間認識及了解臺灣近年來努力之成果，進而使台灣成為各國傳統醫藥發展與現代化之標竿及學習對象。

世界衛生組織發表的「WHO Traditional Medicine Strategy 2002-2005 (2002-2005 年傳統醫學全球策略)」，呼籲各國政府應該重視傳統醫學的發展，更明確表達，希望各國政府將傳統醫學納入國家醫藥政策。同時，第 56 屆(2003 年)世界衛生大會，也將「傳統醫學」列為重要議題，不少開發中國家，培育不起現代醫學，例如：非洲 80% 的國家，第一線醫療仍然依賴當地傳統草藥，臺灣近數十年來經中醫藥各界在有限資源下，筚路藍縷戮力創新，已取得傲人之成績，同時亦被公認為傳統醫藥發展之佼佼者，足為楷模，本國願將此經驗與其他國家分享並協助其建立典章制度，因此有「臺灣中醫藥成果貢獻國際啟動年」之產生及相關活動之開展。

中醫藥委員會 2005 年補助辦理兩岸或國際中醫藥學術研討會，由長庚大學中醫學系主辦「國際傳統醫學交流研討會 (Conference of Oriental Medicine in Taiwan)」，共分 2 梯次，邀請來自德國、瑞典、丹麥、芬蘭、法國、加拿大、日本等數十國家之專家及國內學者，參加人數超過 260 人，課程涵蓋中醫基礎理論、中醫診斷學與教學實作、中藥方劑臨床應用及教學實作、談中醫養生與藥膳實作、經絡針灸與傷科理論及應用、針灸拔罐推拿與刮痧實作、氣功和太極劍養生教學、世界中醫現況與未來發展，並參觀立夫中醫藥展示館，課程多樣化且具吸引力對促進國際醫學生的交流有莫大助益。同年度也委託中國醫藥大學辦理「中醫藥國際化人才之培訓」，邀集大專院校教師、研究人員、博、碩士班研究生、中醫師、藥師、生技廠及大學部學生等 200 人報名參加，成效卓著，因此本會 2006 年再次委託中國醫藥大學配合「2006 年國際傳統/替代醫藥專業訓練 (2006 CAM/TM Professional Training Program)」之舉辦，舉行「2006 年中醫藥國際化研討會 (Symposium on Internationalization and Globalization of Traditional Medicine)」除邀請國內中醫藥界專家外，還邀

請 4 位國際知名教授，及 27 位來自 21 個國家參加「2006 年國際傳統/替代醫藥 (CAM/TM) 專業訓練」之外國專家學員共同參與分享各國彼此間的中醫藥管理現況。此次邀請黃榮村校長、林榮堯院長、林昭庚教授、吳永昌研發長、張恒鴻副院長、達拉斯東方醫藥學會 Gabriel Fuentes 博士、維多利亞大學生物學所長 William Erich Hintz 教授、韓國漢城大學天然物研究所 Il-Moo Chang 教授、慶熙大學東西醫學大學院 Sung-Hoon Kim 教授分享各國傳統醫藥管理之現況及經驗之交流。

於 2004 年衛生署應史瓦濟蘭諸國之邀，組團前往該等國家參訪，了解該等國家傳統醫藥現況，應友邦國家之請，行政院衛生署及外交部採納本會為非洲地區國家的衛生主管舉辦傳統醫藥管理課程之構想，於焉有「菁英 100 計畫」(即國際傳統醫藥人才培訓計畫)之誕生。

規劃推動之「菁英 100 計畫」(即國際傳統醫藥人才培訓計畫)，由本會配合推動，中國醫藥大學中藥研究所張永勳教授承辦該計畫。該計畫透過我駐外單位邀請 27 位來自 21 個國家，如；沙烏地阿拉伯、布吉納法索、匈牙利、哥斯大黎加、迦納、所羅門群島、巴西、立陶宛、波蘭、馬拉威等分布於非洲、歐洲、中南美、中東地區友邦國家之中高級衛生主管，來台參加 9 月 18 日至 10 月 3 日為期 2 週之「2006 年國際傳統/替代醫藥專業訓練」共同參與分享各國彼此間的中醫藥管理現況，其中包括諸如中藥 GMP、中醫醫院管理、中醫藥如何納入健保體系及了解我國全民健保制度、防治 SARS 及防治禽流感等公衛政策的重大成果，同時亦安排參訪相關單位及設施並觀摩國內傳統醫學的教育及管理，以協助這些幹部回國後，建立傳統醫藥的政策架構之基本智能，於二週期間外籍學員除報告該國傳統醫藥之管理概況及心得以與其他國家分享及互相觀摩學習外、並擴大舉辦「2006 年中醫藥國際化研討會」。在此期間，亦公開甄選國內菁英 61 人共同培訓，以儲備國內之國際醫療人才。

此外，2006 年 11 月 28 日至 11 月 29 日舉辦「2006 中醫藥國際化與現代化研討會」，研討會議題則包括 1.各國傳統醫學及另類替代醫學之發展與挑戰；2.中草藥產業發展、法規與專利智財；3.中醫藥與基因體科技研發；4.中草藥臨床試驗與用藥安全，將傳統醫藥結合現代醫療。本會也爭取到 2007 年在我國舉辦第 14 屆「國際東洋醫學大會」(International Congress of Oriental Medicine, ICOM)，亦是我國傳遞中醫藥訊息與知識經驗的最佳利基。結合本會一系列類教育訓練之研討會，可提高我國來自產、官、學、研之中醫藥界團體之視野，一起提升傳統中醫藥水平，也希望中醫藥界之先進同道一起共襄盛舉，並與世界接軌。

台灣傳統醫藥之國際化是需靠中醫藥界團體共同一起創造其品牌形象，除獨善其身外也要兼善天下與國際接軌，使國際間認同台灣傳統醫藥之貢獻與價值。本會今年推動中醫藥國際化之主軸之一是將台灣傳統中醫藥之知識經驗與管理制度分享至世界各地，透過研討會之學術、資訊交流，拉近彼此間的距離讓各國了解傳統醫藥之優點與發展趨勢並認真看待；同時也為提升台灣傳統中醫藥產業之競爭力並為爭取加入 WHO 而努力。推出此本專書「台灣中醫藥國際化相關活動彙編(一)-2006 年中醫藥國際化研討會成果評析」，彙合本會近年舉辦「中醫藥國際化研討會」活動、台灣傳統醫藥現況、各國國家傳統醫藥管理現況與台灣推動醫藥國際化之事項，匯集成冊，以嚮讀者，雖再三校稿，資料疏漏之處在所難免，企望各界賢達不吝指正及提供資料以利再次出版時修正。

本書之彙編刊行，除感謝前述研討會之講座無私的提供講座資料外，同時亦感謝各活動之主、承辦單位及本會研究發展組謝伯舟組長、康翠秀技正、張曼釗薦任技士、洪肇宏薦任技佐及黃富美技佐之協助，併申感謝之意。

目 錄

序

第一篇 中醫藥國際化研討會之概況

第二篇 台灣之中醫藥現況

第一節 台灣之中醫藥政策與成果 (林宜信主任委員)

The Policy and Achievements of Traditional Medicine (TM) in Taiwan

第二節 實證醫學在中醫藥之應用 (林榮堯院長)

Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine

第三節 台灣之全民健保 (李卓倫教授)

National Health Insurance in Taiwan

第四節 台灣中醫保險之發展 (林昭庚教授)

Development of the Chinese Medical Insurance in Taiwan

第五節 天然藥物之開發與利用 (吳永昌研發長)

Development and Utilization of Natural Products

第六節 台灣中草藥產業現況與未來趨勢 (陳伯薰董事長)

Current Situation and Future Trend of Chinese Herb Medicine Industry in Taiwan

第七節 中草藥之製造與管理品質 (梁建文廠長)

The Manufacturing and Quality Control of Chinese Herbal Medicine

第八節 台灣中藥不良反應通報系統 (張恒鴻副院長)

Report and Evaluation on Adverse Drug Reaction for Herbal Medicine

第九節 人參之研究 (謝文章博士)

Ginsenosides from Genus of Ginseng

第十節 世界傳統藥物英文名稱之統一 (Prof. Il-Moo Chang)

Harmonization of Herbal Medicines-Development of English Code System Expressing for TOM Formula Titles

第三篇 各國之國家傳統醫藥管理現況

第一節 巴西之傳統醫藥管理現況 (Prof. Dr. Carlos Eduardo Tosta)

The current TM/CAM and future development strategy in Brazil

- 第二節 加拿大植物藥之管理現況 (Prof. William Erich Hintz)
The Status of Natural Health Products in Canada
- 第三節 北美傳統醫藥概況 (Dr. Gabriel Fuentes)
Current Trends of Education and practice of TCM in the United States
- 第四節 史瓦濟蘭之傳統醫藥管理現況 (Ms. Mavis Nxumalo)
Current Status of Traditional Medicine/CAM In Primary Health Care in the Kingdom of Swaziland
- 第五節 布吉納法索之傳統醫藥管理現況
(Prof. Dr. Jean-Baptiste NIKIEMA)
Current CAM/TM and future development strategy in Burkina Faso
- 第六節 匈牙利之傳統醫藥管理現況 (Prof. Dr. Hegyi Gabriella Hegyi)
“Complementary Medicine”, „...as a part of the Integrative Medicine ...” in Hungary
- 第七節 沙烏地阿拉伯之傳統醫藥管理現況 (Dr. Ahmed Al-Mosilhi)
Current tm / cam and future development strategy In Saudi Arabia
- 第八節 奈及利亞之傳統醫藥管理現況 (Ms. Gloria A. Esiaba)
Current TM/CAM Future Development Strateg In NIGERIA
- 第九節 所羅門群島之傳統醫藥管理現況 (Dr. Tenneth Dalipada)
Solomon Islands Strategy for TM/CAM
- 第十節 波蘭之傳統醫藥管理現況 (Dr. Magdalena Cubala-Kucharska)
CAM in Poland- present status and perspectives
- 第十一節 迦納之傳統醫藥管理現況 (Prof. Dr. Theo Christian Fleischer)
Herbal Medicine In GHANA Current and Future Development Strategy
- 第十二節 哥斯大黎加之傳統醫藥管理現況
(Prof. Dr. Roberto Brenes Esquivel)
Current TM/CAM and Future Development Strategy in Costa Rica
- 第十三節 馬拉威之傳統醫藥管理現況
(Dr. Mwapatsa Mipando and Dr. Chiku Mtegha)

Current Traditional Medicine in Malawi

第十四節 韓國韓醫師之教育 (Prof. Sung-Hoon Kim)

Oriental Medicine Education in Korea

第四篇 台灣中醫藥國際化研討會

第一節 行政院衛生署新聞稿

第二節 94 年補助辦理兩岸或國際中醫藥學術研討會(Conference of Oriental Medicine Taiwan)課程活動表

第三節 94 年度中醫藥國際化研討會(Symposium on Internationalization and Globalization of Traditional Chinese Medicine)課程活動表

第四節 94 年度中醫藥國際化研討會(Symposium on Internationalization and Globalization of Traditional Chinese Medicine)課程活動表

第五篇 中醫藥之國際交流：「2006 年國際傳統/替代醫藥(CAM/TM)專業訓練」

第一節 行政院衛生署委託中國醫藥大學舉辦「2006 年國際傳統/替代醫藥(CAM/TM)專業訓練」

第二節 行政院衛生署新聞稿

第三節 「2006 年國際傳統/替代醫藥(CAM/TM)專業訓練」致詞稿

第四節 「2006 年國際傳統/替代醫藥(CAM/TM)專業訓練」學員統計表

第五節 台灣傳統醫藥發展與策略

第六節 「2006 年國際傳統/替代醫藥(CAM/TM)專業訓練」學員名錄與活動花絮

第七節 相關新聞報導

(三) 「臺灣中醫藥國際化相關活動彙編(二)-海峽兩岸中醫藥學術交流成果評析(1996-2006)」

序

傳統(中)醫藥淵遠流長，其發展之卓越與成就是有目共睹，其發展貢獻亦深深影響後代子孫。在醫療與照護上，世界各國均遵循世界衛生組織發布之策略，敦促各國傳統醫藥之發展，訂定傳統醫藥及替代醫藥之規範與策略。

過去因政府內憂外患，無暇多顧，以致傳統醫藥之發展成百廢待舉之勢，加之自1971年退出聯合國後，台灣之國際活動空間履受不平等待遇，導致台灣在國際間之經貿、外交、國防、學術…等之困境，其處境不難想像。

近年政府積極作為，以各管道突破外交困境，在不減損國家利益與國家安全前提下，學術交流是提升台灣能見度的最佳管道之一。自1987年開放民眾赴大陸探親以來，兩岸間之交往持續在增加，各機關(構)業務涉及大陸事務層面，日趨熱絡，「兩岸中醫藥學術交流」也如雨後春筍般冒出新枝綠葉，其背後引藏著錯綜複雜之因素，惟有作好準備、結合業務層面，檢視內部管理作業、統合內部人事及業務單位，承擔及面對可能衍生風險及問題，建立事前了解及事後意見反映機制，俾發揮機關(構)執行「兩岸中醫藥學術交流」之契機。

「臺灣中醫藥成果貢獻國際啟動年」為行政院衛生署中醫藥委員會2006年之重要施政項目，為提高行政效能與成果利用，回顧過去兩岸學術交流，匯集歷次交流成果，以利運用，爰此，匯聚1996年至2006年研究計畫成果，包括中醫醫療、中藥管理、中醫復健、中醫護理、中醫中藥利用行為、中醫醫療器材、中醫中藥典籍資訊化…等學術交流，出版「台灣中醫藥國際化相關活動彙編(二)-海峽兩岸中醫藥學術交流成果評析(1996-2006)」，以嚮讀者及關心兩岸交流人士。

21世紀最大的特色是國際社會邁向「全球整合」的趨勢，本會全體同仁以勇於任事之敬業態度，企盼兩岸交流合作，發揚中醫藥現代化與國際化，以新的思維求來造福人類健康，開創中醫藥新格局、新篇章。

本書之刊印，雖再三校稿，資料疏漏之處在所難免，企望各界賢達不吝指正及提供資料以利再次出版時修正。本書之順利彙編刊行，感謝研究發展組謝伯舟組長、康翠秀技正、張曼釗薦任技士、劉靜江薦任技士、洪肇宏薦任技佐之協助，併申感謝之意。

目 錄

序

第一篇 兩岸中醫藥學術交流現況與展望

第二篇 歷年兩岸中醫藥交流研究成果

第一節 中醫學術交流

第二節 中藥學術交流

第三節 科技學術交流

第三篇 歷年赴中國大陸考查中醫藥及開會相關報告

第一章 赴中國大陸考察中醫藥報告摘要

第一節 台灣區製藥工業同業公會八十六年大陸藥材參訪團考察大陸中藥材現況

第二節 「九八海峽兩岸及港澳醫院藥事管理研討會」暨「海峽兩岸針灸技術交流研討會」

第三節 八十八年度兩岸中醫藥學術交流工作計畫—中藥化粧品管理實務相關研討

第四節 「海峽兩岸中醫藥在整體醫療照護體系所扮演角色之比較研究」委辦計畫

第五節 八十九年度兩岸中醫藥學術交流工作計畫-「中醫醫療器材的行政管理措施及方針」

第六節 大陸地區 GMP 及 GAP 實施現況暨中藥境外認證可行性評估

第七節 中國大陸中藥製造廠(含炮製工廠) 實施 GMP 之情況

第八節 中西醫護理研習活動及北京實地參訪

第九節 第2屆中國國際天然藥物藥材飲片展覽會參訪

第十節 上海世界衛生組織 WHO 跨區域中草藥 GACP 與 GMP 研討會

第四篇 兩岸學術相關作業要點及注意事項

第一章 行政院衛生署中醫藥委員會補助辦理兩岸及國際中醫藥學術研討會作業要點

第二章 行政院衛生署中醫藥委員會補助兩岸中醫藥學術交流計

畫作業要點

第三章 行政院衛生署暨所屬機關（捐）助或委辦計劃派員出國

審查原則

第四章 接待大陸人士來臺交流注意事項

附錄

附錄一 海峽兩岸中醫藥學術交流研究計畫一覽表

附錄二 歷年赴中國大陸考察中醫藥一覽表

(四) 「臺灣中醫藥基因體全球發展之韜略與成果」

序

近年國際醫藥產業有兩大趨勢，其一是西元 2003 年人類基因圖譜完成定序後，全球熱衷藥物基因體學 (Pharmacogenomics) 的研究，藉由此研究是希望循此洞悉疾病產生、藥理作用的特殊機轉，並找出新藥，也希望就個人基因的差異，找出「因人用藥」新療法。其二是傳統醫學與中醫藥產業發展受到國際社會的重視，我國中醫藥的發展一直是本會推動的重要業務，在中醫藥產、官、學、研界的努力下，我國中醫藥科技已逐漸具備良好的教育制度、完善的法規、專業的研究，並在世界嶄露頭角。

在國際醫藥產業兩大趨勢下，我國中醫藥的優勢應與世界潮流接軌並結合基因體學的研究，本會相當重視該項研究之發展，數次召開座談會，積極邀請學者專家及院士，就台灣中醫藥如何與基因體研究結合進行討論、訂定方向，並規劃「中醫藥基因體相關研究計畫」，本項計畫亦列入挑戰 2008：國家發展重點計畫，於 92 年度由本會負責執行，經本會積極推動中醫藥基因體研究下，已在多個學術機構建立中醫藥與基因體相關研究團隊，並結合中醫、西醫、生物科技及統計等專才建立研究平台，希望藉由完整研究團隊及各方領域專才，揭開傳統醫學之精髓，為我國中醫藥傳統理論學說體系進行實證，使我國中醫藥科技研究帶來新的局面、新的發展。

本會於推動中醫藥基因體研究之同時，有鑑於中醫藥基因體相關人才短絀，於 91 年度委託陽明大學、93 年度委託中國醫藥大學、94 年度委託高醫附設醫院舉辦中醫藥基因體人才培訓課程，學員反應良好，頗受好評，故在本年度擴大舉辦，除了在北醫舉行培訓課程外，另外也與系統生物學虛擬實驗室研習會合作，在國家衛生研究院、陽明大學、長庚大學、交通大學、中興大學、成功大學、以及中正大學等 7 個地方透過立即視訊系統分享本研討會精彩的內容，讓中南部學員能就近上課，培訓更多中醫藥人才，在此感謝歷年承辦本會中醫藥基因體人才培訓課程之計畫主持人吳國海教授、林國瑞所長、劉景昇主任、徐鳳麟所長及李美賢副教授用心安排課程，邀請優秀的中醫藥及基因體醫學專家學者進行演講，將各年度培訓課程內容匯集成專書，供從事中醫藥基因體人

員參考，在此感謝各位演講者，亦希望更多學員日後於所屬單位，能繼續從事中醫藥基因體研究工作，為傳統中醫藥理論學說體系尋求實證，以促進中醫藥現代化與科學化，也希望本專書對各位日後從事中醫藥基因體相關研究有所助益，共同為我國中醫藥產業的發展一起努力。

目 錄

序

第一章 中醫藥基因體之現況與展望

林宜信主委

(另外向林榮耀院士、黃怡超教授、蘇建國副教授、陳介甫董事長邀稿，其他主題需明定後再邀稿)

第二章 中醫藥基因體歷年(2002-2006)委辦計畫暨成果

第一節 91 年度研究計畫成果摘要

第二節 92 年度研究計畫成果摘要

第三節 93 年度研究計畫成果摘要

第四節 94 年度研究計畫成果摘要

第五節 中醫藥基因體研究成果之應用

第二章 中醫藥基因體人才培訓

第一節 中醫藥人才培訓I 「中醫藥基因體研究與微陣列及基因表現分析技術」

第二節 中醫藥人才培訓II 「中醫藥基因體研究及其核心技術訓練」

第三節 中醫藥人才培訓III 「中醫藥基因體研究及其核心技術訓練」

第三章 中醫藥基因體學術研討會及論壇輯要

第一節 中醫藥基因體之專家座談會

第二節 基因體醫藥國家型科技計畫成果發表會

第三節 中醫藥基因體之專題演講

第四節 中醫藥基因體學術研討會

附錄

附錄一 中醫藥基因體相關活動實錄

附錄二 中醫藥基因體歷年(2002-2006)委辦計畫一覽表

附錄三 92-95 年度衛生署(中醫藥委員會)「基因體醫學國家型計畫--中醫藥之基因體相關研究」中程綱要計畫書

(五) 「歷年中醫藥委託研究計畫成果論文集」

序

中醫藥是中華民族的重要文化資產，已有幾千年的經驗歷史，並且被廣泛使用，但中醫藥至今為何仍未被世界醫學主流完全認同，主要是在中醫藥的療效雖在經驗傳承中流傳，但仍缺少現代化臨床療效證據來解釋其作用，同時中藥的品質管制問題亦一直為人所質疑。因此，加強中醫藥的現代化、科學化、實證化的研究發展，向為本會的重要業務之一。

宜信自 91 年 1 月 2 日上任以來，即深深體會到責任的重大和問題所在，歷年來研究計畫重點除配合本會工作目標及中醫、中藥各項業務需要擬定，並本著「中醫藥現代化與國際化」及配合「基因體醫學國家型科技計畫—中醫藥基因體相關研究」予以規劃；透過全國中西醫學界先進和中醫藥產業同道的指導與支持發展中醫藥實證型研究，分別向醫療學術研究機構公開徵求研究計畫，以鼓勵學者專家從事中醫藥相關各項研究，並加強國內外學術、兩岸中醫藥交流、中西醫合作及人才培訓，以促進中醫藥發展及積極進行中醫藥臨床試驗環境及法規之建置及推動，並將中醫藥推入 21 世紀新紀元。

為提供社會各界瞭解本會中醫藥委辦研究發展計畫成果應用發表狀況，落實研究成果與全民分享，乃將各委辦計畫主持人之計畫成果中英文摘要整理規劃印製成冊，供產、學、研界參考。本彙編得以順利出版，應歸功於 32 個學術單位執行本會委託研究計畫之研究計畫主持人及相關學術研究單位熱心提供，特致謝忱。近年來本會推動一系列中藥臨床試驗評估相關研究計畫，未來將更加強中醫藥著有療效之疾病及常用方劑之臨床療效評估及品質管制研究，並與現代科技結合，以促使中西醫療早日共同攜手合作，為人類疾病治療再創契機。另正積極辦理中醫藥與基因體研究，以為傳統中醫理論學說尋求實證，期大幅促進中醫藥之現代化與科學化，並加速中西醫學輔成，以使我國在國際間更具競爭優勢。在此誠摯與各位賢達共勉，並請繼續不吝賜教。

英文論文題目	中文論文題目	主持人	計畫編號
Solamargine Purified from Solanum incanum Chinese Herb Triggers Gene Expression of Human TNFR I Which May Lead to Cell Apoptosis	以台灣產茄科中藥調控肝細胞腫瘤中 p53 及 Rb 抑癌基因表現與調節修補 DNA 變異之酵素活性及其他抗腫瘤機轉上的研究	郭國華	DOH85-CM-036
Differentiation of genuines and counterfeits of cordyceps species using random amplified polymorphic DNA	常見柴胡中藥材品種之分子鑑定	鄭可大	CCMP87-RD-028
The rhamnose moiety of Solamargine plays a crucial role in triggering cell death by apoptosis.	Solamargine 對肝癌細胞之作用機轉及其具器官導向之超微粒製劑在抗肝細胞腫瘤上的應用	郭國華	CCMP87-RD-040
The Antiplatelet Activity of Rutaecarpine, an Alkaloid isolated from <i>Evodia rutaecarpa</i> , Is Mediated Through Inhibition of Phospholipase C	吳茱萸之 rutaecarpine 和川芎之 TMPZ 活體抗血栓作用之評估及其個別作用機轉之探討	許準榕	CCMP88-RD-027
Therapeutic effects of moxibution on experimental tumor.	艾灸及紫杉醇合併治療實驗性腫瘤及其療效機制的探討	郝道猛	CCMP86-RD-011
A Novel function of Emodin Enhancement of the Nucleotide excision repair of UV- and cisplatin-induced DNA damage in human cells.	以大黃與虎杖調控細胞中 DNA 修補酵素活性及其具組織特異性之超微粒製劑在抗肝細胞腫瘤上的應用	郭國華	CCMP86-RD-020
The association between postmenopausal osteoporosis and Kidney-vacuity Syndrome in Traditional Chinese Medicine.	壯骨一號對停經後骨質疏鬆症療效之研究(2-1)	張恒鴻	CCMP87-RD-018
Inhibitory effect of mimosine on proliferation of human lung cancer cells is mediated by multiple mechanisms	以銀合歡種子內含成分 mimosine 輔助提高化學致癌效果之研究	洪文俊	CCMP87-RD-059
Effect of anti-rheumatic medicines cellular adhesion molecules	傳統抗風濕中藥對附著分子的影響	張德明	DOH85-CM-003
Effect of Acupuncture at Nei-Kuan on Left Ventricular Function in Patients with Coronary Artery Disease	針刺內關對冠狀動脈心臟病人左心室功能效應的評估	何豐名	DOH85-CM-008
Anxiolytic effect of seed <i>Ziziphs jujuba</i> in mouse models of anxiety	當歸補血湯對缺血性沙鼠被動迴避學習反應障礙之影響	彭文煌	CCMP86-RD-030

Objective auscultation for traditional Chinese medical diagnosis using novel acoustic parameters	中醫聞診現代化之研究 (二)陰虛患者之語音分析	羅綸謙	CCMP86-RD-053
RAPD analysis of <i>Lycium barbarum</i> medicine in Taiwan market	常見柴胡中藥材品種之分子鑑定	鄭可大	CCMP87-RD-028
Anticancer Activity Evaluation of the Solanum Glycoalkaloid Solamargine Triggering Apoptosis in Haman Hepatoma cells.	Solamargine 對肝癌細胞之作用機轉及其具器官導向之超微粒製劑在抗肝細胞腫瘤上的應用	郭國華	CCMP87-RD-040
Folk medicine Terminalia catappa and its major tannin component, punicalagin, are effective against bleomycin-induced genotoxicity in Chinese hamster ovary cells	欖仁葉之抗遺傳毒性研究	李志恒	CCMP87-RD-050
Solid-phase microextraction for organochlorine pesticide residues analysis in Chinese herbal formulations	中藥製劑中微量殘留農藥之篩測	李茂榮	CCMP87-RD-060
The antiplatelet activity of tetramethylpyrazine is mediated through activation of NO synthase	吳茱萸之 rutaecarpine 和川芎之 TMPZ 活體抗血栓作用之評估及其個別作用機轉之探討	許準榕	CCMP88-RD-027
Acute Intoxication of Cyclosporin Caused by Coadministration of Decoctions of the fruits of Citrus aurantium and the pericarpos of citrus grandis	含柚皮 中藥對 cyclosporin 之動力學影響	李珮端	CCMP88-RD-041
The effect of Chinese herbal medicine, xiao-qing-long tang (XQLT), on allergen-induced bronchial inflammation in mite-sensitized mice	小青龍湯對於過敏氣喘的免疫調控及免疫發炎反應的影響	王志堯	CCMP88-RD-042
Modulation of cell cycle regulatory protein expression and suppression of tumor growth by mimosine in nude mice	銀合歡種子內含成份 Mimosine 在活體動物抗癌效果之研究	洪文俊	CCMP88-RD-043
The Chinese herbal medicine Chai-Hu-Long-Ku-Mu-Li-Tan (TW-001) exerts anticonvulsant effects against different experimental models of seizure in rats	癲癇的中西醫學整合研究--中藥方 TW-001 與西藥抗癲癇藥物整合使用的基礎實驗研究(5-3)	蔡景仁	CCMP89-RD-022
Antithrombotic Effects of Tetramethylpyrazine in <i>in vivo</i> experiments	川芎的活性生物鹼, tetramethylpyrazine 抑制血小板凝集與活化 ecNO synthase 蛋白表現的研究	許準榕	CCMP89-RD-034

Antithrombotic Effects of Tetramethylpyrazine in in vivo experiments	探討川芎有效成分之一 tetramethylpyrazine 於心肌缺血及再循環時的保護作用	顏茂雄	CCMP86-RD-014
THE EFFECTS OF MA-XING-GAN-SHI-TANG ON RESPIRATORY RESISTANCE AND AIRWAY LEUKOCYTE INFILTRATION IN ASTHMATIC GUINEA PIGS	麻杏甘石湯及其減方對過敏原激發無麻醉天竺鼠立即性與遲發性反應呼吸道阻力與發炎細胞之影響	高尚德	CCMP86-RD-027
Decreased serum IgE level, decreased IFN- γ and IL-5 but increase IL-10 production, and suppressed cyclooxygenase 2 mRNA expression in patients with perennial allergic rhinitis after treatment with a new mixed formula of Chinese herbs	中藥對過敏性鼻炎治療之免疫機轉研究	楊賢鴻	CCMP87-RD-036
Neurotoxicity of mercury sulfide in the vestibular reflex system of quinea pigs	定喘湯、小青龍湯對過敏原激發無麻醉天竺鼠立即性與遲發性反應呼吸道阻	高尚德	CCMP87-RD-042
Effect of CDA-II, Urinary Preparation, on Lipofuscin, Lipid Peroxidation and Antioxidant Systems in Young and Middle-Aged Rat Brain	人尿製備物對於大鼠與老化相關的抗氧化劑及抗氧化酶素的影響	林文川	CCMP88-RD-021
Abnormal auditory brainstem responses for mice treated with mercurial compounds: involvement of excessive nitric oxide	礦物類中藥材安全性制定之前導研究---朱砂本身(汞化合物)及其重金屬污染物(鉛、砷、鎘)兩者毒性的比較與作用機制(3-1)	蕭水銀	CCMP88-RD-045
Neurotoxicity of mercury sulfide in the vestibular reflex system of quinea pigs	市售硃砂之藥理機制研究(3-2)	蕭水銀	CCMP89-RD-039
The Presence of Three isoflavonoid compounds in <i>Psoralea corylifolia</i>	比較含等量植物雌激素之單一藥材和中藥方劑對停經後骨質疏鬆症之預防 - 中藥方劑內成分間是否有加強作用之研究(2-1)	楊育正	CCMP89-RD-105
Hemodynamic effects of Synephrine Treatment in Portal Hypertensive rats	台灣常用治肝病中藥方劑對肝硬化的實驗療效研究	黃怡超	CCMP89-RD-110

The presence of three Isoflavonoid Compounds in <i>Psoralea corylifolia</i>	比較含等量植物雌激素之單一藥材和中藥方劑對停經後骨質疏鬆症之預防-中藥方劑內成分間是否有加強作用之研究	楊育正	CCMP90-RD-113
Effects of xiao-qing-long-tang(XQLT) on bronchoconstriction and airway eosinophil infiltration in ovalbumin-sensitized guinea pigs: <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> studies	定喘湯、小青龍湯對過敏原激發無麻醉天竺鼠立即性與遲發性反應呼吸道阻	高尚德	DOH85-CM-005
The stimulatory effects of nasal discharge from patients with perennial allergic rhinitis on normal human neutrophils are normalized after treatment with a new mixed formula of Chinese herbs	中藥對過敏性鼻炎治療之免疫機轉研究	楊賢鴻	CCMP87-RD-036
The stimulatory effects of nasal discharge from patients with perennial allergic rhinitis on normal human neutrophils are normalized after treatment with a new mixed formula of Chinese herbs	中藥混合複方治療過敏性鼻炎對嗜中性白血球細胞凋濇调控影響之研究(3/3)	楊賢鴻	CCMP89-RD-008
Objective assessment of blood stasis using computerized inspection of sublingual veins	中醫舌診輔助儀器之環境評估與臨床驗證	邱創乾	CCMP89-RD-018
Neurotoxic mechanism of cinnabar and mercuric sulfide on the vestibulo-ocular reflex system of guinea pigs	市售硃砂之藥理機制研究(3-2)	蕭水銀	CCMP89-RD-039
Tissue Distribution of Different Mercurial Compounds Analyzed by the Improved FI-CVAAS	市售硃砂之藥理機制研究(3-2)	蕭水銀	CCMP89-RD-039
Inducible Nitro Oxide Synthase Inhibitors of Chinese Herbs III. <i>Rheum palmatum</i>	大黃之炮製研究	王靜瓊	CCMP91-CT-105
Effects of Bacalin on the Expression of Surfactant protein A (SP-A) in Lung adenocarcinoma cell line H441	中藥材基因資料庫的建立：石斛及天麻品種分子鑑定之研究	鄭可大	CCMP90-CT-37
Studies on the Component Analysis and Quality Control in Tonic Wine Preparation of King-Mon-Long-Fong-Jyo	中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析及其釋出效應之研究(3-1)-中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析與品質管制之研究	賴宏亮	CCMP90-RD-009

Studies on the Component Analysis and Quality Control in Tonic Wine Preparation of King-Mon-Long-Fong-Jyo	中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析及其釋出效應之研究(3-1)-中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析與品質管制之研究	賴宏亮	CCMP90-RD-009
Lethal quercetin-digoxin interaction in pigs	含黃酮類中藥與地高辛(Digoxin)之動態學交互作用研究	侯鈺琪	CCMP92-RD-003
Plant alkaloid tetrandrine down-regulates IκBα kinases-IκBα-NF-κB signaling pathway in human peripheral blood T cell.	中藥調控細胞激素基因在類風濕性關節炎疾病感受性與嚴重度之影響(3-2)	張德明/ 賴振宏	CCMP92-RD-113
Investigation of extrinsic and intrinsic apoptosis pathways of new clerodane diterpenoids in human prostate cancer PC-3 cells	中草藥成分在抗癌及抗血管新生的作用研究與活性成分來源之基原鑑定(3-2)	顧記華	CCMP92-RD-114
Simultaneous Analysis of Ten Components in Patch Preparation of Wan-Yin-Gau by High Performance Liquid Chromatography	中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析及其釋出效應之研究(3-1)-中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析與品質管制之研究	賴宏亮	CCMP90-RD-009
Comparison of the analgesic action of Fuzei, the main root of Aconitum and its processed production	中藥附子炮製前後的成份及毒性變化研究	劉崇喜	CCMP91-CT-104
Effects of Three Purgative Decoctions on Inflammatory Mediators	調味承氣湯之安定性試驗	王靜瓊	CCMP92-CT-09
Denbinobin-mediated anticancer effect in human K562 leukemia cells: role in tubulin polymerization and Bcr-Abl activity	中草藥成分在抗癌及抗血管新生的作用研究與活性成分來源之基原鑑定(3-2)	顧記華	CCMP92-RD-114
Life-threatening interaction between the root extract of <i>Pueraria lobata</i> and methotrexate in rats.	併服富含多酚中藥對西藥滅殺除癌(Metrotrexate)動力學之影響	李珮端	CCMP93-RD-038
Dopamine D3 receptor Ser9Gly polymorphism and risperidone response: a rigorous pharmacogenetic study.	憂鬱症之中西醫觀點：探討中醫證型、基因型及臨床表現之相關性	藍先元	CCMP93-RD-050
Pharmacogenetic studies of response to risperidone and other newer atypical antipsychotics.	憂鬱症之中西醫觀點：探討中醫證型、基因型及臨床表現之相關性	藍先元	CCMP93-RD-050

Induction of endoplasmic reticulum stress and apoptosis by a marine prostanoid in human hepatocellular carcinoma	中草藥成分在抗癌及抗血管新生的作用研究與活性成分來源之基原鑑定(3-3)	顧記華	CCMP93-RD-104
Correction of malignant behavior of tumor cells by traditional Chinese herb medicine through a restoration of p53	中草藥防治癌症之重要機轉與特色-癌症逆轉	鄧文炳	CCMP94-RD-023
Studies on the Component Analysis and Quality Control in Tonic Wine Preparation of Shyr-Chyuan-Dah-Buu-Yaw-Jyo	中藥藥膠布及藥酒製劑之成分分析及其釋出效應之研究(3-2)-中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析與品質管制之研究	賴宏亮	CCMP91-RD-112
Simultaneous Analysis of Seven Components in Patch Preparation of Rui-Yun-Gau by High Performance Liquid Chromatography	中藥藥膠布及藥酒製劑之成分分析及其釋出效應之研究(3-2)-中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析與品質管制之研究	賴宏亮	CCMP91-RD-112
Studies on the Component Analysis and Quality Control in Tonic Wine Preparation of Shyr-Chyuan-Dah-Buu-Yaw-Jyo	中藥藥膠布及藥酒製劑之成分分析及其釋出效應之研究(3-2)-中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析與品質管制之研究	賴宏亮	CCMP91-RD-112
Simultaneous Analysis of Seven Components in Patch Preparation of Rui-Yun-Gau by High Performance Liquid Chromatography	中藥藥膠布及藥酒製劑之成分分析及其釋出效應之研究(3-2)-中藥藥膠布及藥酒製劑成分分析與品質管制之研究	賴宏亮	CCMP91-RD-112
Transcriptionally Mediated Inhibition of Telomerase of Fungal Immunomodulatory Protein From Ganoderma tsugae in A549 Human Lung Adenocarcinoma Cell Line	探討靈芝免疫調節功能蛋白抑制終端酶活性進而限制肺癌細胞生長機制	柯俊良	CCMP93-RD-009
Critical appraisal method of acupuncture safety	中醫藥療效評估之文獻研究(2-1)	林昭庚	CCMP93-RD-017
Critical appraisal method of acupuncture safety	中醫藥療效評估之文獻研究(2-1)	林昭庚	CCMP93-RD-017
Cosmetic applications of selected traditional Chinese herbal medicines	中草藥功能性化妝品之應用開發	李美賢	CCMP93-RD-034
Power Spectral Analysis of Finger Plethysmographic Waveform in Patients With Coronary Artery Disease and After Coronary Artery Bypass Graft Surgery	橈骨動脈脈搏波之頻譜分析	郭正典	CCMP94-RD-003

Effect of Gamma Irradiation on Microbial Decontamination and Chemical and Sensory Characteristics of Lycium Fruit	加馬輻射照射對中藥材滅菌及成份影響評估	周鳳英	CCMP94-RD-010
Radiation-enhanced hepatocellular carcinoma cell invasion with MMP-9 expression through PI3K/Akt/NF-κB signal transduction pathway	中藥材黃連併用於惡性腫瘤放射線治療之輔助性功能研究	成佳憲	CCMP94-RD-016
Risperidone-related weight gain: genetic and nongenetic predictors.	基因體醫學國家型科技計畫-憂鬱症患者之中醫證型與週邊淋巴球 mRNA 之表現	藍先元	CCMP94-RD-041

(六) 「全球中醫藥網路資源導覽」

序

隨著全球人口年齡結構逐漸老化以及國際上環保意識的加強，“綠色藥物”或“天然藥物”漸成為人們青睞的對象，且 WHO 於 2002 年發表了「2002-2005 Traditional Medicine Strategy」，重申傳統醫療的重要性，因此近年來各國漸漸對傳統醫療採開放性的態度，且體認到現代醫療有其極限，所以傳統醫療及替代療法漸漸受重視；我國亦體認到傳統醫療的重要性，雖然我國享有數千年使用傳統中醫藥的經驗優勢，但面臨世界上已有 130 個國家應用中醫藥，124 個國家建立了中醫藥機構，中醫藥現代化的研究正在國際上興起，除了大陸、香港、澳門、新加坡、臺灣等華人地區外，日本、韓國、美國、德國、法國、加拿大、澳大利亞等國家早已開始了這方面的工作，每年的中藥貿易額已達 400 多億美元。如何提昇中醫藥的國際競爭力，在產品方面除了注意品質控管與創新，安全、有效、均一是永遠的指標外，更需要培養優秀的研發人才，應用現代科技方法達到國際的規範，才能立足全世界。

「知識」是二十一世紀的最主要的競爭利器，隨著寬頻網路、無線上網時代的來臨，善用網路資源將是一條直接與世界接軌的捷徑，因此掌握第一手資訊將是邁向成功的捷徑。本會委託中國醫藥大學-張淑貞教授執行之計畫，結合中醫藥專業知識與網際網路技術，了解現有的中醫藥網際網路資源，經分析、篩選、整合後，將全球相關中醫藥之網站蒐集與分類，並將專書出版以達到快速分享資源目的，本書除了推廣給民眾，更是醫療專業人員及研究者使用參考及快速獲取國內外中醫藥、中草藥等相關資訊及世界各國之衛生政策及科技發展之現況。

身處 21 世紀的知識經濟時代，藉由電腦資訊科技的蓬勃發展與資訊科技之整合與應用，使學習資源的共享與資訊的傳遞更加地快速，讓知識的學習、累積、傳承與利用更加便利，藉由本專書賦予中醫藥知識更豐富的意義，應用知識管理以提昇中醫藥學之技術、產品、創新與相關知識累積與傳承，將使中醫藥邁入嶄新知識管理的里程碑，以達到本會

之「中醫現代化、中藥科學化、中西醫一元化與中醫藥國際化」之發展任務目標。在此誠摯與各位賢達共勉，並請繼續不吝賜教。

目 錄

第一章 臺灣中醫藥網站導覽

第一節 政府機構

第二節 財團法人

第三節 教育及學術機構

第四節 公司及個人網站

第五節 研究計畫查詢

第六節 資料庫

第七節 醫療相關網站

第二章 中國大陸地區中醫藥網站導

第三章 中國香港特區中醫藥網站導覽

第四章 中國澳門自治區中醫藥網站導覽

第五章 中國西藏自治區中醫藥網站導覽

第六章 新加坡中醫藥網站導覽

第七章 美國中醫藥網站導覽

第八章 英國中醫藥網站導覽

第九章 德國中醫藥網站導覽

第十章 法國中醫藥網站導覽

第十一章 澳大利亞中醫藥網站導覽

第十二章 日本中醫藥網站導覽

第十三章 韓國中醫藥網站導覽

(七) 「94年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編」

序

直至 1865 年西方醫學引進臺灣以前，中醫藥一直是我國的主流醫學，日據時代中醫藥備受壓抑及缺乏中醫藥養成教育的結果，中醫藥人才教育訓練只靠學徒制的傳承教導，使得中醫藥在臺灣的發展出現斷層，直至 1966 年中國醫藥學院才成立中醫學系，隨著各界體認到西方醫學的侷限性及全球崇尚自然法則的情況下，近年來傳統醫學逐漸受到各國矚目，擁有數千年使用經驗的中醫藥備受世界各國及相關研究單位所重視，但是中醫藥使用情形皆是屬經驗的傳承，缺凡科學證據仍然難以被現代醫學的觀點所接受，從實證醫學的角度而言，需有具科學理論與數據，方為西方醫學所接受，並才能將中醫藥推廣至世界各地。

中醫藥委員會於 1995 年 11 月 11 日正式成立以來，以整合與前瞻的角度，配合國家的策略及世界的潮流，推動中醫藥科技計畫，並將列為本會重點業務之一，每年專家會議則針對全球傳統醫學的策略及國內需求而研議研究重點，主要為中藥科學化，中醫現代化，中西醫一元化及中醫藥國際化而努力，近年之重點將除了為中醫藥現代化與國際化而努力，更因應後基因體時代的來臨，將「基因體醫學國家型科技計畫—中醫藥基因體相關研究計畫（挑戰 2008）」列為研究重點之一，藉由有系統的進行中醫藥科技研究，期能提昇中醫藥品質，提供科學化研究數據，以符合時代需求，促進國民健康，並達到中醫藥全球化之目標。

本會每年所舉辦各項中醫藥科技研究徵求，研究發展計畫之成果，除每年定期列印中醫藥年報外，亦將研究品質優良者提供中醫、中藥相關團體辦理繼續教育講座之參考，以提昇中醫藥人員之素質。另將研究成果出版相關書籍如：「中藥材品質管制—組織形態學鑑定」、「台灣原住民藥用植物彙編（中、英文版）」、「中藥對照用指標成分物理化學資料彙編」、「骨質疏鬆症的中醫治療-近代研究與典籍資訊」及「台灣常用藥用植物圖鑑（第 1-3 冊）」、「台灣藥用植物資源名錄」、「臺灣中醫藥網路資源網站導覽」及「中華中藥典」等成果專書，以促使中醫藥研究成果加值、擴散及流通；此外，本會於 87、88 及 89 年度間之一項連續性委託計畫成果經申請中華民國及美國發明專利獲得通過，並已領得專利證書（中華民國發明第一四九五七八號；美國：US6,214,803），亦已辦理

技術授權完竣，授權權利金達 1200 萬。另有一項 89 年度研發成果經依「行政院暨所屬機關科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」下放執行機構亦已辦理技術授權（權利金 30 萬）。

有鑑於中醫藥國際化之重要性，特制訂補助研究論文出版費用作業要點，鼓勵計畫主持人投稿，本彙編乃收集本會歷年委託之中醫藥研究計畫，研究成果所發表於國際期刊之論文，截至 95 年 10 月 31 日截止共計 66 篇論文回覆，本彙編得以順利出版應歸功於歷年來各委託研究計畫主持人及相關學術研究單位熱心提供，特致謝忱，另向未能來得及載於彙編中之已發表卻未能取得資料與刊印中論文之計畫主持人，深表歉意。本會將一本推動中醫藥研究發展之初衷，陸續規劃研究重點及將相關研究成果彙編成專書，以落實研究成果之應用，共同為提昇中醫藥發展而努力。本書彙整過程中力求嚴謹，惟若有疏漏不詳之處並請不吝指正與鼓勵。

目 錄

第壹篇、衛生署中醫藥委員會 94 年度研究計畫要覽

摘要

- 一、前言
- 二、研究計畫申請及管考作業
- 三、執行機構及參與人力分析
- 四、研究計畫類別
- 五、研究經費分析
- 六、研究成果之應用
- 七、結語
- 八、參考資料

第貳篇、中醫藥研究徵求重點暨委託研究計畫一覽表

- 一、94 年度中醫藥研究徵求重點
- 二、94 年度中醫藥委託研究計畫一覽表

第參篇、衛生署中醫藥委員會 94 年度研究成果中英文摘要

一、中醫臨床研究

- | | | |
|---------------|---|-----|
| CCMP94-RD-017 | 西醫住院中醫會診患者中醫療效及生活品質評估之研究：以缺氧性腦病變、腦外傷和腦中風為對象 | 謝慶良 |
| CCMP94-RD-036 | 常見疾病住院病人中醫藥臨床路徑及其案例運用之研究 | 陳建仲 |
| CCMP94-RD-105 | 急性期缺血性腦中風中醫證候與西醫診察指標的相關性研究 | 林建雄 |

二、建立中藥臨床試驗體系相關研究

- | | | |
|---------------|---------------------|-----|
| CCMP94-CT-101 | 中草藥不良反應通報系統 | 張恒鴻 |
| CCMP94-CT-102 | 中醫藥聯合人體試驗醫學倫理委員會 | 傅茂祖 |
| CCMP94-CT-103 | 中藥新藥臨床試驗中心 GCP 查核計畫 | 郭英調 |

CCMP94-CT-104	推動健全中醫藥臨床試驗環境及周邊體系	陳恆德
CCMP94-CT-105	中醫藥實證醫學研討會	中華民國中西醫整合醫學會
CCMP94-CT-201	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	張德明
CCMP94-CT-202	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	蔡長海
CCMP94-CT-203	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	楊志新
CCMP94-CT-204	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	張恒鴻
CCMP94-CT-205	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	王志中
CCMP94-CT-206	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	張智仁
CCMP94-CT-207	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	陳穎從
CCMP94-CT-208	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	許勝雄
CCMP94-CT-209	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	何善台
CCMP94-CT-210	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	陳家玉
CCMP94-CT-211	教學醫院成立中藥臨床試驗中心	何豐名
CCMP94-CT-212	中醫藥科技研發暨臨床試驗訓練課程計畫	劉景昇
CCMP94-CT-213	植物性藥品之研發及臨床試驗國際論壇	吳樹民
CCMP94-CT-214	中草藥生技法規溝通宣導計畫	柯逢年

三、中醫藥療效、藥理研究

CCMP94-RD-012	台灣蒲公英之類雌激素作用在骨質疏鬆症預防與治療之評估	許秀蘊
CCMP94-RD-013	台灣特有女貞屬植物之資源開發與藥效探討	吳啟瑞
CCMP94-RD-016	中藥材黃連併用於惡性腫瘤放射線治療之輔助性功能研究	成佳憲

- | | | |
|---------------|--|-----|
| CCMP94-RD-018 | 評估靈芝免疫調節功能蛋白抑制肺癌細胞轉移能力 | 柯俊良 |
| CCMP94-RD-019 | 三黃瀉心湯濃縮方劑與水煎劑中活性指標成分於人體中相對生可用率之研究 | 侯鈺琪 |
| CCMP94-RD-020 | 低劑量中藥材砒霜(三氧化二砷)在實體腫瘤治療上的應用-強調在抑制腫瘤轉移之輔助性療法及其機轉研究 | 魏凌鴻 |
| CCMP94-RD-021 | 利用分子模版之技術自中國傳統藥材提煉異黃酮素之防癌藥劑 | 周澤川 |
| CCMP94-RD-022 | 黃芩有效成分對脂多醣所誘發之急性腎絲球腎炎動物模式之療效評估 | 周志中 |
| CCMP94-RD-023 | 中草藥防治癌症之重要機轉與特色-癌症逆轉 | 鄧文炳 |
| CCMP94-RD-025 | 加味膈下逐瘀湯對肝硬化患者臨床療效之研究 | 高尚德 |
| CCMP94-RD-026 | 以啟動子轉殖細胞株篩檢調節免疫力之中藥的動物實驗評估 | 林璧鳳 |
| CCMP94-RD-027 | 中草藥之抗發炎與免疫增強活性的系統生物學研究 | 楊寧蓀 |
| CCMP94-RD-028 | 蓮子有效成分對於自體性疾病老鼠之免疫藥理活性評估 | 郭育綺 |
| CCMP94-RD-029 | 中藥抑制癌瘤細胞遷移和侵犯作用之系統分析研究 | 謝易修 |
| CCMP94-RD-031 | 川芎之活性生物鹼 tetramethylpyrazine 併用 aspirin 對預防缺血性腦梗塞之研究 | 許準榕 |
| CCMP94-RD-032 | 臨床常用科學中藥與西藥交互作用之評估 | 鮑力恆 |

- | | | |
|---------------|--|-----|
| CCMP94-RD-033 | 探討紫雲膏中西藥併用之交互作用 | 李安榮 |
| CCMP94-RD-034 | 關節炎治療之研究:中藥萃取物(威靈仙等)之運用 | 謝銘勳 |
| CCMP94-RD-108 | 抗敏合方對過敏性鼻炎臨床療效評估 | 戴志展 |
| CCMP94-RD-109 | 辛夷散對過敏性鼻炎治療臨床療效評估 | 楊賢鴻 |
| CCMP94-RD-107 | 中醫體質量表及分型指標之建立 | 蘇奕彰 |
| CCMP94-RD-112 | 中醫皮膚科臨床治療共識手冊之編寫 | 黃升騰 |
| CCMP94-RD-030 | 從基因體層面探討台灣赤楊diarylheptanoid 成分之抗發炎作用 | 何豐名 |
| CCMP94-RD-041 | 基因體醫學國家型科技計畫-憂鬱症患者之中醫證型與週邊淋巴球 mRNA 之表現 | 藍先元 |
| CCMP94-RD-042 | 過敏性鼻炎患者中醫體質類型與基因及蛋白質表現之相關性研究-細胞激素相關性研究 | 徐松鋇 |
| CCMP94-RD-043 | 寒熱藥對氣喘鼠模型體質之基因體差異 | 高尚德 |
| CCMP94-RD-044 | 補益類中藥對於癌症療程中對保護及修復正常體幹細胞之功能性基因體分析研究 | 施子弼 |
| CCMP94-RD-045 | 傳統中藥方劑對人類乳癌細胞增生抑制作用和細胞程式死亡機制之探討 | 林俊清 |
| CCMP94-RD-046 | 中藥材薏苡萃取物對免疫調控因子基因表現之調控-對於腫瘤細胞與惡質化的影響 | 謝長堯 |
| CCMP94-RD-047 | 利用基因微陣列圖譜與動物之離體及活體模式評估中藥 ZC008 抗肝臟纖維化之功效 | 徐士蘭 |
| CCMP94-RD-048 | 抗肝纖維化新中草藥方劑之研發 | 林文川 |

- CCMP94-RD-049 利用基因晶片系統以及體外細胞培養系統來分析中草藥冬蟲夏草對人類樹突狀細胞免疫功能的影響 許志楨
- CCMP94-RD-050 總計畫-中醫藥與感染症疾病之基因體研究與第一子計畫-基因體調控 吳永昌

六、中醫輔助診斷儀器及診斷基準研究

- CCMP94-RD-002 中醫影像診斷檢查的輔助應用程式開發之研究 劉佳昌
- CCMP94-RD-003 橈骨動脈脈搏波之頻譜分析 郭正典
- CCMP94-RD-103 中醫舌診在電子病歷系統之作業標準研究 張恒鴻
- CCMP94-RD-110 新一代自動化診斷脈診儀開發與研究-中醫脈學原理與實測脈波信號應用於臨床診斷之研究 陳建仲
- CCMP94-RD-111 新一代自動化診斷脈診儀開發與研究-多通道脈波處理技術於脈診平台實現 吳賢財

七、中藥品管研究

- CCMP94-RD-005 以免疫親和管純化及液相層析法檢測中藥材內赭麴毒素 A 鄧正賢
- CCMP94-RD-006 中藥材品質管制基準制定之研究 (I-III) 張永勳
- CCMP94-RD-007 建立中藥化學指紋圖譜影像辨識之技術平台 溫國慶
- CCMP94-RD-008 中藥材 HPLC 檢測方法之研究 賴宏亮
- CCMP94-RD-009 中藥材真偽之分子標誌及檢驗方法建立-蒲公英 袁秋英
- CCMP94-RD-010 加馬輻射照射對中藥材滅菌及成份影 周鳳英

響評估

CCMP94-RD-011	柴胡之 GAP 栽培模式與品質評價	劉新裕
CCMP94-RD-037	化妝品含中草藥成分之檢驗方法開發	徐素蘭
CCMP94-RD-040	可添加於化妝品內中藥材品項(正面表列與負面表列)之研究	張聰民
CCMP94-RD-101	天南星嚴重毒性的評估---發展科學方法測定生製及炮製天南星之藥效、毒性及安全劑量	楊榮森
CCMP94-RD-106	大仁中草藥商機-中藥 GMP 製造流程及管理法規研究	陳瑞龍

八、中藥資源研究

CCMP94-RD-014	虎杖大量繁殖及品質鑑定之研究	闕甫仁
CCMP94-RD-015	台灣特有種藥用植物之應用開發	李美賢
CCMP94-RD-038	臺灣市售易誤用混用中藥材基原鑑定之研究	郭昭麟
CCMP94-RD-039	保育類藥材-熊膽替代藥品對小鼠藥理作用之研究	謝長奇
CCMP94-RD-102	本土中草藥選種育種及有機栽培研究	陳世雄

九、中醫政策研究

CCMP94-RD-001	中醫鼓勵結合現代科技加強醫療服務教育訓練計畫	張恒鴻
CCMP94-RD-004	醫學系學生學習中醫之可行性研究	林國瑞
CCMP94-RD-035	中醫藥國際化人才之培訓	葉純甫
CCMP94-RD-104	中醫藥療效評估之文獻研究	林昭庚
CCMP94-RD-113	台灣地區台北區中醫師醫療院所感染管理控制研究計畫	鄭振鴻
CCMP94-RD-114	全國中醫師醫療院所感染管控研究計畫北區子計畫	楊賢鴻

- CCMP94-RD-115 子計畫編號：003 台灣中部、東部地區中醫師醫療院所感染管理指標控制研究之計畫-三年計畫 林國瑞
- CCMP94-RD-116 子計畫編號 004 中醫醫療院所感染管制輔導計畫(三年計畫) 王任賢
- CCMP94-RD-117 子計畫編號 005 台灣地區南區中醫師醫療院所感染管理指標控制研究之計畫 3 年計畫 許堯欽
- CCMP94-RD-118 落實 WHO 傳統醫藥與現代醫藥全球策略—中西醫整合全人照顧模式之探索研究 呂鴻基

十、兩岸醫藥學術交流研究

- CCMP94-RD-201 兩岸中醫藥界對新興傳染病的治療、預防及研究現況之考察 林國瑞
- CCMP94-RD-202 大陸中醫藥國際化之現況與政策考察研究 何玉鈴

附錄

英文索引

中文索引

肆、討論

一、研究計畫申請及管考作業

本會擬訂委託研究計畫研究重點，於本會網站公開徵求招標，各大專院校、研究機構、團體可向本會於截止時間投標，根據申請作業手冊之說明，辦理相關程序、繳交文件資料，依「行政院所屬各機關委託研究計畫管理辦法」規定進行資格審查、審查會議，依本會內部作業流程 ISO 標準程序書評選出優勝廠商作為得標廠商，新增計畫徵求流程圖如圖 2。八十五-九十五年度研究計畫研究重點則列於「臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽 1986-2006」第二篇之第一章。

本會自八十五-九十五年度受理申請委託研究計畫，列於「臺灣中醫藥現代化及國際化研究思路：衛生署中醫藥委員會整合型計畫成果要覽 1986-2006」第二篇第二章，各年度的申請篇數、審查核可篇數及通過率如表 1 和圖 1 所示。八十五-九十四年度的計畫審查通過率，分別為 54.7%、49.1%、46.8%、54.3%、37%、42.4%、45.3%、54.1%、45.7%、40.3%，以八十九年度的通過率最低，只有 37%，其他各年度都達 40% 以上，原因出在當年度受理篇數達 200 篇，審查核可篇數只有 74 篇，和九十三年度相比，雖然受理篇數達 199 篇和八十九年度接近，但審查核可篇數有 91 篇，其中差異可能和當年度的經費有關，八十九年度比九十三年度的計畫執行經費少了一千三百萬，兩年分別為四千八百萬和六千一百萬。（因 95 年度計畫尚未結束，故未統計出 95 年度委託研究發展計畫申請篇數和通過率。）

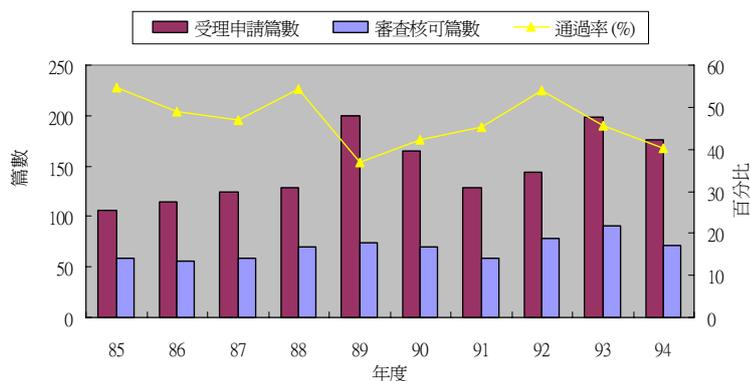


圖 1 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫申請篇數和通過率

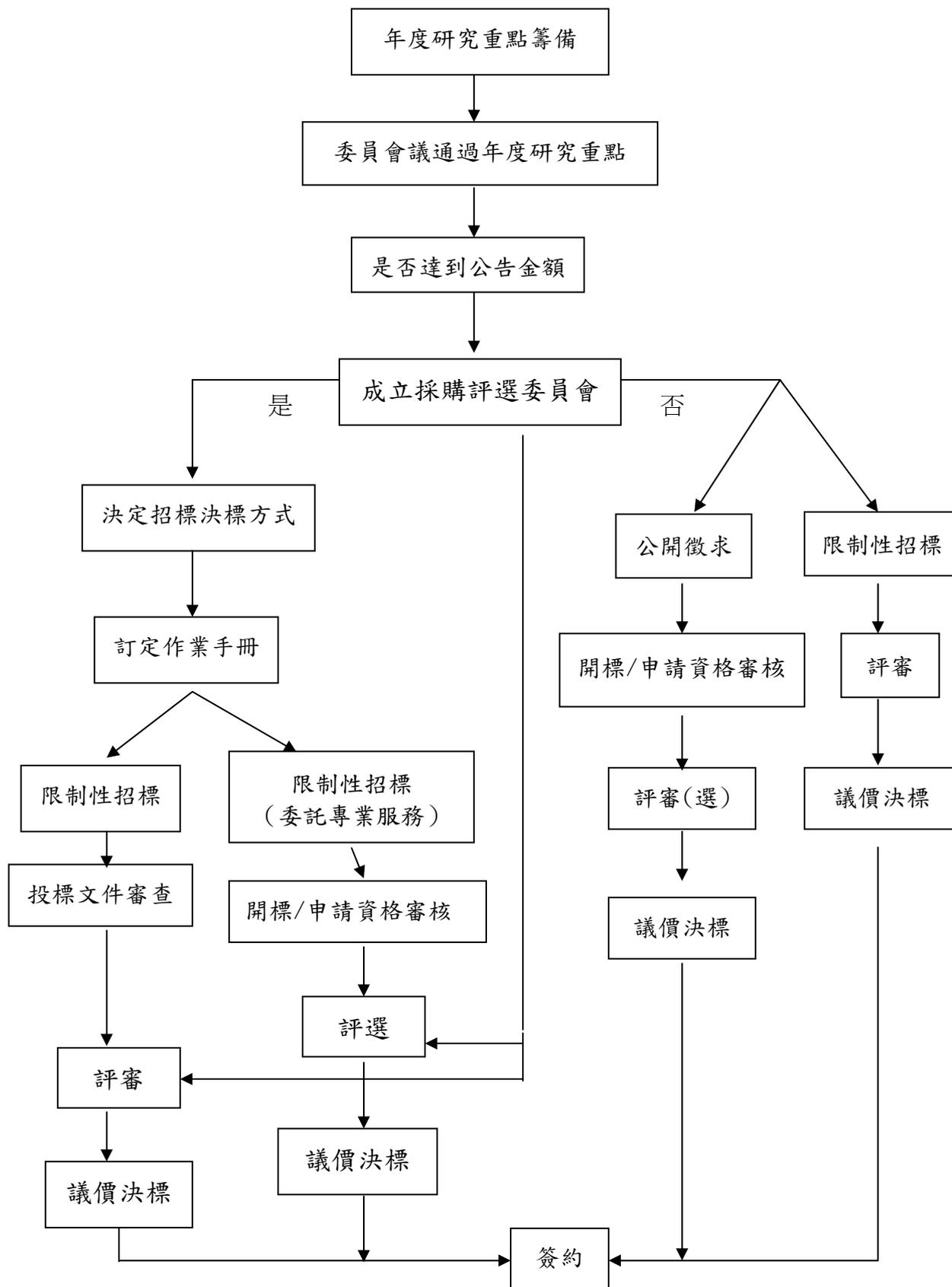


圖 2 行政院衛生署中醫藥委員新增計畫徵求流程圖(流程圖來自 ISO 4P-01 研究計畫評選作業程序書)

政府補助、委辦或出資之科學技術研究發展在審查上，本會聘請相關專家學者成立評審委員會，依本會之審查項目（如研究計畫主題、研究計畫內容、人力配置、計畫主持人研究表現與執行計畫勝任程度等），採總評分法由各評選委員就評選項目及配分，填寫評分表，以公平、公正、客觀進行審核，評選或審查時，也都對於審查議見有詳細的會議紀錄。本會依職責權力，必須監督與協助研究機構及單位，確保研究機構及單位能依委託契約履行義務，本會以做為政策推動者的立場，確實落實研究計畫管考執行，使有價值的研究成果轉化為實際之生產效能或造福更多需要的人。

研究計畫管考作業主要是保障及促進研究品質，於年度執行期間均依進度及規定執行管考。而成果應用上以摘要彙編、年報編印、成果發表會、網路查詢、出版專籍、電子書、中醫藥繼續教育講座、申請專利或技術移轉的方式來呈現。研究成果歸屬將依「科技基本法」及「政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」規定辦理，如計畫內容涉及國家安全及本會政策考量等特殊因素，將歸屬國有，於計畫決標後雙方另訂契約，與得標廠商簽約條文可參考「行政院衛生署中醫藥委員會補助研究計畫契約書」辦理。

從計畫徵求至成果呈現，過程可分為「計畫徵求」、「計畫審查」、「計畫管考」、「研究成果」等四階段十三步驟，管考流程如圖 3 所示。

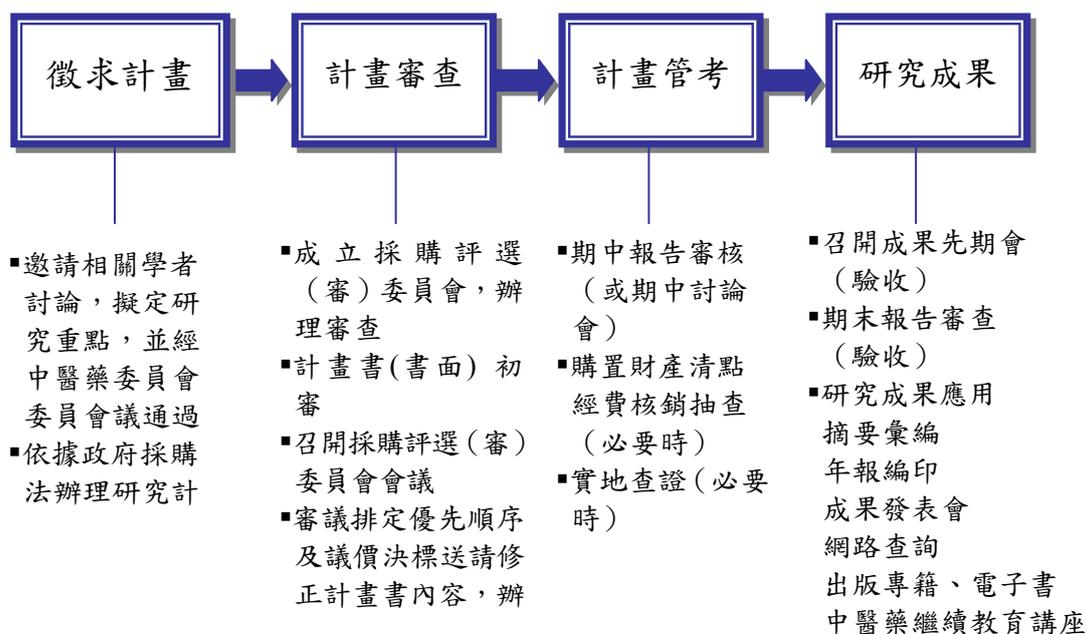


圖 3 行政院衛生署中醫藥委員會研究計畫管考作業流程圖

二、執行機構及參與人力分析

本會自八十五-九十四受理申請委託研究計畫，研究計畫執行機構可區分五大類，分別為大專院校、研究機構、醫療機構、衛生機關和其他，這五大類執行機構在每年度所申請之計畫數、委辦經費和所佔百分比的統計如表 2 和表 3 所示，統計表得柱狀圖量化可參考圖 5 和圖 7。

在這十年當中時，從圖 4 和圖 6 的中醫藥委託研究計畫數百分比、經費百分比與執行機構的雷達圖分析中，排除其他機構(像一些學會、基金會等單位)可以看出委託計畫所執行機構皆以大專院校為最多，第二為醫療機構，第三為研究機構，第四為衛生機構。值得注意的是醫療機構從八十八年開始有出現增加的現象，表現出醫療機構對研究發展的投入與參與。

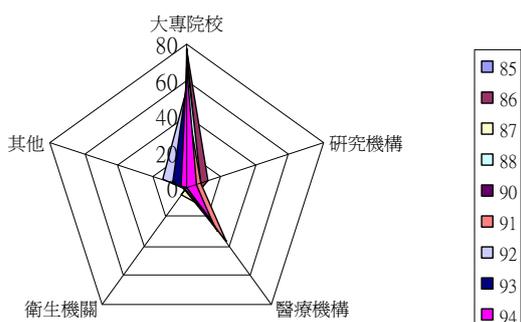


圖 4 八十五-九十四年度中醫藥委託研究計畫數(%)與執行機構分析

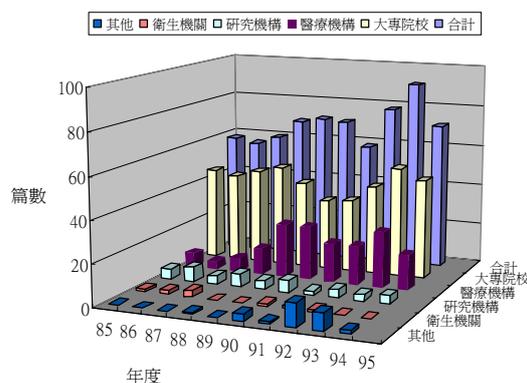


圖 5 八十五-九十四年度委託研究計畫數愈執行機構分析

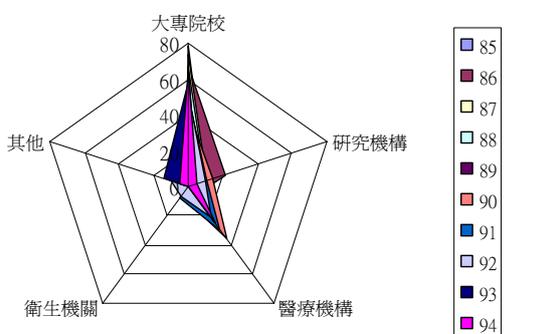


圖 6 八十五-九十四年度委辦計畫經費(%)與執行機構分析

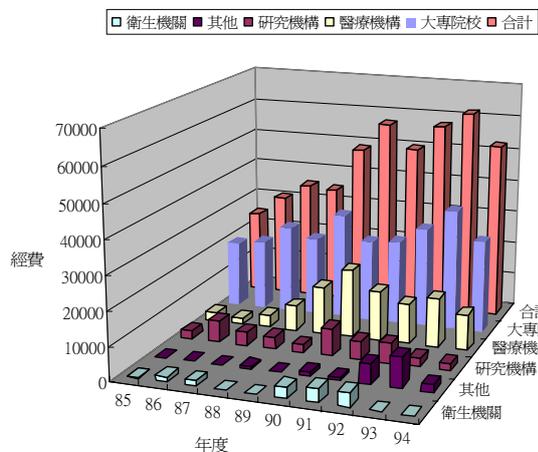


圖 7 八十五-九十四年度委託研究計畫經費(仟元)與執行機構分析

本會自八十六-九十四年度委託研究計畫所投入的人力職級和學歷如表 4-表 12 所列。學歷則分為博士、碩士、學士、專科、博士研究生、碩士研究生和其他；職級則分為研究員、副研究員、助理研究員、研究助理、技術人員及支援人員。八十五年因當年未有統計人力職級和學歷，所以沒有留下詳細資料。自八十六-九十四年度共投入 3,946 人次，來參與研究計畫，分別為 230、259、340、363、530、628、557、623、416 人，如圖 8。

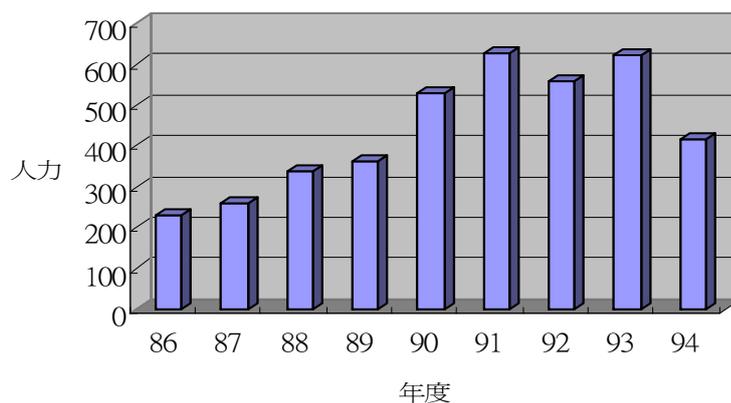


圖 8 八十五-九十四年度中醫藥委託研究計畫投入人力分析

三、研究計畫類別

本會自八十五-九十四年度委託研究計畫件數分析統計如表 13 所示，而委託研究發展計畫的經費（仟元）分析統計如表 14 所示。依計畫類別其內容可概分為中醫政策研究、中醫臨床研究、針灸研究、中醫臨床治療指引共識研究、建立中藥臨床試驗體系相關研究、中醫輔助診斷儀器及診斷基準研究、中醫藥療效與藥理研究、中藥品管研究、中藥資源研究、保育類動物藥材研究、疾病典籍研究、兩岸中醫藥學術交流、研究成果整理計畫與中醫藥基因體研究等 14 大類。在中醫政策研究類上，各年度則包涵相關聯之重點，像八十八年重點為「中醫醫事人力」；八十九年重點為「中醫醫療機構功能」；九十年重點為「KAP 調查分析」；九十一年重點為「加入 WTO 對中醫藥之影響研究」；九十二年重點為「專科醫師制度規劃研究」及「提升中醫醫療品質」；九十三年重點為「探討兩岸炮製規範、GMP（含中藥廠）及中藥政策管理之異同及中藥藥政管理之異同」及「大陸中醫藥科技管理考察研究」。

四、研究經費分析

本會自八十五-九十四年度委託研究計畫經費範圍和計畫篇數的分析如表 15，經費多寡分成五個範圍，250,000 元以下、250,001-500,000 元、500,001-750,000、750,001-1,000,000 和 1,000,001 元以上，從圖 9 中可看到研究計畫經費多落於 250,001-500,000 元範圍內，再來為 750,001-1,000,000 間，幾乎研究經費編列很少落於 250,000 元以下。

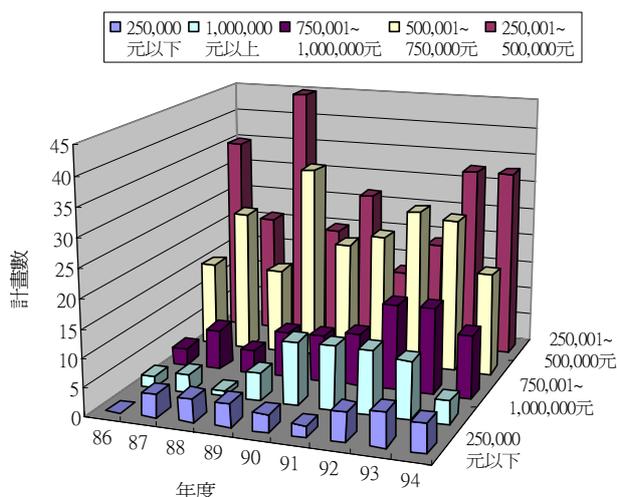


圖 9 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫經費範圍分析

本會自八十五-九十四年度委託研究計畫經費與經費項目分析和百分比如表 16、17 和圖 10、11。研究計畫經費項目為人事費、業務費、維護費、旅運費、材料費、設備費和管理費七大類，從九十年度起，材料費併入業務費裡，而九十二年度起，本會就不再編列設備費。

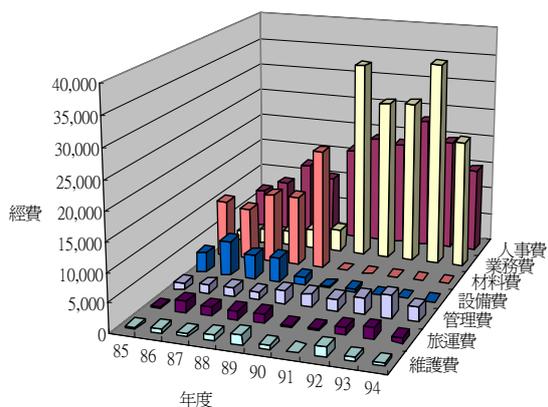


圖 10 八十五-九十四年度中醫藥委託研究計畫經費項目(仟元)分析

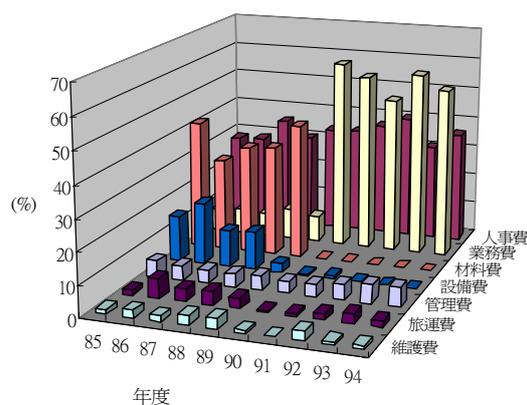


圖 11 八十五-九十四年度中醫藥委託研究計畫經費項目百分比分析

五、研究成果應用

本會自八十六-九十四年度委託研究計畫在研究成果具體應用上，區分為可供中醫和中藥繼續教育講座、出版專輯或電子書、中藥指標成分、中藥品管規格制定參考、中醫藥政策規劃參考、具備申請專利或技術移轉之潛力幾類，在成果應用上和件數的統計分析和比較圖如表 18 和圖 12。在各年度的比較中，以供中醫和中藥繼續教育講座為最多，而在成果申請專利或技術移轉之潛力上，還有很大的努力空間。

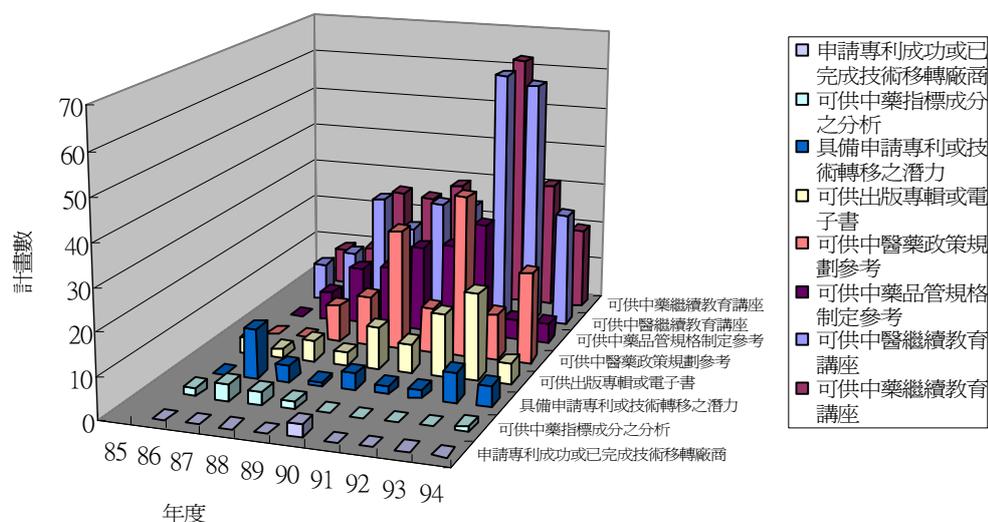


圖 12 八十五-九十四年度中醫藥委託研究計畫成果具體應用情形

出版品方面，88 年出版「中藥材品質管制-組織形態學鑑定」專輯，89 年出版「台灣原住民藥用植物彙編」，90 年出版「骨質疏鬆症的中醫治療—近代研究與典籍資訊」，91 年出版「中藥對照用指標成分物理化學資料彙編」、「臺灣常用藥用植物圖鑑（第一冊）」，92 年出版「臺灣藥用植物資源名錄」及「台灣原住民藥用植物彙編（英文版）」，93 年出版「臺灣常用藥用植物圖鑑（第二、三冊）」、「防治 SARS 教育宣導影音 DVD 光碟書」為因應 SARS 危機、「臺灣中醫藥網路資源網站導覽」希望結合中醫藥專業知識與網際網路技術，了解現有的中醫藥網際網路資源及「中華中藥典」。「中華中藥典」為我國第一部中藥典，內共收載 200 種中藥材品項，於 93 年 5 月 1 日起凡供製造、輸入之中藥材，其品質與規格需符合「中華中藥典」之規定，已作為政府管理與業界品質管控依據。

除了專書都獲得政府出版品的肯定外，本會於87、88及89年度間之一項連續性委託計畫成果經申請中華民國及美國發明專利「CCMP-100」獲得通過，並已領得專利證書（中華民國發明第149578號；美國：US6,214,803），和申請中華民國專利「蛇床子素之製備方法與活性測定」，並已領得專利證書（中華民國發明第192120號）。為加速推動中醫藥國際化，92年11月6至9日辦理「第十二屆國際東洋醫學大會」，共1,100人與會共襄盛舉，95年5月也成立「第十四屆國際東洋醫學會學術大會（14th ICOM）會議籌備會」，準備籌備辦理2007年於國內舉辦「第十四屆國際東洋醫學會學術大會」，至第一屆至第十三屆歷屆之國際東洋醫學會學術大會資資訊則整理於表20和表21。92年起首度推動「中醫臨床教學試辦計畫」也陸續建立中醫醫院訪查制度、加強與中醫藥界溝通與宣導施政作為。為全面提升中醫藥品質，確保消費者用藥安全，於93年全面實施GMP及推動cGMP中藥廠，及為配合執行「基因體醫學國家型計畫-中醫藥之基因體相關研究整合型計畫」，除委託相關機關執行基因體研究外，並補助舉辦「中醫藥人才培訓-中醫藥基因體研究及其核心技術訓練」，以培養更多基因體人才。為能落實WHO傳統醫藥全球策略，順應世界潮流。93年度委託中華醫藥促進基金會執行「落實WHO傳統醫藥與現代醫藥全球策略—中西醫整合全人照顧模式之探索研究」，希望透過此計畫啟動傳統與現代醫學的對話論壇，該計畫已舉辦一系列的論壇，現擬將對話論壇陸續出版專書-「傳統醫學與現代醫學對話論壇」。

本會將2006年定位為臺灣中醫藥國際化啟動年，並於95年2月22日舉辦「第四次台灣國際衛生論壇-“台灣傳統醫藥之全球化”」，將中醫藥國際化之訊息，介紹給各友邦駐台使節及相關團體，並配合衛生署執行「非洲等開發中國家傳統醫藥人才培訓研習營」等計畫，讓有興趣發展傳統醫藥之友邦國家，了解我國傳統醫藥發展，進而協助該等國建置傳統醫療管理體系，推廣台灣中醫藥發展經驗，以彌補當地醫療之不足，此一系列活動，完全與WHO今年主題「通力合作，增進健康」的精神相同。

本會自八十五-九十四年度委託研究計畫論文發表情形，發表的狀況分成國內外期刊、國內外研討會、國內外專著的發表，其中以發表國外期刊和國內研討會為主，如表19。年度中醫藥委託研究成果除可發表於學術期刊和專著，供中醫藥學術交流參考外，其餘之具體

應用如在成果發表會上，86 年 3 月 1-2 日於高雄醫藥大學舉辦「八十五年度中醫藥研究成果發表會」，89 年 5 月 6 日於台北醫學大學舉辦「八十六至八十八年度中醫藥研究成果發表會」，90 年 11 月 17 日於國防醫學院舉辦「八十九年度中醫藥研究成果發表會」，91 年 12 月 22 日於大仁技術學院舉辦「九十年度中醫藥研究成果發表會」、92 年 10 月 26 日於中國醫藥大學舉辦「九十一年度中醫藥研究成果發表會」、93 年 11 月 13-14 於高雄醫學大學舉辦「九十二年度中醫藥研究成果發表會」、94 年 11 月 5-6 日於弘光科技大學舉辦「九十三年度中醫藥研究成果發表會」、95 年 11 月 18-19 日於中國醫藥大學舉辦「九十四年度委辦研究計畫成果發表會暨第 21 屆天然藥物研討會」。而八十五-九十三成果發表之詳細論文發表、與會人數之資訊整理於表 22。

六、研究計畫成果書籍編印

為促進中醫藥成果更能落實應用、擴散交流，除每年定期列印中醫藥年報，並依研究成果審查委員的建議，將研究品質優良者提供中醫、中藥辦理教育講座之參考，以提升中醫藥人員之素質外，對於中藥種原、本土藥用植物資源調查研究及具有中醫藥專業參考性之研究成果，均規劃出版專籍及電子書籍。

自 91 年衛生署開辦「政府出版服務評獎」活動以來，本會出版品連續 4 年獲得衛生署多項殊榮肯定，出版品方面如下：

- (一) 「臺灣原住民藥用植物彙編」(獲得衛生署「91 年度優良政府出版品評選」圖書組第一名)
- (二) 「中藥對照用指標成分物理化學資料彙編」、「骨質疏鬆症的中醫治療—近代研究與典籍資訊」(皆獲得衛生署「91 及 92 年度優良政府出版品評選」圖書組第三名)
- (三) 「臺灣常用藥用植物圖鑑(第一冊)」(獲得衛生署「92 年度優良政府出版品評選」圖書組第一名)
- (四) 「臺灣藥用植物資源名錄」(獲得衛生署「93 年度優良政府出版品評選」圖書組第二名)
- (五) 「臺灣原住民藥用植物彙編(英文版)」(獲得衛生署「93 年度

優良政府出版品評選」最佳學術獎)

- (六) 「行政院衛生署中醫藥委員會簡介(英文版)」(獲得衛生署「93年度優良政府出版品評選」電子書優良獎第二名)
- (七) 「臺灣中草藥臨床試驗環境與試驗法規」及「台灣常用藥用植物圖鑑(第二、三冊)」等專書
- (八) 「中醫醫療管理法規彙編」(獲得衛生署「93年度優良政府出版品評選」為民服務佳作獎)
- (九) 「中醫藥年報(22期)」(獲得衛生署「94年度優良政府出版品評選」期刊組優良獎第二名)
- (十) 「防治 SARS 教育宣導影音 DVD 光碟書」(獲得衛生署「94年度優良政府出版品評選」電子書優良獎第一名)

其中特別一提的是：「臺灣中醫藥遠景-中醫藥委員會簡介(VCD)」、「臺灣中醫藥整合與前瞻」、「中華中藥典」以及「建構臺灣中藥用藥安全環境」，此四項出版品為91、92、93、94年度四階段具有重要意義之代表作，分別代表遠景營造、政策規劃、品質規範以及中藥用藥安全環境系列，雖不是得獎專書，但為本會政策執行之前驅作業有一定的意義，使得業務執行上又有新的詮釋與方向。

伍、結論與建議

本會自成立至今，致力推動臺灣中醫藥研究發展，於每年研究計畫招標徵求作業所投入的人力、物力和徵求重點研擬方向的努力是有具體成果的。八十五-九十四年度本會研究計畫自公開徵求後，管考作業就開始進行，經研究計畫執行機構分析研究計畫參與人力、研究計畫類別、研究計畫經費、研究計畫成果之應用分析等，經統計至今，累計委託計畫共執行 684 項，投入人力 3,946 人，91 個醫療學術研究機構執行經費共 441,861 仟元。

在徵求研究計畫時，為掌控研究品質、計畫可行性、成果應用性和規劃整體性，訂有一套研究發展計畫「四階段十三步驟」之審查程序及管考作業流程，按計畫進度與本會職責實行各項管考事宜；推廣中醫藥普及化與提升研究成果之應用，本會每年都將各項研究發展計畫成果，出版中醫藥年報和研究計畫成果書籍編印，分享國人，且將研究品質優良、具學術價值、推廣者，提供中醫、中藥團體辦理繼續教育之參考，研究成果也可落實於業界，以宏觀的國際視野，為中醫藥現代化及國際化做出更優質的衛生醫療服務。

誌謝

本研究計畫承蒙行政院衛生署中醫藥委員會，計畫編號 CCMP95-RD-036 提供經費贊助，使本計畫得以順利完成，特此致謝。

陸、參考文獻

1. 86 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編·行政院衛生署中醫藥委員會編印·1998。
2. 87 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編·行政院衛生署中醫藥委員會編印·1999。
3. 88 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2000。
4. 88 下半年及 89 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2001。
5. 90 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2002。
6. 85 至 90 年度研究成果調查資料彙編(第一-三冊)·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2002。
7. 91 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2003。
8. 林宜信主編·臺灣中醫藥整合與前瞻·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2003。
9. 林宜信主編·臺灣中醫藥願景—行政院衛生署中醫藥委員會簡介·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2004。
10. 林宜信、李端容、葉美玲，由中醫藥研究所碩博士論文探討台灣中醫藥學術研究之現況與趨勢·中台灣醫誌·2005；10 Supplement：S45-54。
11. 92 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編·行政院衛生署中醫藥委員會編印·2004。
12. 王榮德、林淑文·華人傳統醫療作效果評估之可能困難及解決之道·台灣農業化學與食品科學·40(1)：36-44，2002。
13. 葉美玲、李端容、林宜信、謝伯舟·由行政院衛生署中醫藥委員會研究計

- 畫案探討台灣中醫藥研究之現況與趨勢・台灣中醫藥研究之現況與趨勢・15(4)：241-256，2004。
14. 林宜信主編・臺灣中醫藥發展策略與成果：行政院衛生署中醫藥委員會成立 10 周年特輯・行政院衛生署中醫藥委員會編印・2005。
 15. 林宜信主編・行政院衛生署中醫藥委員會科技研發策略暨委辦計畫(1996-200 年)研究成果・行政院衛生署中醫藥委員會編印・2005。
 16. 林宜信主編・93 年度中醫藥研究計畫成果報告中英文摘要彙編・行政院衛生署中醫藥委員會編印・2006。
 17. 行政院衛生署中醫藥委員會編印。行政院衛生署中醫藥委員會十週年會慶系列活動九十三年度委辦研究計畫成果發表會暨中醫藥科技研討會。2005。
 18. Krishna Kaphle, Leang-Shin Wu, Nai-Yen Jack Yang and Jen-Hsou Lin, Herbal Medicine Research in Taiwan, eCAM 2006 3(1): 149-155.
 19. 中醫藥之實證醫學第一次研習會資料-「中醫藥之實證醫學計畫基礎入門工作坊」，2006。
 20. 荷蘭貿易暨投資辦事處 (<http://www.ntio.org.tw/trade/Biotechnology.htm>)。
 21. 世界衛生組織網站 (<http://www.who.int/en/>)。
 22. 行政院衛生署中醫藥委員會網站 (<http://www.ccmp.gov.tw>)。

柒、表

表1 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫審查之通過率

年度	件數	受理申請篇數	審查核可篇數	通過率 (%)
85		106	58	54.7
86		114	56	49.1
87		124	58	46.8
88		129	70	54.3
89		200	74	37.0
90		165	70	42.4
91		128	58	45.3
92		144	78	54.1
93		199	91	45.7
94		176	71	40.3

表2 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫執行機構(計畫數-項)分析

機構 年度	大專院校		研究機構		醫療機構		衛生機關		其他		合計	
	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)
85	45	77.6	5	8.6	7	12.1	1	1.7	0	0	58	100
86	43	77	7	12.5	4	7.1	2	3.6	0	0	56	100
87	46	77	4	6.7	7	11.6	3	5	0	0	60	100
88	49	71	6	8.7	13	18.8	0	0	1	1.4	69	100
89	42	59	3	4.2	26	36.6	0	0	0	0	71	100
90	34	49	6	8.6	26	37.1	1	1.4	3	4.3	70	100
91	35	60	2	3	19	33	1	2	1	2	58	100
92	43	55	4	5	19	25	1	1	11	14	78	100
93	53	58	3	3	27	30	0	0	8	9	91	100
94	48	67.6	4	5.6	17	23.9	0	0	2	2.8	71	100

表 3 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫執行機構(經費-仟元)分析

機構 年度	大專院校		研究機構		醫療機構		衛生機關		其他		合計	
	經費	(%)	經費	(%)	經費	(%)	經費	(%)	經費	(%)	經費	(%)
85	45,000	77.6	5,000	8.6	7,000	12.1	1,000	1.7	0	0	24,900	100
86	20,767	68	6,530	21	1,935	6	1,549	5	0	0	30,781	100
87	26,143	74	3,930	11.1	3,630	10.3	1,700	4.8	0	0	35,403	100
88	23,339.50	67	3,588	10.3	7,450	21.4	0	0	480	1.4	34,857.50	100
89	31,808.46	66	2,250	4.7	14,280	29.5	0	0	0	0	48,338.46	100
90	24,245	42	8,030	14	20,321	36	3,200	6	1,269	2	57,065	100
91	24,930	50	5,290	11	14,751	30	4,000	8	800	1	49,771	100
92	29,820	52	5,880	10	12,080	21	4,000	7	5,777	10	57,557	100
93	35,960	58	2,700	4	14,460	24	0	0	8,850	14	61,970	100
94	27,585.8	66.9	2,126	5	10,710	26	0	0	796.2	2	41,218	100

表 4 八十六年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)								合計
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他		
研究員	61	15	19	1	4	0	0	0	100
副研究員	45	9	2	1	0	1	0	0	58
助理研究員	0	11	7	1	4	2	0	0	25
研究助理	0	9	10	2	1	14	0	0	36
技術人員及支援人員	0	0	1	4	0	1	5	0	11
合計	106	44	39	9	9	18	5	0	230

表 5 八十七年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)								合計
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他		
研究員	73	8	19	0	0	1	0	0	101
副研究員	49	6	3	0	0	0	3	0	61
助理研究員	1	12	6	1	3	0	0	0	23
研究助理	0	5	16	9	12	24	0	0	66
技術人員及支援人員	1	1	2	0	0	0	4	0	8
合計	124	32	46	10	15	25	7	0	259

表 6 八十八下半年及八十九年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)							
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他	合計
研究員	98	18	17	4	8	5	4	154
副研究員	45	11	4	2	4	3	1	70
助理研究員	2	16	8	0	4	3	0	33
研究助理	2	5	20	8	5	21	1	62
技術人員及支援人員	0	0	3	11	0	3	4	21
合計	147	50	52	25	21	35	4	340

表 7 八十九年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)							
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他	合計
研究員	102	22	27	6	7	4	3	171
副研究員	48	13	3	0	4	0	1	67
助理研究員	3	11	9	1	6	12	1	43
研究助理	20	3	13	10	4	24	1	55
技術人員及支援人員	1	0	4	8	0	4	10	27
合計	152	49	56	25	21	44	16	363

表 8 九十年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)							
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他	合計
研究員	174	56	77	3	4	11	4	329
副研究員	31	13	6	1	4	6	2	63
助理研究員	1	13	25	2	3	14	2	60
研究助理	0	4	28	12	3	8	2	57
技術人員及支援人員	0	3	12	5	0	0	1	21
合計	206	89	148	23	14	39	11	530

表 9 九十一年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)							
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他	合計
研究員	191	49	70	1	2	12	3	328
副研究員	54	32	20	0	5	2	2	115
助理研究員	9	10	18	3	4	24	3	71
研究助理	5	8	40	11	9	12	4	89
技術人員及支援人員	0	8	6	3	3	2	3	25
合計	259	107	154	18	23	52	15	628

表 10 九十二年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)							
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他	合計
研究員	205	22	37	3	11	18	7	303
副研究員	44	15	7	0	2	0	2	70
助理研究員	22	21	8	1	3	7	4	66
研究助理	0	17	48	9	5	15	1	95
技術人員及支援人員	0	2	6	9	0	0	6	23
合計	271	77	106	22	21	40	20	557

表 11 九十三年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)							
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他	合計
研究員	155	52	46	4	11	16	0	284
副研究員	69	16	12	12	5	2	0	104
助理研究員	8	16	18	0	10	11	0	64
研究助理	0	17	40	8	1	24	0	98
技術人員及支援人員	2	25	22	3	0	4	0	73
合計	234	127	138	27	27	57	25	623

表 12 九十四年度中醫藥委託研究發展計畫人力級職及學歷分析表

級職	學歷(人)							
	博士	碩士	學士	專科	博士研究生	碩士研究生	其他	合計
研究員	102	44	27	0	10	5	0	188
副研究員	66	7	6	0	3	6	0	88
助理研究員	7	10	10	0	7	8	0	42
研究助理	0	19	25	5	5	18	0	72
技術人員及支援人員	0	1	4	4	0	5	12	26
合計	175	81	72	9	25	42	12	416

表 15 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫經費分析

年度	250,000 元以下		250,001-500,000 元		500,001-750,000 元		750,001-1,000,000 元		1,000,001 元以上		合計	
	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)	計畫數	(%)
85	10	17.3	30	51.7	15	25.9	2	3.4	1	1.7	58	100
86	0	0	35	64	15	27	3	5.5	2	3.6	55	100
87	4	6.7	21	35	25	41.7	7	11.6	3	5	60	100
88	4	5.8	45	65.2	15	21.7	4	5.8	1	1.4	69	100
89	4	5.6	20	28.2	34	47.9	8	11.6	5	7	71	100
90	3	4.3	27	38.6	21	30	8	11.4	11	15.7	70	100
91	2	3	13	22	23	40	9	16	11	19	58	100
92	5	6	19	25	28	36	15	19	11	14	78	100
93	6	7	33	36	27	30	15	16	10	11	91	100
94	5	7	33	46.5	18	25.4	11	15.5	4	7	71	100

註：CCMP86-RD-043 (150 仟元) 中途解約，86 年度實際進行 55 項計畫 (30,631 仟元)。

表 16 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫經費項目分析(一)

項目 年度	人事費		業務費		維護費		旅運費	
	經費(元)	(%)	經費(元)	(%)	經費(元)	(%)	經費(元)	(%)
85	6,792,425	28.3	1,719,531	7.2	368,050	1.5	367,300	1.5
86	8,812,000	28.8	2,566,000	8.4	774,000	2.5	1,863,000	6.1
87	12,668,225	35.8	2,679,666	7.6	636,500	1.8	1,468,050	4.2
88	10,579,901	30.4	3,491,905	10	1,049,200	3	1,565,495	4.5
89	16,416,841	34	4,012,518	8.3	1,621,520	3.4	1,650,498	3.4
90	19,056,067	34.4	34,722,927	60.8	520,000	0.9	283,700	0.5
91	18,414,183	36.9	28,222,116	57	184,000	0.3	410,700	0.8
92	23,191,486	40	28,549,947	50	1,639,725	3	1,277,288	2
93	19,694,447	31	35,887,678	59	740,780	1	1,831,730	3
94	14,849,986	36	22,522,860	54.6	432,000	1	881,204	2.1

表 17 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫經費項目分析(二)

項目 年度	材料費		設備費		管理費		合計	
	經費(元)	(%)	經費(元)	(%)	經費(元)	(%)	經費(元)	(%)
85	9,968,216	41.5	3,519,000	14.7	1,282,099	5.3	24,016,621	100
86	9,078,000	29.6	6,141,000	20	1,397,000	4.6	30,631,000	100
87	12,260,586	34.6	4,189,000	11.8	1,500,973	4.2	34,403,000	100
88	12,364,532	35.5	4,327,800	12.4	1,478,667	4.2	34,857,500	100
89	21,003,021	43.4	1,398,000	2.9	2,236,064	4.6	48,338,462	100
90	0	0	270,000	0.5	2,212,255	3.9	57,064,949	100
91	0	0	500,000	1	2,040,571	4	49,771,570	100
92	0	0	0	0	2,898,266	5	57,556,712	100
93	0	0	0	0	3,795,365	6	61,973,000	100
94	0	0	0	0	2,532,550	6.1	41,218,600	100

註：90 年度起材料費併入業務費項下

表 18 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫成果具體應用情形

研究成果應用	年度計畫數	86	87	88	89	90	91	92	93	94
可供中醫繼續教育講座		9	13	28	21	28	28	62	60	22
可供中藥繼續教育講座		9	10	26	25	29	7	63	31	18
可供出版專輯或電子書		4	2	5	3	10	7	15	21	5
可供中藥指標成分之分析		2	4	3	2	0	0	0	0	1
可供中藥品管規格制定參考		0	7	14	15	21	22	28	5	5
可供中醫藥政策規劃參考		0	0	9	12	29	11	39	11	22
具備申請專利或技術移轉之潛力		0	12	4	1	4	2	2	7	5
申請專利成功或已完成技術移轉廠商		0	0	0	0	3	0	0	0	0

表 19 八十五-九十四年度中醫藥委託研究發展計畫論文發表情形

發表年度	委辦篇數	國內期刊	國外期刊	國內研討會	國外研討會	國內專著	國外專著	合計
85	58	7	13	11	10	0	0	41
86	55	7	4	22	4	0	0	37
87	60	1	6	19	4	0	0	30
88	69	9	23	15	4	0	0	51
89	71	16	34	26	8	0	1	85
90	70	10	11	16	3	0	2	42
91	58	3	2	38	2	0	1	46
92	78	12	12	33	5	7	0	69
93	91	8	12	62	4	4	0	90
94	71	2	22	21	7	8	0	60

註：含國內外已發表或已接受即將發表

表 20 歷屆國際東洋醫學會學術大會一覽表

屆別	舉辦地點	大會主題	年份
第一屆	韓國	東方醫學	1976
第二屆	韓國	二十一世紀東方醫學與西方醫學	1980
第三屆	瑞士	慢性疾病	1983
第四屆	日本	東方醫學的發展	1985
第五屆	韓國	以東方醫學為治療醫學	1988
第六屆	日本	傳統與科學	1990
第七屆	臺灣	東方醫學的起源與發展	1992
	備註：為我國第一次承辦國際東洋醫學會，由行政院衛生署張博雅前署長及黃民德故主任委員主持開幕。於中國醫藥大學舉行。約有 1,000 位臺灣會員及 400 位國外會員與會。		
第八屆	韓國	慢性病治療與展望	1995
	備註：1995/11/1 中醫藥委員會改制為衛生署附屬單位，由蘇貫中前主委代表參加。約有 4,500 位韓國會員及 250 位來自其它國家之會員與會。		
第九屆	美國	東方醫學臨床治療的未來展望	1998
	備註：由張成國前主委代表參加，並發表論文「中藥新藥臨床試驗」。		
第十屆	日本	二十一世紀新醫學的科學與藝術	1999
	備註：日本東方醫學會為慶祝成立 50 週年，由日本東方醫學會贊助在日本東京舉行。		
第十一屆	韓國	東方醫學的研發、醫學科學的改革	2001
	備註：韓國總統親自參加，本會由張成國前主委代表參加。		
第十二屆	臺灣	後基因體時代之東洋醫學及生物科技 因應 WHO“2002 年至 2005 年傳統醫藥全球策略”	2003
第十三屆	韓國	透過較佳的生活方式提高老年化社會之生活品質	2005
	備註：恰逢國際東洋醫學會成立三十週年紀念日		

表 21 歷屆國際東洋醫學會與會人數

屆別	人數	國家數	論文篇數
第一屆	700	14	50
第二屆	2,300	12	50
第三屆	165	17	45
第四屆	1,141	20	200
第五屆	2,000	17	132
第六屆	1,659	16	294
第七屆	1,400	10	570
第八屆	4,750	29	125
第九屆	600	10	69
第十屆	2,573	8	156
第十一屆	5,000	28	296
第十二屆	1,450	10	184
第十三屆	1,000	40	287
合計	24,738	231	2,458

表 22 八十五-九十四年度中醫藥研究成果發表會一覽表

發表會	時間	地點	論文發表篇數	與會人數
八十五年度中醫藥研究成果發表會	86年3月1-2日	高雄醫學大學	口頭報告 67 篇	約 450 人次
八十六至八十八年度中醫藥研究成果發表會	89年5月6日	台北醫學大學	口頭報告 25 篇 壁報展示 50 篇	約 500 人次
八十九年度中醫藥研究成果發表會	90年11月17日	國防醫學院	口頭報告 11 篇 壁報展示 35 篇	約 500-600 人次
九十年度中醫藥研究成果發表會	91年12月22日	大仁技術學院	口頭報告 15 篇 壁報展示 34 篇	約 600 人次
九十一年度中醫藥研究成果發表會	92年10月26日	中國醫藥大學	口頭報告 27 篇 壁報展示 29 篇	約 700 人次
九十二年度中醫藥研究成果發表會	93年11月13-14日	高雄醫學大學	口頭報告 30 篇 壁報展示 45 篇	約 400 人次
九十三年度中醫藥研究成果發表會	94年11月5-6日	弘光技術大學	口頭報告 32 篇 壁報展示 62 篇	約 800 人次
九十四年度委辦研究計畫成果發表會暨第21屆天然藥物研討會	95年11月18-19日	中國醫藥大學	口頭報告 23 篇 壁報展示 41 篇	--