



香港中藥學會有限公司

The Hong Kong Society of Chinese Medicines Limited

季刊

(第十九期季刊)

網址 : <http://www.hkscm.org.hk>

電郵 : office@hkscm.org.hk

郵寄地址 : 九龍中央郵政局信箱72833號

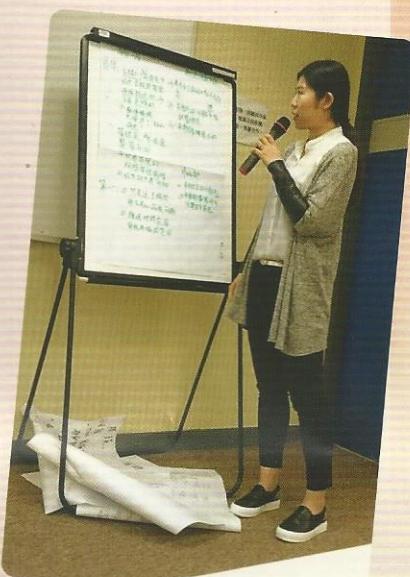
今期專題：

第二期

「如何提升香港藥品 生產質量管理規範之培訓班」



培訓班導師之一：龍志豪藥劑師



學員討論及分享環節



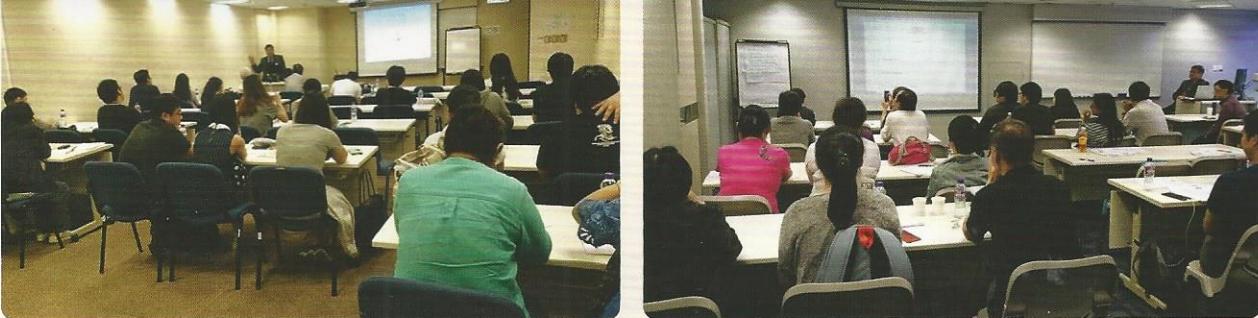
陳建宗常務理事向學員介紹本會

每名出席學員可獲本會頒發「聽講證書」。

本會派出以下代表負責協助各培訓班順利舉行，
並且向學員介紹本會最新情況：

徐錦全、徐玉龍、陳建宗、黃志偉、伍寶珠、
梁如燕、何力驥、鄭榮標等。

有關項目、培訓班的講義、花絮，可於項目網頁下載：<http://hkpcgmp.globalshowroom.com>



座無虛席，真的要預早報名查詢

本年的項目培訓班完成後，將由培訓班老師負責撰寫部份製造行業常用的規程(SOP)，供業界參考，詳情可參閱項目網頁。此外，2016年將會另外舉行20場培訓班，協助業界繼續認識提升藥品生產管理的益處，提升知識水平，冀望可以透過培訓班的知識，在業界得到真正的實踐，提升產品質素。

本年 20 場培訓班內容：

編號	時間	培訓課程名稱
藥品質量管理		
1	6月27日上午(星期六)	藥品質量管理系統概要
2	6月27日下午(星期六)	中成藥質量控制
3	7月6日上午(星期一)	國際藥品質量管理體系 - GMP、G (QC) LP、GDP原則
4	7月6日下午(星期一)	藥品生產管理之有效文件架構
5	7月7日上午(星期二)	藥品製造管理及質量控制之人員培訓 - 行為 GMP (bGMP)
製藥工程GMP		
6	7月13日下午(星期一)	藥品生產質量管理規範之廠房選址、建造、佈局/流程設計概要 - 空調淨化系統及水系統的設計、控制和驗證
7	7月14日上午(星期二)	藥品生產質量管理規範之廠房選址、建造、佈局/流程設計概要 - 廠房佈局及設計原則
藥品製造、GMP審核		
8	7月14日下午(星期二)	藥品生產驗證原則和實踐(一) - 設備確認及工藝驗證
內地/台灣GMP要求和案例分析		
9	8月17日上午(星期一)	內地和台灣藥廠如何實現 GMP 的各項條款要求
10	8月17日下午(星期一)	內地和台灣藥品生產質量管理規範案例分析
藥品製造、GMP審核		
11	8月24日上午(星期一)	藥品生產驗證原則和實踐(二) - 清潔驗證
12	8月24日下午(星期一)	藥品生產驗證原則和實踐(三) - 藥品分析方法驗證及品質標準制訂
13	8月25日上午(星期二)	藥品生產管理之污染控制
14	8月25日下午(星期二)	供應商審核、內部自檢及外部審核的應對方法
藥品包裝、倉房設計及產品回收與實施		
15	9月1日上午(星期二)	藥品包裝操作的 GMP 原則及倉房設計
16	9月1日下午(星期二)	藥品生產管理之產品回收要求與實施 - 藥品分銷和供應鏈的管理
藥品風險管理、變更管理和糾正及預防措施		
17	9月2日上午(星期三)	藥品生產中的風險管理(一)
18	9月2日下午(星期三)	藥品生產中的風險管理(二) - 驗證過程中的風險管理原則
19	9月12日上午(星期六)	藥品生產管理之投訴與不良反應報告 - 糾正及預防措施(CAPA)管理
20	9月12日下午(星期六)	藥品生產變更管理

香港中成藥品質標準專題講座暨香港中成藥檢測技術交流會

這是由現代化中醫藥國際協會(MCMIA)主辦，香港生產力促進局(HKPC)執行，並由本會等九個本地中醫藥團體共同支持的講座及交流會，於2015年9月27日於HKPC舉行。上午為專題講座，下午為技術交流會，MCMIA邀請了衛生署中醫藥事務部代表、廣州藥學院中藥學院代表、香港科技大學助理教授、香港標準及檢定中心代表、佳力高試驗中心代表主講，向二百多位出席業界代表講述現時中成藥檢測趨勢、困難分享、方法學考測注意事項等，並於上下午均設答問環節。業界普遍問題包括保健食品類別、業界遇上中成藥註冊困難時政府態度等。MCMIA同場派發「中成藥品質及安全檢測技術培訓班」登記表，設15場培訓班，包括註冊流程、工藝撰寫、方解撰寫、有毒藥材存處、個案處理等，歡迎業界查詢及報讀。



問答環節

現代化中醫藥及健康產品展覽會及會議 ICMCM

由「現代化中醫藥國際協會」(MCMIA)及「香港貿易發展局」合辦的第十四屆『現代化中醫藥及健康產品展覽會及會議ICMCM』，8月13至15日，在『香港會議展覽中心』舉行。展覽吸引來自9個國家和地區，包括香港、中國內地、法國、日本、韓國、澳門、新加坡、台灣和美國，合共超過110家參展商，帶來不同類型的中醫藥及保健產品。經過十多年的努力，展覽會逐漸成為香港知名展會品牌，也是國際現代化中醫藥及健康產品展銷和信息交流的國際平台。同時也是本地中醫藥業界每年一度大事之一。



本會每年從未缺席，今年本會同樣設攤位展出，並以提升藥品生產質量水平培訓班為主題。徐錦全會長、黃炳明副會長、徐玉龍秘書、伍寶珠理事、張漢坤理事、馬基乾評委代表本會出席，為蒞臨賓客介紹本會，並且聯繫其他中醫藥界組織，招收新會員等。

相片是首日出席代表大合照

粵港澳醫藥產業發展戰略研討會大合照



粵港澳醫藥產業發展戰略研討會

資料提供：伍寶珠理事

2015年6月18日，雲集粵、港、澳的藥業界專家、學者和企業廠商，聚首一堂，共同參與由中國廣東藥學院主辦的《2015粵港澳醫藥產業發展戰略研討會》，當天與會成員極具代表性，有從事藥業資深專家、與及不少專業學會領導，陣容鼎盛，堪稱一時佳話！

香港中藥學會由會長徐錦全先生帶領！隨團的有秘書徐玉龍小姐和理事會、評議會多位骨幹成員。這個大日子，具有雙重意義，當天早上，正是粵港澳藥業協同創新聯盟的理事就職典禮。寶珠榮幸當上一份子有相為證，真係好氣氛！



研討會代表們合照

2014-2015 年度會員大會

於本年6月19日晚上七時至九時假座銅鑼灣香港藥行商會會址舉行。

是次會員大會出席人數達35人，超過法定人數要求。本會首次將會員大會舉行日期改為平日晚上，仍然得到眾多會員出席支持，反映學會的工作得到認同，一眾骨幹成員非常振奮！

徐會長發表年度報告，就近一年會務進行匯報，主要包括：

- 1) 再次獲工貿署批出基金，支持學會開辦「加強香港中成藥製造商對最新藥品生產管理和質量控制規範的認知及應用」項目。
- 2) 舉辦廣州交流活動與第十九屆中國國際醫藥(工業)展覽會暨技術交流會等交流活動。
- 3) 舉辦了「中藥炮製發展與臨床應用專題講座」。
- 4) 出席立法會中醫藥事宜小組委員會和香港中醫藥發展委員會。
- 5) 常規活動有，會員春茗聯歡活動；草藥養生一日遊；行山認藥活動等。



2014-2015 年度會員大會

各項目成效顯著，其中培訓班尤其凸出，平均出席人數比預期高60%，部份培訓班更超出100%，證明本會舉辦的培訓班符合業界實際需要。

評議會主席楊飛義先生報告，就理事會過去一年的表現給予充分肯定。其中學會推動舉辦的中小企發展支援基金項目及就中成藥過渡性註冊向政府提出的具建設性意見等，均對香港中藥事業發展起着積極作用，評議會表示讚賞！另外學會參加的國際現代化中醫藥展覽會，行山認藥等活動等，評議會亦予以肯定，並祝福今屆理事會業務繼續蒸蒸日上，發揮更大協同效應。



會員大會大合照

各議程完成，本會會員及來賓隨即享受到會美食，聚刻聯誼，樂也融融。

綠色秋日 一天遊

秋月春風，正好形容本會早前於2015年11月1日(星期日)所舉行的綠色秋日一天遊。



本會理事吳和謀先生(中)



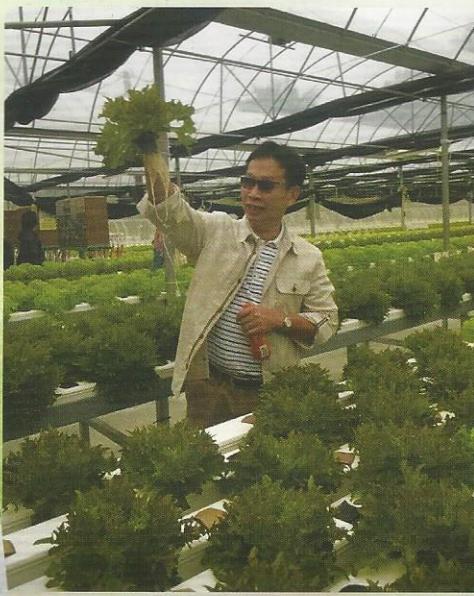
傳統食品 — 艾製茶果

今次旅行報名情況，反應依舊熱烈，很早便爆滿。兩車合共120位團員，由邱福榮副會長、伍寶珠理事擔任領隊，李康祥理事、馬伯昌理事負責協助工作。早上先到粉嶺鶴藪的樂活都市農場參觀，該農場為香港著名龐大水耕種植基地，並提供農耕體驗活動，也可購買新鮮採摘的水耕蔬菜，體驗綠色生活。

第二站到達大埔船灣的三宮廟，該廟宇位於佛教慈山寺對面。三宮廟迄今已有三百多年歷史，三宮即包括協天宮、天后宮及孔聖宮，供奉關羽、天后及孔子，為當地村民祈求風調雨順、下一代讀書有成。



洛神花茶



團員參觀樂活農場，對場內植物非常感興趣。



中午飯後，團員到達位於香港上環的百草園。百草園是政府與中醫藥界共同建成，是一個具有香港特色的中草藥專題公園。上環有「藥材街」、「海味街」和「參茸燕窩街」之美名，所以在該處設百草園，別具意義。百草園種值了超過一百種香港常用中藥植物，每一款均有學名、拉丁學名、功能，甚至歸經等解說。百草園也設立特大的解說牌，就香港中醫藥歷史作概說，團員到該處一遊，聽聽領隊解說，對於香港常用中藥植物，不論之前有無認識，均起到一個概括了解或溫故知新的效果。

最後，團員到上環蘇杭街源吉林老店參觀。源吉林涼茶全名應謂「源吉林萬應甘和茶」，源自清代廣東佛山，其後遷至香港今上環店址。因為包裝是以盒裝包裝，大家習慣稱做「盒仔茶」。盒仔茶採用數十種藥材製成，精選藥材，並且經過九蒸九曬工序，是傳統中藥的煉藥工藝，至今廣受香港本地及外國華人社會愛戴。

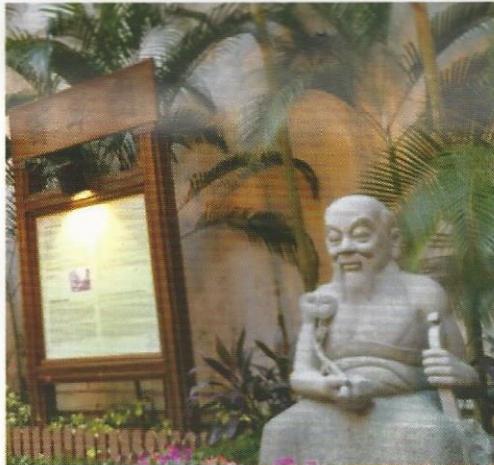
當日，店主源汝霖先生親自為團員提供即場解說，介紹源吉林詳細歷史、製藥工藝，並提供即場試飲，令到之前已經飽飯一頓的團員，滯氣全消，吸引團員踴躍購買，源吉林提供優惠價格，以答謝團員的熱烈支持。



樂活農夫

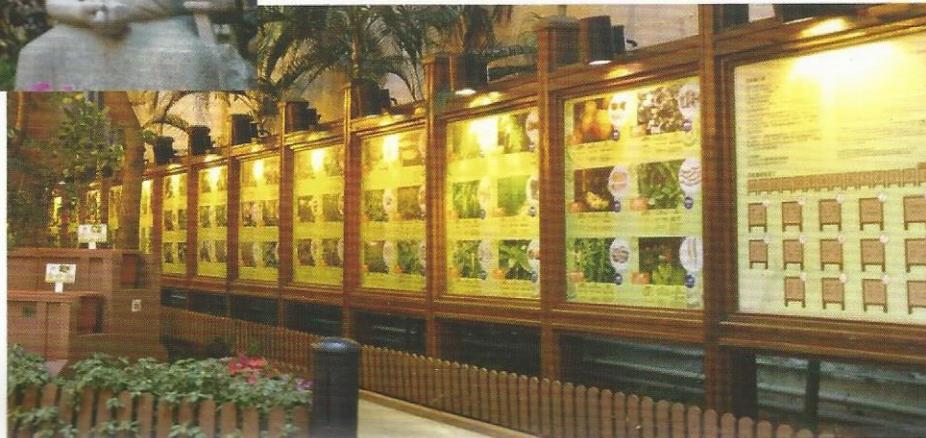
樂活農夫是水耕種場，以適合的陽光和充足的水源，培植優質的蔬菜。

專訪負責人指出：選用荷蘭種子，悉心培植！



文咸西街百草園

中藥文化百草園
共十多个介紹展板,百多常用中藥,的圖文並茂!
亦有小盆栽中草藥



綠色秋日一天遊

今次旅行內容相當豐富，包括綠色生活、民間信仰、中藥文化，有份參與的團員，增益不少。看看以下領隊及出席團員的感受：

領隊 伍寶珠理事

秋高氣爽，愉快的清早，秋遊的義工，容光煥發地，分別在不同崗位做好準備！

超額完成了2台120人的旅遊巴士，行程相當豐富，最深刻的遊覽三宮廟，寧靜怡人，旁邊小路樹木青葱，遠暎慈山寺的白玉觀音。

來了最休閒的歡逸，大家買買艾製造的茶果，懷舊花生糖，又有紫趣蕃薯乾，工作人員還可合照留念！

團隊精神大家非常守時，有禮，參加者對於豐富的抽獎保健禮品都很喜愛，連雨傘都是行山型款式！

詢眾要求：在此要衷心鳴謝！

贊助禮品的有心人和愛心機構！

會員 葉秀娟：

這次活動，主題和貴會宗旨很配合，從藥療中得健康。健康由食物和心境支配的。今日我們享樂和認知，得著良多，是全賴貴會各位負責人和工作人員的悉心安排，令到各參加者讚在心頭。也給我明白到，攬一個活動，主力的工作人員，其背後付出的宏大，是我們參加者沒法了解的辛和累！

辛苦了你們！不勝銘感！



提升中成藥生產培訓班學員 李建英：

以人為樂中藥學會在秋高氣爽的星期天，聯宜著和藹、友誼、輕鬆、開心的旅行。一路開心果寶珠姐豐富、專業、熱情的嚮導、各位熱心人士無私專獻的禮品、加埋熱心義工的辛勞支持、不僅在歡樂中度過、從中也學到一些中醫中藥的知識、更使我們有著另一管道與同道有緣人士交流、學習、感恩感恩

會員 唐潔梅醫師：

今天參加了‘香港中藥學會’主辦的‘綠色秋日一天遊’。全日行程緊湊，計有粉嶺鶴藪的水耕來種植場，蓬瀛仙觀齋宴，大埔船灣岐山三宮廟及中環的源吉林茶專門店及上環的百草園。

最令人深刻印象的是參觀‘樂活都市農夫場’，可以見到現代的都市農夫是身光頸靚，穿白恤衫，西褲，皮鞋的，而不是以前黑色皮膚，滿手腳都是泥濘的鄉村農夫！即場購買了水耕的沙律菜，小青瓜和洛神花。現在正品嘗剛煲好的洛神花茶，加上陳皮一小角，及蜜糖，味道清香，酸甜可口，喝後精神為之一振！小青瓜特別清甜爽脆！沙律菜留待明天才嚐試！

在此多謝伍寶珠理事辛勞了一整天及事前之準備，使大家有個愉快的秋日遊！

南涌至鹿頸 認藥再行



南涌至鹿頸認藥再行大合照

行山認藥中藥導賞團是本會著名活動之一，其中南涌至鹿頸路線深受本會會員歡迎，今年9月26日再舉辦一團，由吳和謀理事、馮淑芳評委、滿家慧評委擔任領隊，帶領本會三十多位位員，再次行山認藥。

南涌鹿頸毗鄰沙頭角海，景色優美，白鷺遍野；丘陵山路易走而中草藥資源非常豐富。此段路學會曾於2008年帶領學員走過，學會今年舊地重遊，目的是希望介紹香港郊野常見而上次遺漏介紹的中草藥，並與團員交流。

今次行程目的是觀賞30多種中藥植物，團員先從粉嶺集合，到達南涌起點出發，經羅屋、鄭屋等村落後上山到尤德亭。稍事休息後下山，穿過鹿頸村後到達小巴終站。全程連講解約需3.5小時。

今次活動所介紹的中草藥植物有：

牛白藤，陰香，小果葉下珠 及 越南葉下珠，黃獨（黃藥子），短葉水蜈蚣（水蜈蚣）及香根水蜈蚣，七爪龍，紅絲線（十萼茄），木防己，賽葵，葛麻姆、三裂葉野葛 及 野葛，紅背山桿麻（紅背葉），木薯，魚黃草，大白茅（白茅根），大花老鴉嘴（通骨消），木薑子（山蒼子），圓葉豺皮樟，藤黃檀，金絲草，糯米團，香花崖豆藤（山雞血藤），魚骨木，鐵包金，小葉買麻藤和 烏蘡莓等約30種。

#更正：南涌至鹿頸認藥再行活動舉辦之日期為2015年9月26日，而當日用Banner 因事誤植9月28日，特此更正。

《中國藥典》2015年版頒佈及實施

6月18日，國家食品藥品監督管理總局召開《中國藥典》2015版新聞發佈會。介紹《中國藥典》2015年最新內容。《中國藥典》每5年頒佈一次，2015年版《中國藥典》是1949年以來的第10版，並於2015年12月正式在中國實施。

2015年版《中國藥典》收載品種總數達到5608個，比2010年版藥典新增1082個。新版藥典的一個重要變化是將一部、二部、三部的附錄進行了整合，增設為藥典第四部，使藥典分類更加清晰明確。此外，新版藥典的頒佈使《中國藥典》標準又上了一個新台階，主要有以下四個方面：

第一，數量增加。這次總數量增加了20%以上，達到5608，比上一版增加1000多個。涵蓋了基本藥物、醫療保險目錄品種和臨床常用藥品，應當說更加適合於臨床用藥的需求。而且標準數量有了全面提升，特別是圍繞安全性和有效性的控制專案，增加了一些檢測項目。另外，檢測手段進一步的強化，並且更加多樣化。

第二，是擴大了先進的分析技術的應用，提高了檢測方法的專屬性、靈敏性和準確性，同時又保留了一些簡便易行、經濟實用的常規檢測方法。

第三，既努力向國際先進標準看齊，又充分考慮到我國製藥水準的實際，同時也注重中醫中藥的特色。

第四，充分體現完善標準體系的建設。覆蓋了原料藥、輔料、藥品包材、生產過程等等，特別是加強品質全程管理的理念。新版藥典制定和修訂的指導原則和通用的技術要求，用於藥品的研發和生產過程、檢測終端各個環節，也包括了原料、輔料、包材等多個領域，總體上形成了比較完整的標準體系。

有關《中國藥典》2015年版新聞發佈會詳情

<http://www.cfda.gov.cn/WS01/CL0849/121961.html>

有關《中國藥典》2015年版，各地藥品檢驗所均可訂購，訂購詳情：

<http://www.chp.org.cn/view/ff8080814ed3fb6e014ef78f3fa72097?a=XWJX>

中藥組刊物《中藥商通訊》第13期已於2015年6月出版，並寄予各中藥商。今期內容主要包括「中成藥過渡性註冊申請提交品質標準化驗報告及一般穩定性試驗報告期限屆滿時的安排」、「中成藥外盒標籤」、「中成藥的包裝物料」、「中成藥製造商負責人應具備的知識及其職責」、「細辛的使用」、「地骨皮、莖皮的鑑別」、「《中成藥生產質量管理規範》(GMP) 對人員的健康檢查、個人衛生和工作服裝的要求」等。

http://www.cmchk.org.hk/pcm/pdf/pcm_newsletter1506pp.pdf

含毒性藥材中成藥有毒成分的限量標準

中藥組於6月下旬對外發佈了「含毒性藥材中成藥有毒成分的限量標準」，就中成藥註冊中含有藥性藥材的限度、註冊要求作詳細說明，署方指現時就毒性藥材的有毒成分及其限量標準，主要可參考《中國藥典》就各中藥材的品質標準。不過，大部份毒性藥材未有於《中國藥典》收載其有毒成分含量的上限，而部份的藥材的有毒成分更是尚未明確，因此在建立毒性藥材的有毒成分上限時有一定的困難。署方針對「中成藥過渡性註冊(HKP)」、「非過渡性註冊(HKNT)」、「正式中成藥註冊(HKC)」及現時正審理的新申請等四個類別，並就不同類型的含毒性藥材中成藥，作出不同提交化驗要求安排。整體包括：建立含毒性藥材中成藥有毒成分的限量標準、警告說明、提交時間、豁免條件等。

詳情可參考中藥組：

<http://www.cmchk.org.hk/pcm/pdf/PCM20150611-2.pdf>

國家食品藥品監督管理總局進一步加強中藥材專業市場質量監管

國家食品藥品監督管理總局(SFDA)於2015年2月9日發出公布，指日前對河南禹州、河北安國、安徽亳州、湖南廉橋、四川荷花池等5個中藥材專業市場進行檢查，發現個別市場存在不少影響中藥質量安全的問題，較嚴重的包括：(i)河南禹州市場部分商戶當街對梔子進行染色、柴胡以非藥用部位代替藥用部位出售；(ii)河北安國市場紅參摻糖增重、沉香噴油摻雜；(iii)安徽亳州市場銷售假蒲黃、假海金沙；(iv)湖南廉橋市場以理棗仁冒充酸棗仁、土大黃冒充大黃；以及(v)四川荷花池市場用泥沙對地龍和土鼈蟲增重等。就是次檢查發現的中藥材質量問題及相關經營單位的違法行為，SFDA已要求上述市場所在地省級食品藥品監督管理部門依法查處。同時，總局亦要求各中藥材專業市場所在地政府切實加強。

有關詳情可瀏覽SFDA網頁

<http://www.sda.gov.cn/WS01/CL0844/114140.html>

新聞節目《新聞透視》

因應中成藥過渡性註冊申請提交品質標準化驗報告及一般穩定性試驗報告期限屆滿，無線電視新聞部早前播出《新聞透視》節目，該台訪問了業界批發商、製造商、衛生署林文健助理署長、化驗機構代表、大學教授、用家等，深度表達現時業界就中成藥註冊遇到技術難題，並且說明了中成藥與近日流行以健康食品包裝中成藥的產品問題，確實值得持份者留意。有關節目可在該台網頁重溫。

業界收集「P牌」意見

今年六月，中成藥過渡性註冊申請(HKP)轉至正式中成藥註冊(HKC)的提交化驗文件時限屆滿。基於各種因素，至今仍有800多個 HKP 牌的成藥尚未提交完整申請。若在3個月內沒有任何跟進，按當局安排，該批成藥將會喪失註冊資格。本會聯同香港藥行商會等中醫藥團體，早前已獲立法會中醫藥發展事務小組主席陳恒鑽議員會面，並收集各業界對HKP、整個註冊制度的意見，以便在立法會議上向當局反映。業界普遍擔心政府做法扼殺傳統中藥的生存空間，致使其文化不能繼續傳承。同時，有部分人士希望當局能夠在條例許可下，暫時凍結該批 HKP 產品牌照若干時間，以免中藥文化失傳。



本會代表與陳恒鑽議員會面時合照

發掘中成藥和化妝品新商機： 邁進國內市場策略及打造品牌形象」研討會

為協助香港中成藥企業提升產品及管理質素，及讓他們更加了解如何透過優良的品質作品牌推廣，廠商會檢定中心(CMA)於2015年7月24及2015年7月31日於深圳分別主辦「發掘中成藥和化妝品新商機：邁進國內市場策略及打造品牌形象」研討會。

研討會(一)和(二)的主題分別為「化妝品及中成藥進軍內地攻略」和「如何透過改善品管系統，提高顧客對品牌的信心？」，向中成藥業界分享產品進軍內地市場攻略及如何透過改善品管系統以提高顧客對品牌的信心，如生產質量管理規範(GMP)、能力驗證計劃等。

現代化中醫藥及健康產品展覽會及會議 ICMCM

由「現代化中醫藥國際協會」(MCMIA)及「香港貿易發展局」合辦的第十四屆『現代化中醫藥及健康產品展覽會及會議ICMCM』，8月13至15日，在『香港會議展覽中心』舉行。展覽吸引來自9個國家和地區，包括香港、中國內地、法國、日本、韓國、澳門、新加坡、台灣和美國，合共超過110家參展商，帶來不同類型的中醫藥及保健產品。經過十多年的努力，展覽會逐漸成為香港知名展會品牌，也是國際現代化中醫藥及健康產品展銷和信息交流的國際平台。

大會特設『中醫保健公開論壇』，以「藥食同源，健康養生」為主題，一共有七節，由註冊中醫師講解日常保健知識和不同病症的應對。此外，「檢測及認證局」亦會在場內舉辦『中藥檢測及認證研討會』來介紹今年推出的《中藥材檢測及認證計劃》。

今年會議的主題是「防治心血管疾病中藥的研究及商機」，邀請到來自香港、中國內地、德國和美國的13位專家學者參與，包括中國科學院上海藥物研究所主任、北京大學醫學部中西醫結合學系主任等。會議探討的議題包括：「用於心血管疾病的複方中藥的研發」、「影響心血管肌張力的中藥」等等。業界專家將會分享對議題的見解和發佈最新研究成果，這個會議是理想的學術和商務交流平台。

「會議」的第二天下午將會舉辦「第十一屆國際研究生中醫藥研討會IPSCM」。由兩岸四地、新加坡及各國的研究生們自己闡述中醫藥研究的最新發展及成果。

今年的「中藥面面觀」由「香港大學中醫藥學院」同學們介紹「都市人中藥養生之道」。

2011年，香港中藥學會
有毒中草藥認藥行一鹿頸至四肚；
南哥擔任講解：



鄺炳南先生·生前照片

【永遠懷念鄺炳南先生】

香港中藥學會理事會

本會現屆理事鄺炳南先生不幸於本年八月十八日因病辭世，享年五十八歲。

鄺炳南先生，人稱南哥，為本會創會資深會員，曾任本會創會副會長、常務理事、秘書、理事多職，早年修讀中藥，獲香港大學中藥藥劑學學士學位、後獲廣東藥學院藥劑學碩士學位等，他積極參與本會活動，並且為中藥業界提供不少獨到的寶貴意見，包括中成藥註冊、香港的中醫藥政策、中醫藥條例等，南哥均有參與，多次代表本會對外發言，分析卓越精闢，積極推動本會會務發展，為學會、為業界出謀獻策。

本會曾出版《中藥監管機制及中藥業規管》、與《香港藥行商會》聯合策劃出版《香港中藥習用品種考評與鑑別》兩大著作，南哥全程參與編訂、審校、提供意見。

早幾年本會由社團註冊成功轉為獲政府認可的非牟利慈善團體，南哥當時作為學會秘書，亦積極參與其中，過程涉及法律條文外，更需要繁重的文書工作處理，南哥積極協助和配合，令事情順利完成，功不可沒。

我與“南哥”之二三事

吳和謀理事

鄺炳南，學會中人暱稱“南哥”者，學會之“軍師”，人人都尊重也。余與“南哥”相識十年，在學會中“同事”多年，也曾“同學”于廣東藥學院，更是差不多每星期天一同漫遊香港大小山嶺的“同行”山友；兩家人也相熟，時有往來。南哥辭世，老友也來講講陳年舊事：

“同事”多年，印象最深是剛加入學會理事會時一段日子，當時學會剛成立兩年，余此“新仔”當時對學會是持懷疑態度，怕學會只是一般的“娛樂交際俱樂部”。開理事會時發覺並非如此，理事發言都是言中有物，其中有兩位我印象最深-南哥和另一位已離理事會的吳振培先生：兩位都很低調，外表沈默寡言，發言又是慢條斯理，卻是“言簡意賅，一語中的”，很少“廢話”，做實事卻明快。當時由南哥帶領剛為學會編成“香港中藥法規”一書，令我這個“新仔”尤“肅然起敬”也。自是對學會改觀，不知不覺在學會已渡過了十多寒暑矣！

此外，本會成功獲工業貿易署中小企業發展支援基金撥款資助主辦「加強本地中成藥製造商對藥品生產管理和質量控制要求的了解及增進利用電子化生產和監控之認知項目」，南哥就本會角色、項目條文等，提出獨到意見，確保項目順利執行，難能可貴。

今南哥離世，其離世不單是本會損失，更令香港中醫藥業界失去一名「名師良將」。希望南哥安息，本會上下全仁將繼承南哥推動本會會務、推動香港中藥界發展的可貴精神，繼續將中藥這一塊難得的中華文化瑰寶積極推廣，提升專業水平，使中藥業得以發揚光大。

南哥的辭世，雖然事隔多月，但本會多位骨幹成員仍然深感惋惜，讓我們一起懷念他：

交往以後，發覺余與南哥原來有兩樣“臭味相投”-大家都好辯又喜行山，自是差不多每星期日都在香港大小山嶺下高談闊論，真乃“君子朋友講習”，好不快哉！每次行完，又會在附近酒樓喝著啤酒繼續議論。南哥好辯，人擇善而固執，對其認為合理的會“據理力爭”，說到緊張處聲調會自行提高八度，此時余多唯唯，南哥又自會“收聲”，永不傷友誼，默契異常也！

余喜行山又喜沿途認藥，學會多年的行山認藥活動南哥給了不少支持；每次活動的植物資料很多都是在南哥辦公室內完成（他辦公室內工具書比圖書館還豐富），有找不到的南哥會說：“謀，我們知道的肯定不及比前輩們多，對比一般人，我們只比他們有能力知道對與錯，不肯定的就不要寫出來了”，南哥的“不知為不知”的處事態度余深以為然！

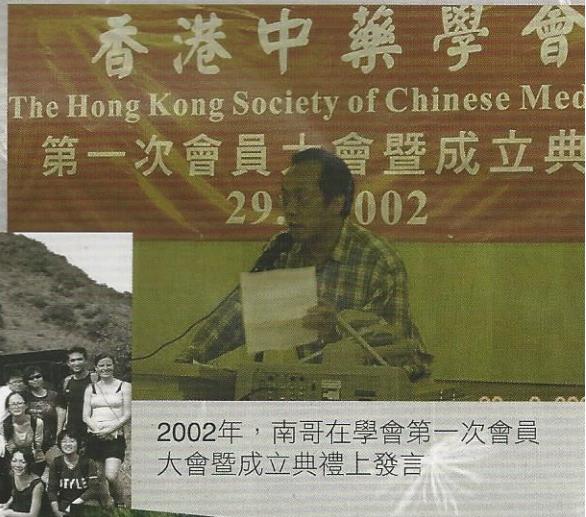
南哥前年罹患癌症後前半年，余與南哥的“同事”及“同行”關係仍未停止；學會中事南哥依然積極參與：猶記得對“新建中醫醫院”意見書一事，小弟講稿起了一個大綱後曾交南哥問問他的“意見”，南哥二話不說，立馬為講稿加標題，添內容，修飾後再交回我，小弟一看頓感汗顏：南哥所加標題清晰，內容畫龍點睛，又正正是余所想。為此我曾問南哥：“汝是我肚內蛔蟲乎，怎會這麼清楚知道我心所想？”，南哥都笑而不語，只眼鏡內雙眸閃出慧黠眼神，似乎在說：“謀，您我相識多年，您心中的所謂‘理論’，腦中的所謂‘墨水’余怎會不知，此乃小事矣？”，十足一個手持羽扇，頭戴綸巾的“四眼”諸葛亮模樣。真乃學會軍師也！



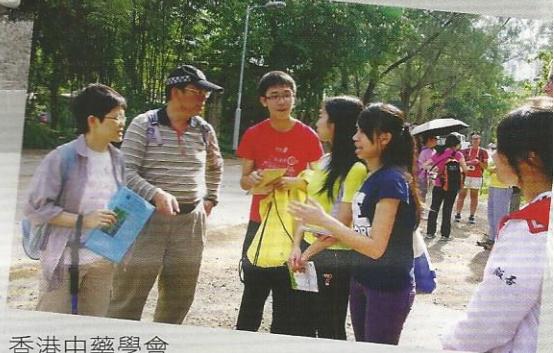
在會員大會上發言



2013年11月
與中文大學中醫學會師生合影。



2002年，南哥在學會第一次會員大會暨成立典禮上發言



2011年，香港中藥學會
有毒中草藥認藥行_鹿頸至四肚；南哥擔任講解；

悼念學會好友鄺炳南

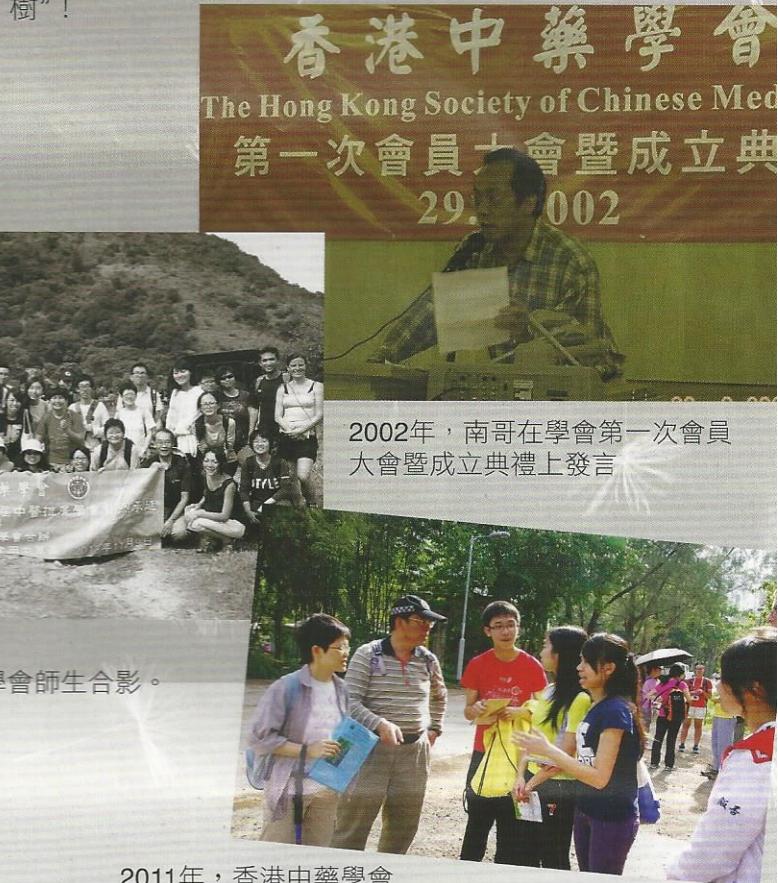
馬基乾委員

南哥你走了！生死無常，實在叫人無可奈何！“南哥”是學會理事給你的慣常稱呼，有時我會跟大家叫你一聲南哥，但更多時候我稱呼你鄺兄，而你則多以全名馬基乾叫我。其實，我輩在小學、中學、大學都習慣用全名稱呼，你用全名稱呼我，我倒聽得順耳。第一次和你見面是在HKU SPACE 佐敦校舍，當晚中醫課堂中場休息，你和兩位學會理事（忘記了是誰）走進課室，講甚麼中醫藥條例，並介紹學會出版的中醫藥監管機制及中藥業規管一書，我即時買了一本，這是我第一次接觸香港中藥學會。之後，我成為學會會員。

有次你找我建立學會網站，當時我正自學建網站，膽粗答應了你，結果要花上九牛二虎之力，勉強開了現在學會網站，這簡單網站居然奇蹟地運作多年..。另一次和你緊密合作，是某年學會秘書職務交接，你退任

在他身體還可以時，星期日的行山活動南哥依然興趣勃勃，只跟我說：“謀，遷就一下，今個星期不選五星難度，選個一星平坦易行之路可乎？”余聽後感覺有點“悲涼”，此人真乃“天行健”之表表者矣！

摯友永別，望風懷想，能不依依，卻又無可奈何。想起王國維先生《蝶戀花》詞兩句，改了幾個字，以對“南哥”懷念：“最是人間留不住，故人辭世花辭樹”！



我上任，當時有機會看了你交給我的文書，意識到你對文書內容頗為用心，尤其對公開書信和資料有份認真執著；你慣常一句：“我們是中藥學會，對外公開的中藥資料不能錯”，這份態度，自然讓你成為學會學術組骨幹。

鄺兄你比我更喜好行山，去年上半年，幾乎每個星期日你都主動帶隊，風雨無間，更無視有多少人參加，就算只有兩個人，都可行。我多次跟你行山，其中一次更險困山中，勞駕消防員出動，當然有驚無險，自此以後，大家行山時又多了一個話題。

鄺兄，我知你信佛，但我們很少談佛。聞說佛講四大皆空，色身只是臭皮囊一個，如今你捨棄色身，離開夢幻泡影人生，願你如臨別前說得到諸佛加持，願你能順利到達極樂彼岸，阿彌陀佛！



在學會的就職典禮前與李小途先生交談



2002年南哥在城市大學主持由學會主辦的專題講座

燦爛人生 - 悼南哥

徐玉龍秘書

人生不論長短，只有活得燦爛精彩、有意義才是不枉此生，南哥你做到了！

你的智慧、獨特思維與見解，對香港中藥界貢獻了深謀遠慮的寶貴意見，為香港中藥學會付出了多少個不眠之夜及關心。

寫於2015年10月重陽日

南哥一路好走

鄭榮標理事

南哥，您是一位值得敬佩的前輩。數年前小弟加入學會，有幸能跟您學習，從學會籌辦會員大會、中成藥註冊意見，甚至平日香港的社會現象等，您均能迅速提出精闢之見，猶如聽君一席話，醍醐灌頂。今日您離去，縱使不捨，也只能祝願您一路好走。



2010年在廣東藥學院碩士論文答辯后與張德志教授和吳和謀同學合照



2011年在學會舉辦的春茗上與嘉賓合照



從生脉散研發治療病毒性心肌炎的新藥

生脉散最早出自1186年的《醫學啓源》，距今已有829年歷史。生脉散由人參Panax ginseng C.A Mey、麥冬Ophiopogon japonicus(L.f.)Ker-Gawl、五味子Schisandra chinensis(Turcz.)Baill三味中藥組成。具有益氣生津、斂陰止汗的功能。主治熱傷元氣、陰液虧耗的氣陰兩虛，證見汗多、口渴、咽幹、喘急欲脫、形體倦惰、脈虛無力、舌幹紅無津，或久病心肺兩虛、氣陰不足、咳嗆少痰、短氣自汗、口乾舌燥和脈象虛軟。本方經長期臨床實踐療效確切，對冠心病心絞痛、擴張型心肌病、改善老年衰老症候等有較好療效。

目前治療病毒性心肌炎，西藥尚缺乏特效有效藥物。曾有不少醫院用生脉散製劑臨床治療病毒性心肌炎，其中河北醫學院、上海二醫大新華醫院、長春中醫學院附院等10家醫院600多例的報道，療效肯定，且大多認為優于西藥(ATP、輔酶A、輔酶Q、VC等)。為了更好地發掘這一名方，闡述中醫藥理論，開發有獨特療效的科學性更強的新藥，使中藥製劑走向世界，促進中藥現代化的進程，對這一名方開展了深入研究。期望瞭解本方對心血管系統作用的有效部位和主要有效成分，從物質基礎闡明複方優于單味藥的原因，開發優于西藥治療病毒性心肌炎的新藥。

1. 複方的化學研究

重點研究了生脉散合煎液的有效部位、在合煎過程中化學成分的動態變化及與分煎混合液中主要化學成分的區別。研究證明了生脉散三味藥合煎，藥效優於任何一味藥或兩兩配伍。

1.1 生脉散有效部位的研究

將生脉散(人參：麥冬：五味子=1：3：1.5)製成合煎液，以抗心肌缺血、抗心律失常、抗休克3項指標對合煎液(SH)、正丁醇提取物(SHBu)和水液部位(SHAq)的心血管作用進行研究。實驗結果表明：正丁醇部位除對氯化鈣誘發的大鼠心律失常的作用比合煎液稍遜外，其它結果與合煎液都有明顯效果，可以確定為有效部位；水液部位對抗心肌缺血也有明顯作用，說明水液部位中也含有抗心肌缺血的有效成分。

1.2 有效部位SHBu中人參皂甙的變化

以生脉散全方、各單味藥及兩兩配伍、各藥分煎後的混合物(SF)，分別以水飽和正丁醇提取部位進行薄層層析。結果表明：SHBu中人參皂甙Rb、Re、Rd、Re消失，僅有Rg、Rh1、Rh2。

1.3 生脉散中人參皂甙的動態變化

- 1.3.1 合煎液中人參總皂苷含量無明顯變化。
- 1.3.2 合煎液中人參皂甙Rb1、Rb2、RC、Rd、Re、Rg1消失，Rg3、Rh1含量明顯增加，合煎液中人參皂甙主要為Rg2、Rg3、Rh1、Rf。
- 1.3.3 人參與麥冬配伍，隨著麥冬用量的增加，人參皂甙Rb1、Rb2、RC1、RC、Rd、Re、Rg1含量逐漸降低，而Rg2、Rg3、Rh1含量則逐步升高，這種變化趨勢的轉折處在人參：麥冬=1：4。
- 1.3.4 人參與五味子配伍，隨著五味子用量的加大，人參皂甙Rb1、Rb2、RC、Rd、Re消失，Rf含量降低，Rg2、Rg3、Rh1含量升高，這種含量變化趨勢的轉折處在人參：五味子=1：2。

1.4 麥冬與五味子配伍後，麥冬黃酮成分中甲基麥冬黃烷酮A、B的含量明顯降低，而人參則能對抗這種作用。

1.5 五味子與人參、麥冬配伍後，五味子總木脂素及五味子酸甲含量均有顯著增高。

1.6 生脉散組方三藥配伍的最佳比例

根據對本方複方化學成分動態變化的研究結果，如以Rg3、Rh1的含量最高及結合5-HMF含量中麥冬與五味子的用量比例，推定人參與麥冬的比例以1：3~4，人參與五味子的比例以1：1.5~2，麥冬與五味子之比以2：1為佳，這也證明了所用生脉散中人參：麥冬：五味子=1：3：1.5是屬最佳配伍比例範圍，是科學、合理的。

2. 生脉散及其有效組分對病毒性心肌炎動物模型藥效的研究

在對“生脉散複方化學成分動態變化與藥效關係的研究”的啓示下，嘗試從複方合煎液提取有效組分研製新藥。目前已經從複方合煎液中提取了3個有效組分，分別對3個組分及其混合物對病毒性心肌炎模型觀察實驗療效，取得了較滿意的結果：

2.1 對病毒性心肌炎動物模型的藥效

以柯薩奇病毒B3(Coxsackievirus B3)，對BALB/C小鼠複製成病毒性心肌炎模型，給藥組于首次ip 病毒的同時ig 生脉散合煎劑(SMS)相當藥材22g/kg·d 的有效組分 A、B、C 及其混合物(A+B+C)(mixture)，連續 10 天。

當 A、B、C 及三者混合物劑量為相當藥材 22g/kg 時，混合物能明顯改善病毒小鼠體重減輕的情況，顯著降低血清中心肌酶譜CK、LDH、AST 的升高；生脉散水煎劑相當藥材11g/kg 能顯著升高病毒小鼠的生存率；降低血清 LDH 的含量，但對CK、AST 無明顯影響；混合物對小鼠心肌組織病變如壞死、鈣化、浸潤有明顯改善，生脉散水煎劑則有所改善，但不明顯。

3 個有效組分中，任何一種有效組分單獨使用無明顯作用。

由光鏡結果可知：混合物相當藥材22g/kg 劑量能明顯改善病毒引起的心肌病變。並由電鏡結果可知，對照組心肌橫紋肌原纖維各部分和線粒體形態完整；模型組線粒體腫脹後擠壓而扭曲，橫紋肌閨盤解離。而混合物和生脉散水煎劑線粒體形態均勻，呈凝聚狀，外膜和脊膜系統清晰可見、完整肌原纖維分布均勻，清晰可辨，受損最輕。

2.2 對病毒性心肌炎小鼠免疫系統的影響

對病毒性心肌炎小鼠igSMS、Mixture相當藥材 22g/kg，連續 7 天。結果表明：SMS、Mixture 均能明顯改善感染病毒後第七天小鼠的體重變化和心臟指數。與對照組相比，感染病毒後第七天的模型組小鼠極度顯著地降低小鼠脾臟NK 細胞的活性和血漿白介素—2(IL-2)的含量。而r干擾素(IFN-r)含量極大地升高。

SMS Mixture 相當藥材 22g/kg 劑量組能顯著升高IL-2 的含量，SMS組能升高小鼠脾臟NK細胞的活性，Mixture組對NK細胞治力有一定的升高趨勢。此外，SMS Mixture 組均對血漿中過高的IFN-r 有降低的趨勢。

本研究結果以心臟指數、心肌酶譜、心肌病變學考察等結果說明 SMS(相當藥材11g/kg 劑量)和3種有效組分A、B、C的混合物(相當藥材22g/kg)對病毒性心肌炎模型動物的藥效相當，且在降低升高的心臟指數及保護受損心肌組織方面，混合物還優於水煎劑。但3種有效組分單獨給藥時，療效均不顯著，這結果也說明生脉散治療病毒性心肌炎是多種成分的綜合作用，也體現了複方的特色。

生脉散體外無直接抗病毒作用，而對感染病毒小鼠的心肌組織病毒基因陽性率有一定的降低趨勢，這說明生脉散及其有效組分混合物主要是通過保護心肌，調節整體機能而達到治療病毒性心肌炎的目的。

肝臟體外淋巴細胞轉化實驗發現，生脉散水煎劑只對T淋巴細胞增殖有促進作用，而三種有效組分作用方向有所不同。

其中A組分主要對T淋巴細胞增殖有顯著促進作用，並于25ug/mL 達到峰值，而對 B 淋巴細胞則無明顯作用。B 組

分則正好相反，對B 淋巴細胞有顯著促進作用，對T 淋巴細胞則無明顯作用；C組分對T淋巴細胞增殖有一定促進作用，但對B淋巴細胞的增殖在6.25、12.5ug/mL的濃度下有抑制作用。這些結果提示了各有效組分作用的多靶性，而且相互不同方向作用的結果表明了其既有相互協同，又有相互拮抗而達綜合作用的效果。

上述結果表明，由生脉散合煎液提取分離的3個有效組分的混合物，有可能成為治療病毒性心肌炎的中藥新藥，也更利于研製新的劑型，用藥劑量可大為減少。既有西藥的優點，又保持中藥複方多成分綜合作用而療效好、毒副作用小的特點。

3. 生脉散有效部位群對病毒性心肌炎的新藥研究

該試驗藥物來源于生脉散，又不同于現有生脉散其他製劑，是從複方合煎液中分離提取得的三個有效部位群的混合物為原料而製成的製劑。研究結果表明：能顯著促進病毒性心肌炎小鼠的體重增長，降低病毒性心肌炎小鼠血清中LDH 和AST 的含量，對病毒感染引起的心肌細胞壞死、炎性細胞浸潤和水腫有顯著的對抗作用，並能改善心肌超微結構的改變，降低病毒性心肌炎小鼠血清中MDA 的含量，降低小鼠心臟勻漿中病毒滴度，表明該藥能抑制病毒在心臟內的增殖，對病毒性心肌炎小鼠有保護作用，並有抗心肌缺血的作用。長期毒性試驗未見與受試物明顯有關的毒性作用發生。本課題已獲發明專利，證書號：CN99114091.5。

(1)首次從中藥複方合煎液中提取有效部位群研製成中藥新藥。

(2)首次對中藥複方生脉散合煎液研究了化學成分的動態變化與藥效的關係，並有多項新的發現：

- * 人參皂苷在合煎過程發生水解轉化，人參皂苷Rb、Rc、Rd、Re消失，使原為微量成分的Rg3 Rh1等成分為合煎液中的主要人參皂苷；
- * 在合煎過程中產生了新成分5-HMF，並首次研究發現它有抗氧化作用，對抗心肌缺血有利；
- * 首次研究了成分變化的機理，五味子是煎煮中促進轉化的條件，轉化量與五味子有關，麥冬的存在是使人參總皂苷含量沒有顯著變化的保證。
- * 首次提供了生脉散組成藥物的配伍最佳比例是：人參：麥冬：五味子=1：3-4：1.5-2。

(3)首次研究探索了從中藥複方提取分離有效部位與藥理結合的篩選方法及工藝、質量標準制定等方法。

(4)應用基礎研究成果用于研究開發二類新藥取得了成效，對今後中藥複方的研究提供了有益的啓示。

注：以上內容總結自包括作者在內的中國藥科大學中藥複方實驗室的研究成果。