

2014 年 6 月 17 日

討論文件

立法會工商事務委員會

中藥的研究及發展

目的

本文件向委員匯報有關推動中藥研究及發展(研發)的最新工作進展。

背景

2. 政府一直十分重視香港的中醫藥發展，並致力推動本地中藥業的持續發展。為協助收集持份者的意見，並更有效協調推動中藥研發及檢測的工作，中藥研究及發

展委員會（委員會）於 2011 年 12 月成立。委員會由創新科技署署長擔任主席，委員包括官、產、學、研各界別的代表。委員會的現任成員名單及職權範圍載於附件一。

3. 委員會採取下列大方向推動香港的中藥業發展：

一、加強對中藥研發的支援；

二、推動中藥檢測和認證；

三、促進持份者之間的合作；

四、了解及支援業界需要；以及

五、向業界及社會推廣委員會的工作。

詳情載於以下各段。

一、 加強對中藥研發的支援

創新及科技基金的支援

4. 政府主要透過創新及科技基金為中藥的應用研究提供資助。自 2012 年起，創新及科技支援計劃已把中藥研發列為徵求項目建議的一個特定主題。在過去三年，創新及科技基金共批出超過 20 個與中藥有關的研發項目，涉及資助金額約 4,500 萬元。這些研究項目涵蓋新中藥的研發、與中藥檢測及品質控制(質控)有關的技術、中藥臨床前及臨床評估、中藥標準的研究，以及中西藥結合等。例如創新及科技基金曾資助由香港浸會大學聯同香港中文大學(中大)、香港理工大學及香港科技大學(科大)合作進行的創新及科技支援計劃平台項目，研究選自《香港中藥材標準》(《港標》¹)內的 16 種中藥材的中藥飲片的本地質控標準。此項目的成果對相關中藥飲片的檢測和認證工作具有參考價值，並為這方面的進一步研究打下基礎。另一例子是科大的科研團隊獲創新及科技基金

¹ 在衛生署的管理及統籌下，香港持續進行《港標》的制定工作。隨着《港標》第六冊於 2013 年 12 月發布，《港標》已經刊發了六期，涵蓋共 200 種中藥材。

資助，開發由中藥材提煉的藥劑，用以治療多種主要的神經退行性疾病，包括阿滋海默氏症、帕金森症及多發性硬化症。

臨床試驗

5. 為了加強對下游研發和商品化工作的支持，創新及科技基金現已擴大資助範圍，涵蓋更多下游活動，包括為符合業界標準而進行的檢測，以及臨床試驗。這項優化措施有助中藥相關研究項目達到某些規管或技術要求，從而增加項目成果商品化的潛力。

6. 為鼓勵本地科研人員和業界善用創新及科技基金的資助進行中藥研發，將會在短期內舉辦工作坊及分享會，介紹創新及科技基金最近的優化範圍及基金申請的評審架構。

二、 推動中藥檢測和認證

7. 政府於 2009 年成立香港檢測和認證局(檢測和認證局)，以推動香港檢測和認證業的發展。中藥獲檢測和認證局認定為對檢測和認證服務有明顯潛在需求的特定行業之一。

8. 在過去數年，檢測和認證局已作出多方面努力推動中藥的檢測和認證發展。例如引入根據《港標》的實驗所之間比對計劃和新的中藥檢測實驗所認可服務等。

實驗所之間比對計劃

9. 在提供實驗所之間比對計劃方面，為提高檢測實驗所在中藥檢測方面的技術能力，檢測和認證局轄下的中藥小組於 2012 年首次舉辦按《港標》進行中藥化學檢測的實驗所之間比對測試計劃。實驗所能透過這項測試計劃，比對其他實驗所的檢測結果，從而評估本身在中藥檢測方面的技術能力。第二次的檢測實驗所之間的比對測試計劃剛剛展開，涵蓋共 12 種中藥材，有 15 間本地檢測實驗所參加。

中藥檢測實驗所的認可

10. 此外，在中藥檢測實驗所的認可方面，考慮到業界和社會的需要，創新科技署轄下的香港認可處自 2011 年 3 月起已推出新的認可服務，涵蓋按《港標》進行的中藥真偽鑑定及檢測。截至 2014 年 3 月，共有 12 間實驗所已獲認可對中藥的重金屬、農藥殘留和微生物含量進行檢測。自檢測和認證局組織第一次檢測實驗所之間的比對測試計劃至今，上述其中六間實驗所更已獲認可按相關《港標》進行中藥材的真偽鑑定、品質測試或安全測試。

三、 促進持份者之間的合作

中藥研發研討會

11. 委員會繼於 2012 年舉辦中藥研討會圓滿成功後，再度在 2013 年 9 月聯同衛生署、醫院管理局(醫管局)及檢測和認證局，舉辦一連兩天的「中藥研發研討會－現

況與前瞻」，以促進官、產、學、研各界別之間的合作，以及鼓勵分享中藥研發的知識。

12. 超過 30 位嘉賓講者應邀在該研討會上發言。在首個環節中，食物及衛生局局長高永文醫生和國家中醫藥管理局科技司副司長黃璐琦教授，分別闡述了「本港中醫中藥的發展狀況」及「內地中藥資源的可持續利用研究」。其他講者就中醫藥的最新研發趨勢、中藥的研發成果商品化、中藥材產品認證計劃及中藥的知識產權保護等課題發表演講。第二個環節以「中西醫藥結合」為題，多位內地、澳門及本地專家學者分享他們在中西醫學治療互補及循證醫學發展方面，治療類風濕性關節炎、消化系統疾病、神經退行性疾病、肺癌、肝癌、結直腸癌及前列腺癌等疾病的研究結果及經驗。該研討會的程序..... 表載於 附件二。

13. 該研討會有超過 500 位中醫藥界人士參加，是政府在中藥研發範疇舉辦的最大型活動之一。委員會計劃在

本年 9 月舉辦同類活動，相信有關活動會繼續是交流意見和探討合作機會的重要平台。

四、 了解及支援業界需要

14. 為確保中成藥的品質及安全得到保障，以及與藥品「生產質量管理規範」(GMP)的國際發展趨勢看齊，2010-11 年度施政報告宣布為推行製造中成藥必須依循 GMP 訂定時間表。在香港中醫藥管理委員會／衛生署一直積極推動業界參與，並進行諮詢以收集中藥業對強制實施 GMP 的時間表和詳細建議的意見的同時，委員會及創新科技署亦一直研究有關課題在研發和技術方面的事宜，以及探討為業界提供支援的方法。

中藥「生產質量管理規範」培訓

15. 委員會察悉，不少本地中藥製造商對 GMP 缺乏正確認識，是窒礙他們建立 GMP 生產的因素之一，並建議政府支持相關的培訓活動，協助本地中成藥製造商為當

局日後強制實施 GMP 要求做好準備。就此，創新及科技基金下的一般支援計劃在 2013 年 6 月批出約 210 萬元資助，支持香港生物科技研究院(生科院)進行為期一年的項目，為所有本地製造商免費提供基礎 GMP 培訓。該項目包括一連串活動，例如基礎 GMP 培訓課程、參觀..... GMP 廠房、問卷調查和到訪公司實地面談[附件三]。參加培訓活動的中藥製造商可從而增進在實施 GMP 方面的基礎知識、獲取專家意見，以及了解涉及的財政考慮因素。項目同時亦會探討中藥製造業的現況，以及本地中藥製造商對於實施 GMP 的看法和需要。

16. 此項目至今已開辦合共 11 輪為期兩天的基礎 GMP 培訓課程，有來自 101 間本地中藥公司共 177 名代表參加了有關培訓。預期於 2014 年下半年，此項目將會有最終結果。另外，在生科院和衛生署的協助下，創新科技署製作了一輯介紹中成藥 GMP 基本概念的影片，並會在日後讓有興趣的人士觀看。

中藥 GMP 合約生產及技術支援

17. 委員會知悉業界關注 GMP 的硬件支援，特別是對中小型企業(中小企)而言，他們缺乏財政實力及專業知識來支持 GMP 設施的建設及其後的運作。委員會同意政府應研究協助設立適當的技術支援和合約生產服務的可行性，以支援本地中藥業。就此，生科院最近提交了「中成藥口服固體製劑 GMP 生產開發及技術支援平台」項目建議，要求創新及科技基金和香港賽馬會慈善信託基金(馬會慈善信託基金)分別提供 2,481 萬元及 900 萬元資助，以進行為期三年的項目，設立中成藥口服固體製劑 GMP 生產開發及技術支援平台。簡而言之，向馬會慈善信託基金提出的撥款申請是用於資助裝修工程費用(此費用是超出創新及科技基金的資助範圍)，而創新科技署的資助是用以支付此項目的人手、設備以及營運和宣傳活動費用。

18. 此項目的詳情如下－

- (a) 生科院現有中成藥 GMP 生產區由 2 880 平方英尺擴建至 8 500 平方英尺；
- (b) 現有兩種中成藥製劑的合約生產量分別增加

30% 及 150% ；

- (c) 設立兩種新的中成藥固體製劑生產線，使生科院在項目完成後能為本地四種最普遍的中成藥固體製劑提供 **GMP** 合約生產服務 ；
- (d) 向本地中成藥製造商及科研人員提供技術支援及符合 **GMP** 要求的中成藥合約生產服務的全方位解決方案 ； 以及
- (e) 設立中成藥生產 **GMP** 培訓平台，使中藥從業員及學生(例如為修讀相關專業課程的職業訓練局學生提供實習機會)掌握所需的技能和實際經驗，從而支持本地中藥業的升級和發展。

[註： 位於新界沙田中大校園內的生科院，是一間由中大校董會全資擁有的擔保有限公司。 生科院多年來已進行多個項目，協助本地製藥業符合強制性 **GMP** 要求。 生科院於 1997 年獲工業署(現已不存在)轄下的前工業支援資助計劃撥款，成立香港製藥技術中心，為本地西藥製造商提供有關如何符合 **GMP** 指引的詳盡資訊、顧問服務及培訓課程。 生科院在 1998 年及 2000 年，分別獲前工業支援資助計劃和創新及科技基金資助，建立試點規

模的中藥生產設施作研發用途。 生科院其後在 2004 年和 2005 年，分別獲澳洲藥物管理局及香港中醫藥管理委員會中藥組頒發 GMP 證書，並擴展其 GMP 顧問服務範圍至中藥製造商。]

19. 生科院代表獲邀在 2013 年 12 月向委員會簡報該項目建議。 委員會支持該建議，並一致贊同生科院是進行該項目的合適機構及認為這個項目切合時宜，而且貫徹創新及科技基金推動研發和產業升級的宗旨，亦配合政府支持中藥發展及現代化的政策。 項目成果預期能為本地中藥業(特別是中小企)，帶來直接裨益和提供重要支援，協助他們生產高品質及安全的中成藥產品，以及增強他們在日後符合強制性 GMP 要求的能力。 此外，委員會知悉生科院已收集到多個業界商會對此項目建議的支持信，如香港中華廠商聯合會、香港工業總會、香港中成藥商會、現代化中醫藥國際協會、香港中華製藥總商會。

20. 我們亦收到馬會慈善信託基金的通知，已批出 1,080 萬元資助撥款(當中包括生科院申請的 900 萬元資助，以

及 180 萬元的通脹備用金和工程備用金)，以支付此項目的裝修工程費用，而其中條件為創新及科技基金會資助此項目的人手、設備，以及營運和宣傳活動費用。如獲委員支持，我們會從創新及科技基金撥出約 2,300 萬元的資助額支持此項目。 [註：由於此項目所需的創新及科技基金資助額不超過創新科技署就個別項目獲授權批准的 3,000 萬元資助上限，因此無須經立法會財務委員會批准。]

五、 向業界及社會推廣委員會的工作

中藥特約專輯

21. 為保持向公眾推廣香港在中藥研發方面的最新發展，委員會去年在本地主要報章刊登特約專輯。其中包括專訪食物及衛生局局長，以及衛生署、醫管局及本地……大學的代表。 部分特約專輯載於 **附件四**。

出版關於中藥的電台節目特輯小冊子

22. 創新科技署與香港電台於 2012-13 年度合作製作關於中藥的電台節目特輯。特輯共有 20 集，每集 30 分鐘，並邀得政府、公營機構、本地大學及科研機構的專家擔任嘉賓講者。節目內容包括中藥現代化、本地大學進行的中藥研發活動、各中藥相關機構的工作，以及市民大眾感興趣的各類中藥課題。為了讓有關資訊能更廣泛的深入公眾，委員會已根據此電台節目特輯的內容摘錄出版小冊子，並已透過創新科技署和在醫管局中醫藥總部、香港中醫藥管理委員會秘書處及各中藥業協會的協助下，..... 派發超過 12 000 本予有興趣的人士[**附件五**]。

相關發展

23. 由食物及衛生局局長擔任主席的中醫中藥發展委員會及其轄下中藥業小組委員會自 2013 年 2 月成立以來，中藥研究及發展委員會和創新科技署一直給予全力支持。創新科技署署長及副署長分別是中醫中藥發展委員會及

中藥業小組委員會的當然委員。我們會繼續與中醫中藥發展委員會和食物及衛生局／衛生署在推動香港的整體中藥發展，特別是在支持中藥研發、檢測和認證，以及提升本地中藥業的技術水平方面通力合作。

徵詢意見

24. 歡迎委員給予意見。

創新科技署

2014 年 6 月

中藥研究及發展委員會

成員名單

主席

創新科技署署長

成員（以英文姓名字母次序排列）

區煒洪先生, BBS

陳亮祖醫生

鄭曹志安女士, BBS, JP

鄭香郡博士

陳阮幸賢女士

葉玉如教授, MH

勞力行教授

梁秉中教授, SBS, JP

李應生先生, BBS, MH, JP

劉良教授

呂愛平教授

鄧梅芬女士

曾超慶先生

黃光輝先生, MH

黃雅各教授, MH
黃雪英女士
衛生署署長或代表
醫院管理局代表
香港檢測和認證局代表
香港科技園公司代表
香港賽馬會代表

職權範圍

中藥研究及發展委員會的職權範圍如下：

- 一、擔當平台角色，就香港中藥研發事宜向各界持份者，包括政府、公營機構、業界及學術界，收集意見；
- 二、籌劃本港推動中藥研發的大方向，探討主要工作範疇，檢視工作進度和在有需要時就可改善之處提供建議；以及
- 三、促進有關各方分享研發成果和其他相互合作，以產生在中藥研發方面的協同效應，以及推動與香港境外機構合作。

中藥研發研討會 Seminar on Research and Development of Chinese Medicines 現況與前瞻 Present and Future

場刊 Programme



主辦機構 Organiser

中藥研究及發展委員會
Committee on Research and
Development of Chinese Medicines

合辦機構 Co-organisers



衛生署
Department of Health



醫院管理局
HOSPITAL
AUTHORITY



香港檢測和認證局
The Hong Kong Council for
Testing and Certification

程序 Programme

2013 年 9 月 5 日 (星期四) 5 September 2013 (Thursday)

開始時間 Start Time	主題及講者	Topics and Speakers
9:00 am	登記	Registration
9:30 am	歡迎辭 中藥研究及發展委員會主席暨 香港特別行政區政府創新科技署署長 王榮珍女士 香港特別行政區政府衛生署署長 陳漢儀醫生 醫院管理局聯網服務總監 張偉麟醫生	Welcoming Remarks Miss WONG Wing-chen, Janet Chairperson of Committee on Research and Development of Chinese Medicines; and Commissioner for Innovation and Technology, HKSAR Government Dr CHAN Hon-ye, Constance Director of Health, HKSAR Government Dr CHEUNG Wai-lun, Allen Director (Cluster Services), Hospital Authority
9:40 am	嘉賓及講者合照	Group Photo with Guests and Speakers
9:45 am	本港的中醫中藥發展 香港特別行政區政府食物及衛生局局長 高永文醫生	The Development of Chinese Medicine in Hong Kong Dr KO Wing-man Secretary for Food and Health, HKSAR Government
10:15 am	中國中藥資源的可持續利用研究 國家中醫藥管理局科技司副司長 黃璐琦教授	Research on the Sustainability of Chinese Medicines Resources in China Prof HUANG Lu-qi Deputy Director General of the Department of Science and Technology, State Administration of Traditional Chinese Medicine
10:45 am	小休及茶點	Tea Break
11:05 am	中醫藥的最新研究與發展趨勢 香港大學中醫藥學院院長 勞力行教授	Latest R&D Trend in Chinese Medicine Prof LAO Li-xing Director, School of Chinese Medicine, The University of Hong Kong (HKU)
11:35 am	將研發成果商品化：Coartem® - 複方 蒿甲醚，把傳統中藥從實驗室發展成藥 品監管部門批准的藥物 諾華製藥公司全球熱帶醫藥專案主管 海寧傑博士	Commercialisation of R&D : Coartem®, Taking a TCM from Laboratory to Regulatory Approval Dr Heiner GRUENINGER Global Program Head for Tropical Medicines, Novartis

主辦機構保留調動研討會題目，內容及講者的權利而不須預先通知。

The organiser reserves the right to alter the topic/content/speaker of the seminar programme without prior notice.

程序 Programme

開始時間 Start Time	主題及講者	Topics and Speakers
12:05 pm	中藥材產品認證計劃 香港生產力促進局環境管理部總經理 曾錦林先生	Product Certification Scheme for Chinese Materia Medica Mr TSANG Kam-lam General Manager, Environmental Management Division, Hong Kong Productivity Council
12:25 pm	小組討論：推動中藥發展	Panel Discussion : Promoting the Development of Chinese Medicines
主持 Chair	香港特別行政區政府創新科技署 生物科技總監 彭慧冰博士	Dr PANG Wai-bing, Cecilia Biotechnology Director, Innovation and Technology Commission, HKSAR Government
	香港特別行政區政府衛生署助理署長 (中醫藥) 林文健醫生	Dr Ronald LAM Assistant Director (Traditional Chinese Medicine), Department of Health, HKSAR Government
	香港檢測和認證局推動中藥行業檢測和 認證服務小組召集人 賴福明醫生	Dr Lawrence LAI Convener of the Panel on Promoting Testing and Certification Services in Chinese Medicines Trade of the Hong Kong Council for Testing and Certification
	香港科技園公司企業拓展及科技支援 副總裁 楊德斌工程師	Ir T. B. YEUNG, Allen Vice President, Business Development and Technology Support, Hong Kong Science & Technology Parks Corporation
1:00 pm	午休	Lunch Break
2:30 pm	中藥的知識產權保護 香港特別行政區政府知識產權署署長 張錦輝先生	Intellectual Property Protection for Chinese Medicines Mr Peter CHEUNG Director of Intellectual Property, HKSAR Government
主題 Theme	中西醫藥結合	Integrative Medicine
3:00 pm	中國大陸的中西醫結合 中國中醫科學院首席研究員及 西苑醫院院長 唐旭東教授	Integrative Medicine in the Mainland Prof TANG Xu-dong Principal Investigator and Director of Xi Yuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences
3:30 pm	疾病範疇：類風濕性關節炎 香港大學李嘉誠醫學院內科學系 風濕及臨床免疫科講座教授 劉澤星講座教授 澳門科技大學校長 劉良講座教授	Disease Area : Rheumatoid Arthritis Prof LAU Chak-sing Chair Professor of Rheumatology and Clinical Immunology, Department of Medicine, The University of Hong Kong Chair Professor LIU Liang Rector of Macau University of Science and Technology

程序 Programme

開始時間 Start Time	主題及講者	Topics and Speakers
4:10 pm	小休及茶點	Tea Break
4:30 pm	疾病範疇：消化系統疾病 香港中文大學中西醫結合醫學研究所主任 胡志遠教授 香港浸會大學協理副校長兼中醫藥學院臨床部主任 卞兆祥教授	Disease Area : Digestive Diseases Prof WU Che-yuen, Justin Director of Institute of Integrative Medicine, The Chinese University of Hong Kong (CUHK) Prof BIAN Zhao-xiang Associate Vice-President; and Director of Clinical Division of School of Chinese Medicine, Hong Kong Baptist University (HKBU)
5:10 pm	疾病範疇：神經退化性疾病 香港中文大學內科及治療學系教授 郭志銳教授 香港浸會大學中醫藥學院中醫課程主任、教學部副教授 李敏博士	Disease Area : Neurodegenerative Diseases Prof KWOK Chi-yui, Timothy Professor, Department of Medicine and Therapeutics, CUHK Dr LI Min Programme Director and Associate Professor, Teaching Division, School of Chinese Medicine, HKBU
5:50 pm	首日程序完結	End of Programme on First Day

主辦機構保留調動研討會題目，內容及講者的權利而不須預先通知。

The organiser reserves the right to alter the topic/content/speaker of the seminar programme without prior notice.

程序 Programme

2013 年 9 月 6 日 (星期五) 6 September 2013 (Friday)

開始時間 Start Time	主題及講者	Topics and Speakers
8:30 am	登記	Registration
主題 Theme	中西醫在肺癌的互補及循證醫學發展	Development of Evidence-Based Chinese Medicine and Western Medicine in Lung Cancer
主持 Chair	香港中文大學中醫學院 梁榮能院長	Prof Albert LEUNG Director, School of Chinese Medicine, CUHK
9:00 am	晚期非小細胞肺癌中醫綜合治療方案研究 上海中醫藥大學附屬龍華醫院 腫瘤科主任 劉嘉湘教授	Study on Advanced Non-small Cell Lung Cancer Treatment Scheme of Western Medicine Combined with Traditional Chinese Medicine Prof LIU Jia-xiang Chief, Department of Oncology, Longhua Hospital of Shanghai University of Traditional Chinese Medicine
9:30 am	非小細胞肺癌的中西醫結合治療 香港大學中醫藥學院高級教學顧問 徐凱醫師	Integrated Traditional Chinese and Western Medicine on Non-Small Cell Lung Cancer Treatment Mr XU Kai Senior Teaching Consultant, School of Chinese Medicine, HKU
主題 Theme	中西醫在肝癌的互補及循證醫學發展	Development of Evidence-Based Chinese Medicine and Western Medicine in Liver Cancer
主持 Chair	香港浸會大學中醫藥學院 呂愛平院長	Prof LU Ai-ping Dean, School of Chinese Medicine, HKBU
10:00 am	從治病必求於本談肝癌的中醫藥治療 中國中醫科學院西苑醫院腫瘤科主任 醫師 吳煜醫師	Traditional Chinese Medicine on Liver Cancer Treatment under Treatment Aiming at Its Root Causes Mr WU Yu Consultant, Department of Oncology, Xi Yuan Hospital of China Academy of Chinese Medical Sciences
10:30 am	發現和研究肝癌腫瘤幹細胞 香港大學李嘉誠醫學院臨床腫瘤學系 關新元教授	Identification and Characterization of Cancer Stem Cells in Liver Cancer Prof GUAN Xin-yuan Department of Clinical Oncology, Li Ka Shing Faculty of Medicine, HKU
11:00 am	小休及茶點	Tea Break
主題 Theme	中西醫在結腸癌的互補及循證醫學發展	Development of Evidence-Based Chinese Medicine and Western Medicine in Colorectal Cancer
主持 Chair	香港大學中醫藥學院助理院長 (教學) 及副教授 馮奕斌博士	Dr FENG Yi-bin Assistant Director (Education) and Associate Professor, School of Chinese Medicine, HKU
11:15 am	中西醫結合治療結直腸癌的進展與展望 中國中醫科學院西苑醫院腫瘤科主任 楊宇飛教授	Development and Prospect of Integrated Chinese and Western Medicine in Colorectal Cancer Prof YANG Yu-fei Chief, Department of Oncology, Xi Yuan Hospital of China Academy of Chinese Medical Sciences

程序 Programme

開始時間 Start Time	主題及講者	Topics and Speakers
11:45 am	循證西方醫學治療大腸癌的演變： 中西醫結合的前景 香港中文大學醫學院腫瘤學系 綜合癌症研究中心總監 許斌醫生	Evolution of Evidence-Based Western Medicine Treatment in Colorectal Cancer: Prospect for Integrative Medicine Dr HUI Pun, Edwin Director, Comprehensive Cancer Trials Unit, Department of Clinical Oncology, CUHK
12:15 pm	大腸癌化療副作用的中醫藥治療 香港浸會大學協理副校長兼 中醫藥學院臨床部主任 卞兆祥教授	Chinese Medicine for Side Effects from Chemotherapy for Colorectal Cancer Prof BIAN Zhao-xiang Associate Vice-President; and Director of Clinical Division of School of Chinese Medicine, HKBU
12:45 pm	午休	Lunch Break
主題 Theme	中西醫在前列腺癌的互補及 循證醫學發展	Development of Evidence-Based Chinese Medicine and Western Medicine in Prostate Cancer
主持 Chair	香港大學中醫藥學院副教授 陳建萍博士	Dr CHEN Jian-ping Associate Professor, School of Chinese Medicine, HKU
2:15 pm	前列腺癌的中醫論治策略與實踐 廣州中醫藥大學第二附屬醫院 (廣東省中醫院) 副院長 陳志強教授	The Strategies and Practices of Chinese Medicine in the Treatment of Prostate Cancer Prof CHEN Zhi-qiang Vice President of the Second Affiliated Hospital of Guangzhou University of Traditional Chinese Medicine, also known as Guangdong Provincial Hospital of Traditional Chinese Medicine
2:45 pm	中草藥作為前列腺癌之另類治療：其可 行性與基礎醫學研究之探討 香港中文大學生物醫學學院教授及 癌症與炎症主題研究組主任 陳良教授	Herbal Medicine as an Alternative Therapeutic Strategy for Prostate Cancer: Possibility Based on Evidences from Basic Research Prof CHAN Leung, Franky Professor and Chief of the Cancer & Inflammation Program, School of Biomedical Sciences, CUHK
3:15 pm	前列腺癌的植物治療 廣華醫院外科部顧問醫生及泌尿外科 專科醫生 葉維晉醫生	Phytotherapy for Carcinoma of Prostate Dr YIP Wai-chun, Andrew Consultant, Department of Surgery, Kwong Wah Hospital; Specialist in Urology
3:45 pm	小休及茶點	Tea Break

主辦機構保留調動研討會題目，內容及講者的權利而不須預先通知。

The organiser reserves the right to alter the topic/content/speaker of the seminar programme without prior notice.

程序 Programme

開始時間 Start Time	主題及講者	Topics and Speakers
主題 Theme	未來發展前瞻 - 現今中醫藥模式的啟示 及中西醫專家交流	Visioning the Future - Insights from Current Chinese Medicine Models and Experts' Sharing Session
主持 Chair	廣州中醫藥大學腫瘤研究中心主任及 腫瘤科首席教授 周岱翰教授 沙田醫院顧問醫生及註冊中醫師 柯加恆醫生	Prof ZHOU Dai-han Director of Cancer Center and Chair Professor, Guangzhou University of Traditional Chinese Medicine Dr OR Ka-hang, Kevin Consultant Physician, Shatin Hospital; and Registered Chinese Medicine Practitioner
4:00 pm	論中醫腫瘤學在臨床中的應用與前景	Clinical Application and Prospect of Traditional Chinese Medicine in Oncology
	廣州中醫藥大學腫瘤研究中心主任及 腫瘤科首席教授 周岱翰教授	Prof ZHOU Dai-han Director of Cancer Center and Chair Professor, Guangzhou University of Traditional Chinese Medicine
4:30 pm	中西藥交互作用數據庫	Drug-Herb Interactions Database
	醫院管理局總藥劑師辦事處藥劑師 張君慧女士	Miss CHEUNG Kwan-wai, Peggy Pharmacist, Chief Pharmacist's Office, Hospital Authority
5:00 pm	中西醫結合治療癌症的西醫角色	The Role of Western Medicine in Integrative Cancer Therapies
	香港防癌會臨床腫瘤科專科醫生 陳亮祖醫生	Dr CHAN Leung-cho Consultant Oncologist, The Hong Kong Anti-Cancer Society
5:15 pm	中西醫結合治療癌症的中醫角色	The Role of Chinese Medicine in Integrative Cancer Therapies
	香港浸會大學中醫藥學院臨床部 高級講師(中醫腫瘤科) 劉宇龍博士	Dr LIU Yu-long Senior Lecturer, Clinical Division, School of Chinese Medicine, HKBU
5:30 pm	癌症治療的經驗分享	Chinese Medicine Knowledge and Experience Sharing
	中醫治癌實踐與思考	TCM Treatment in Oncology – Practice and Reflection
	東華醫院 - 香港大學中醫藥臨床 教研中心顧問中醫師 趙景芳教授	Prof ZHAO Jing-fang Chinese Medicine Consultant, Tung Wah Hospital - The University of Hong Kong Clinical Centre for Teaching and Research in Chinese Medicine
	中醫藥治療癌症的特點和適用範圍	Characteristics and Application of Traditional Chinese Medicine Treatment
	博愛醫院 - 香港中文大學 中醫教研中心(元朗)顧問中醫師 陳玉琨教授	Prof CHEN Yu-kun Chinese Medicine Consultant, Pok Oi Hospital – The Chinese University of Hong Kong Chinese Medicine Centre for Training and Research (Yuen Long)
	中醫藥治療癌症在香港的挑戰	Challenges of Treating Cancer with Chinese Medicine in Hong Kong
	東華三院 - 香港大學中醫臨床教研中心 (東區)中醫師 黎詠詩中醫師	Miss LAI Wing-sze, Vincy Chinese Medicine Practitioner, Tung Wah Group of Hospitals - The University of Hong Kong Clinical Centre for Teaching and Research in Chinese Medicine (Eastern)
6:00 pm	閉幕儀式 研討會程序全部完結	Closing Ceremony All Seminar Programme Ends

中藥製造之基礎GMP培訓暨資料搜集項目

項目概述

在全球對食品及藥物安全要求不斷提升下，嚴謹及有系統的管理已成為整個“產品生命週期”的關鍵要素。由“產品”的設計、選料、生產製造、銷售都涉及這個管理理念，而藥品的 GMP 管理就是在生產過程中的其中一個把關點。實際上，不論是原材料供應商、製造商、零售批發商乃至整個業界，都應知道這管理概念是如何運作。

每當提及中藥製造的 GMP 規範時，業界都會聯想成是“遙不可及、高不可攀的”或是“不可能勝任的”，甚至是業務難以繼續維持、生計不保的事情。無疑在建設 GMP 的品管系統時，需投入大量資源，而其中資金、地方及人員的配合更是重要的考慮，並需要周詳的計劃。

對製造商而言，彷彿非傾囊而出去提升至 GMP 要求或結束業務不可。GMP 的設立不僅需要個別企業的付出，還需各方面的努力和配合，方可讓中藥產業得以持續發展。為使本港中藥業界對整體業務發展方向有更踏實的準備，香港生物科技研究院特別申辦「中藥製造之 GMP 基礎培訓暨資料搜集」項目，盼能藉此為協助業界的長遠發展。透過創新及科技基金的資助與業界的鼎力支持和贊助，為業界提供培訓課程。

是次免費項目為期 12 個月，以中藥行業的管理層為對象，課程包括 GMP 基礎培訓、廠房實地參觀及專家與製造商的個別面談。

(一)兩天基礎 GMP 培訓 (2013 年 9 月至 2014 年 1 月中進行)

提供為期兩天的基礎 GMP 入門培訓，以每班四十人為標準，連續兩天由本院 GMP 專家——楊樹英博士及劉耀珊女士擔任講解。內容包括：GMP 核心知識；產品選擇與劑型；廠房設計基礎及驗證要求。以小班形式為入門培訓，提供基礎 GMP 知識，並期盼透過講者及與會者之間的交流，讓參加者對未來業務發展有更清楚的方向。

資助機構



贊助機構



支持機構



(二)兩小時 GMP 廠房實地參觀及問卷收集 (暫定於 2014 年 1 月至 3 月中進行)

完成兩天基礎 GMP 培訓後，本院將為參加者分組，以便參觀本院的 GMP 車間，GMP 專家將分析和解答有關的提問，讓參加者能更具體地了解 GMP 軟件及硬件的要求。屆時，本院更備問卷收集意見，以作日後課程設計的參考，及讓課程配合業界的發展。

(三)深入個別面談 (暫定於 2014 年 4 月至 5 月中進行)

項目的最後一環是探討個別企業對 GMP 發展的意見。藉此交流平台，讓有需要的企業能與本院 GMP 專家作個別交流，使本院更深入地了解本地中成藥製造商各自對執行 GMP 時所面對的各種考慮。透過是次活動，讓本院進一步了解業界對未來業務發展的期望及需要，冀望能在處理有關 GMP 的技術問題上有所幫助。有意者可於上述第二項活動時即場報名參加。

透過上述的三項活動，本院冀望能加深業界對 GMP 的認知及理解，更能從不同角度掌握未來業務的發展策略。

此項目歡迎中藥業界的管理代表參加。有意者可填妥報名表格，以傳真、郵遞或電郵方式寄回本院。本院職員將作回覆確認。

傳真：26035012

電郵：pcm-training@hkib.org.hk

如對上述項目有任何疑問，可致電 2948 9277 或以電郵方式與本院職員莊小姐或葉小姐聯絡。

資助機構



贊助機構



支持機構





■一眾主禮嘉賓及講者出席中藥研發研討會開幕典禮，陣容鼎盛。

中藥取材天然，副作用較少，且療效得到證實，因此近年在西方國家漸漸得到認同。為促進香港在中藥研發、檢測和認證及中西醫藥結合等方面的發展，「中藥研究及發展委員會」連同衛生署、醫院管理局及香港檢測和認證局早前假香港會議展覽中心舉辦了一連兩天的中藥研發研討會，為政府、業界、學術界及研究機構提供交流平台。



■高永文局長表示，「中藥研究及發展委員會」已就發展中醫醫院及擴展「港標」研究計劃展開探討。
■王榮珍署長表示，「中藥研究及發展委員會」致力推廣中醫藥發展。

中藥研發研討會 中西結合 提升競爭優勢

香港背靠內地這個中藥發源地，藥材貿易發達；本地檢測及認證業亦在國際上廣受認可，使經過檢測和認證的產品質量有所保證；同時，本港有大量註冊中醫和西醫、大學水平高，科研和檢測認證人才輩出；加上港人對於中醫藥的接受程度日漸提高，香港無論在發展中醫藥研發、標準認證，以至中西醫藥結合等方面，均是一個理想和具優勢的地方。

推動中醫中藥發展

食物及衛生局局長高永文醫生表示，推動本港中醫中藥的發展是今屆政府的重點工作之一，政府正積極檢視中醫藥界的現況及未來發展需要，使中醫藥在促進市民健康方面發揮更大的作用。

他表示，現時本港中醫及中藥的規管制度已漸趨成熟。「自1999年訂立《中醫藥條例》以來，我們致力建立及完善對中藥材、中成藥及中醫師的規管，一方面能更有效地保障市民健康，另一方面亦有助確立中醫的專業地位及確保中藥的安全、質量及成效。在目前基礎上，香港未來可進一步探討在中西醫學結合、設立中醫醫院、中藥檢測及認證等方面的發展。」

中醫藥在香港的醫療系統中佔有一個重要的地位，而且中、西醫結合治療對某些疾病發揮着顯著的協同和互補作用，因此高永文局長相信，這方面的發展有助提升疾病的治療及預防能力。高永文局長說：「過去幾年，由醫院管理局、大學及非政府機構三方協作的『中醫教研中心』陸續在全港18區成立，現已有17間投入服務，除提供中醫服務外，亦可成為中西醫學融合互補平台，作為中西醫藥結合的起點，加強中、西醫的互相了解和合作。」

中醫中藥發展委員會

為推動本地的中醫中藥長遠發展，政府早前成立「中醫中藥發展委員會」。委員會由多位來自中醫、中藥、學術、科研、檢測和認證、醫療界及政府等人士組成。就中醫服務的發展而言，高永文局長表示，政府十分清楚社會對在本港發展中醫醫院的需求及期望，因此該委員會已開始積極研究如何在現行法律及規管框架下發展中醫醫院，從而建立一套適合香港的運作模式。他說：「委員會亦會同步研究發展中醫住院服務，以及促進中西醫協作，包括釐訂中醫與西醫的合作模式，以符合病人的最佳利益。該兩方面的邁進，將會是發展中醫醫院的踏腳石。」

而就中藥產業發展方面，該委員會已就擴展「香港中藥材標準」(港標)研究計劃的措施，以及制定中藥飲片標準的可行性展開討論。另一方面，中藥的檢測及認證工作對於建立消費者對中藥產品的信心非常重要，亦有助確保中藥安全及品質，因此委員會的工作之一就是研究促進香港成為中藥檢測及認證中心。高永文局長說：「我們相信落實中成藥『生產質量管理規範』(GMP)能確切提升中成藥生產的質量水平，亦是發展中藥的必經階段之一，但我們同時亦明白業界落實時所遇到的情況，因此委員會會檢視業界就落實中成藥 GMP 的問題，並考慮政府可作出的配合措施。」

創新科技署 支援業界發展

創新科技署的「中藥研究及發展委員會」為推廣中醫藥可說是不遺餘力，委員會主席暨創新科技署署長王榮珍表示：「我們的角色主要有兩個，首先是推廣應用研究，創新及科技基金一直都有資助與中藥有關的研發項目。另一個角色是提供工業的支援，扶助業界，例如衛生署推出中成藥 GMP 及港標，創新及科技基金亦有資助相關的培訓項目，讓業界進一步了解 GMP 的基本概念和運作；我們亦十分鼓勵大學將科研知識及成果轉化給業界，因此，創新科技署將特別撥款資助大學的知識轉移部

門，以加強他們把研發成果商品化方面的工作。」

研討會反應熱烈

是次中藥研發研討會為期兩天，首天的主題涉及的範圍較為廣泛，講者就不同的中藥研發課題發表演講，例如高永文局長和國家中醫藥管理局科技司副司長黃璐琦教授分別闡述本港中醫中藥的發展狀況及內地中藥資源的可持續利用研究；多位嘉賓講者講解中醫藥的最新研究與發展趨勢、中藥的研發成果商品化、知識產權保護、中藥材產品認證計劃，以及內地的中西醫結合等；衛生署、香港檢測和認證局及香港科技園公司的代表亦簡介了他們支持本地中藥業發展的工作。而第二天的主題則主要集中探討以中西醫藥互補及循證醫學治療癌症的現況與未來發展，多位醫生、中醫師及科研學者就特定疾病範疇如肺癌、肝癌、結直腸癌和前列腺癌等課題發表意見。

王榮珍表示，今次研討會相當成功，出席研討會人數超過500人。她相信研討會能令業界得益，而中藥研究及發展委員會將繼續促進官、產、學、研各界合作，共同推動香港的中藥業發展。

資料：由創新科技署提供

中藥研發研討會 促進中醫藥發展

隨着中醫藥的規管制度漸趨健全，消費者對使用中醫服務及中藥的信心提升，中醫專業地位、中藥的安全性、質量及成效逐步確立。在此良好的基礎之上，今屆政府把推動本港中醫中藥的發展列作重點工作之一，並積極檢視未來發展需要，讓普羅市民受惠。

自從一九九九年訂定《中醫藥條例》以來，政府先從建立規管架構，確保本地中醫藥的質量，其中包括建立中醫師註冊制度等相關規定；繼而加強人才培訓，現時本地有三間大學已開設全日制中醫藥課程，為中醫藥界持續增添人才。

政府亦先後成立「中藥研究及發展委員會」及「中醫中藥發展委員會」，成員由多位來自中醫、中藥、學術、科研、檢測和認證、醫療界別的代表及業外人士組成，旨在更有效地協調官、產、學、研各界，制定切合本港環境及需要的發展政策。

中醫中藥訂下的發展範疇

「中醫中藥發展委員會」由食物及衛生局局長高永文醫生擔任主席，他表示，「委員會集思廣益，讓不同界別的人士分享經驗及交流意見，了解這些範疇所面對的挑戰，從而建立一個更務實及具體的中醫中藥發展藍圖。」

高永文指出，「推動科研是發展中醫、中藥科學化的必要元素，因此委員會其中一大研究範疇和探討的事項包括如何進一步促進『循證醫學』的發展，加強目前的中醫藥基礎及臨床研究，並確立重點臨床研究項目，以先集中研究中醫有較好治療效果及優勢的疾病，同時探討政府可為研究機構提供的支援。」委員會會與創新科技署轄下的「中藥研究及發展委員會」在有關方面保持溝通。

加強人才培訓

另外三大範疇分別為「中醫藥人才培訓及專業發展」、「中醫服務」及「中藥產業發展」。就人才培訓方面，高永文表示，「中醫藥業及相關科研工作要健康發展，人才培訓是其中一個重要支柱。為此，委員會會檢視現時中醫中藥的培訓課程、實習及就業機會，以使有關培訓能切實配合業界的情況及需要。另一方面，我們明白業界對於發展中醫專科持有訴求，因此委員會亦會研究推動有關發展的可行性及方法。」

資助創新研發 推動檢測認證

至於「中藥研究及發展委員會」由創新科技署署長王榮珍擔任主席，她表示：「兩個委員會一直保持緊密溝通，共同協助中藥的研發及檢測和認證方面的未來發展。事實上，創新科技署亦十分重視本地的中藥產業發展及為業界提供支援。例如在應用研究及產業升級方面，署方便曾透過創新及科技基金資助開發中藥新藥、品質控制和製造技術等研發，以及中成藥『生產質量管理規範』(GMP)培訓等相關項目。至於檢測和認證方面，香港檢測和認證局成立了『推動中藥行業檢測和認證服務小組』，以提供合作平台讓持份者開發及推廣新的中藥檢測和認證服務。該小組已透過支援籌辦以『香港中藥材標準』(港標)為本的實驗所檢測技術能力驗證計劃、中藥真偽顯微鑑別培訓課程，以及中藥材產品認證計劃等活動，協助本地的中



■「中藥研發研討會——現況與前瞻」於本月初舉行，邀得超過三十位演講嘉賓，逾五百名來自官、產、學、研的中西醫藥界代表出席。



■食物及衛生局局長高永文



■創新科技署署長王榮珍

藥檢測和認證發展。」

除此之外，由「中藥研究及發展委員會」主辦的中藥研討會，去年首次於科學園成功舉辦，深受業界歡迎，因此，本年度研討會的規模擴展至為期兩天。第一天的內容涵蓋多個重要課題，包括本港的中醫中藥發展、中藥資源的可持續利用研究、中醫藥最新的研發趨勢、中藥材產品的認證、中藥研究成果商品化、知識產權保護和中西醫藥結合等。第二天的主題則着重於探討以中西醫藥互補及循證醫學治療癌症的現況與未來發展。

(資料由客戶提供)

促進境外合作交流

中醫藥發展走向現代化

政府一直重視香港的中醫藥發展，並於二〇一一年成立「中藥研究及發展委員會」，由創新科技署署長出任主席，目標是協調中藥界各持份者，共同推動中藥研發和檢測的工作。衛生署及醫院管理局的代表亦是該委員會的成員之一。衛生署及醫院管理局在香港醫療服務系統內是其中兩個關鍵機構，他們一方面保障市民健康和照顧市民的需要，另一方面積極推動與本地及境外多個不同機構合作，使香港的中醫藥逐步走向現代化發展。

衛生署多年來在香港中醫藥規管事務上擔當十分重要的角色，例如協助香港中醫藥管理委員會執行規管中醫的執業及中藥的使用、售賣和製造等措施。衛生署署長陳漢儀醫生說：「多年來，衛生署在中醫藥監管方面的工作逐步落實，令香港的中醫及中藥註冊制度日趨完善。」

衛生署與世衛促進國際合作

陳醫生表示，中藥在國際上備受重視，世界衛生組織亦認為，國際間應致力將傳統醫藥納入國家醫療系統，利用豐富資源，讓傳統醫藥得到安全和適切的使用，從而令該地區人民受惠。她又指出，香港擁有完善的監管制度，因此其他國家的規管當局均與衛生署保持溝通，並十分重視本港的訊息發布。「當我們確定一些中藥受參雜或污染，便馬上公布，讓其他市面流通中藥的華人地區，如新加坡、馬來西亞、加拿大等地可得知最新情況。」

香港於二〇〇六年加入世衛成立的International Regulatory Cooperation for Herbal Medicines (IRCH)，其成員來自各地草藥監管機構，透過這個平台讓各國交流規管草藥及傳統醫藥的經驗和方法。香



■衛生署署長陳漢儀醫生期望香港的中藥業能打入國際市場。

港作為「西太平洋區草藥協調論壇」其中一員，除了草藥安全外，亦會交流品質、療效及制訂技術指引。去年四月，香港更被世衛委任為首個「傳統醫藥合作中心」，協助世衛訂立傳統醫藥政策和規管標準。定期舉辦區內或國際會議，陳醫生認為，這是世衛對衛生署中醫藥事務多年來促進傳統醫藥規管和發展的一個肯定。

與內地簽訂各項合作備忘錄

至於與內地合作方面，衛生署與國家衛生部（現稱國家衛生和計劃生育委員會）、國家中醫藥管理局、國家食品藥品監督局等進行多次經驗交流，簽訂多項合作備忘錄，例如在二〇〇七年與國家衛生部簽訂《加強醫療衛生合作備忘錄》；同年與國家中醫藥管理局簽訂《中醫藥領域合作協定》，在中醫藥發展、法規、醫療服務和人員培訓方面加強合作與交流；並於二〇一〇年與國家食品藥品監督局簽訂了《藥品及醫療器械監管協議》，在信息通報、規管法則和訊息安全等範疇合作。

出版五冊《香港中藥材標準》

衛生署為一些常用中藥材的安全和品質制訂有實證支持的參考標準，至今已出版了五冊《香港中藥材標準》（簡稱「港標」），涵蓋了一百四十種中藥材。此外，有六十種中藥材的參考標準研究經已完成，並會於稍後公布。「港標」有助針對中藥材的安全及品質的問題提供具參考價值的指標，例如重金屬含量、農藥殘留量、霉菌毒素、雜質、灰分、水分、浸出物及含量測定等。這不僅為中藥製劑的製造及品質保證奠定重要基礎，亦增加公眾對中藥材的了解。展望未來，陳醫生期望香港中藥業能打入國際市場，「港標」在國際上的認可性進一步提高，而衛生署將繼續協助世衛推動國際間交流。

開設十八間三方合作中醫教研中心

醫院管理局一直配合特區政府推動，維持及提升循證的中醫服務，目前醫管局中醫部的工作範圍包括行政



■中藥研究及發展委員會主辦的「中藥研發研討會——現況與前瞻」本月初於會展中心舉行，討論中藥研發和中西醫藥結合等多個課題。

管理、資訊及科研、中醫相關教育及培訓，以及中西醫協作服務。除此之外，中醫部同時負責全港十八區各一間採用由醫管局、非政府機構及本地大學組成的三方協作模式，由非政府機構營運的中醫教研中心的發展。

醫院管理局中醫部主管謝達之博士表示，「自二〇〇三年開始，醫管局分階段於全港十八區設立中醫教研中心。這些中心採用由醫管局、非政府機構及本地大學組成的三方協作模式，由非政府機構營運，以推動中醫藥在香港的發展。醫管局的角色以協助為主，着力推動循證醫學在中醫的應用和發展，令中醫藥達至以科研為基礎；同時，醫管局亦積極促進中醫藥管理現代化，與大學合作，在培訓更多人才之餘，也推動中醫藥的科研。而非政府機構因長期服務社區，對各區的不同需要較為了解，肩負營運中醫教研中心，為市民提供服務的



■醫院管理局中醫部主管謝達之博士表示，醫管局積極促進中醫藥管理現代化。

職責，而這些中醫教研中心亦成為大學生畢業後接受培訓的基地。目前，投入服務的中醫教研中心已有十七間，去年服務超過九十萬人，預計第十八間中醫教研中心將在二〇一五年投入服務。」

透過這些中醫教研中心，除了市民能得到適切的中醫藥服務；醫管局亦利用現代的數據系統，建立現代化的中醫藥資料庫，促進中醫現代化，推動「循證醫學」中醫藥的發展。他強調，醫管局發展地區診所的目的是建立現代化的中醫藥的管理模式，以及相關資訊系統應用，以供業界參考並希望促進中醫的發展。

為中西醫結合治療奠下基礎

謝博士續表示，「經過十多年的發展，本地的中醫藥已有相當發展，現時政府透過與各方合作，進一步拓展香港中醫藥。醫管局中醫部亦正在推動中西醫合作模式，治療個別病種，例如中風、癌症、痛症等，期望透過中西醫合作模式，探討中西結合的協同效應及整體的治療效果，令病人得到安全及適切的治療。」至於中醫藥科研及臨床研究方面，醫管局過去發表中西藥相互作用、過胖、失眠、抑鬱等研究；目前的科研則包括腫瘤、痛症的治理及傳統科研方法，透過科研推動循證醫學的中醫發展。

無論中醫或西醫服務，善用電子化醫療系統均非常重要。在中醫藥資訊系統應用方面，各三方協作的中醫教研中心現已全面使用一套由醫管局開發的中醫醫療資訊系統，一站式為病人預約、掛號、付款；並連繫診症摘要、處方及藥房管理的資料庫，使中醫管理現代化。

（資料由客戶提供）

研發項目創新 中西醫藥結合港具優勢

香港是一個中西融合的國際大都會，一方面承傳傳統中醫藥，另一方面掌握西方頂尖醫學技術。在中藥研發及推動中西醫結合方面，均具有獨特的優勢。香港多所大學亦積極投入其中，將中醫藥帶到國際層面，促進醫療發展，造福大眾。

針灸治療備受國際醫學界關注

中醫藥在亞洲地區盛行數千年，但對西方民眾而言卻依然是一個不甚了解的領域。在內地及美國從事中醫藥研究多年，剛上任的香港大學中醫藥學院院長勞力行教授指出，傳統中醫藥涵蓋中醫、中藥、針灸及推拿等範疇。現時，西方民眾對針灸較為接受，對中藥卻認識不多。他們會將中藥當成一般營養補充劑看待，只要對身體有益，便會考慮使用。



▲香港大學中醫藥學院院長勞力行教授

勞教授指出，美國在治療痛症的問題上開支龐大，西藥的副作用大，亦未能有效解決問題，由於針灸不單治療效果良好，更不用服藥，亦不會成癮，因此備受西方人士垂青。去年九月，當地權威醫學雜誌也刊登了一篇文章講述針灸對醫治四種疼痛症狀的療效，可見針灸治療備受國際醫學界重視。

加強中藥研究質量 走向國際

勞教授認為，要將中藥帶進西方的醫療體系，必須有相關的科研數據支持。他表示，現時西方的中藥研究以單種草藥為主，中藥複方的研究較少。由於中藥複方的化學成分十分複雜，許多時候當中哪些是有真正藥效亦不清晰，加上西方社會一般不了解中醫理論，因此中醫藥不容易獲得西方醫療體系接納。此外，中西醫學的研究思維有所不同，西方的醫學研究會着重客觀檢視藥物是否安全有效，不論結果如何，都可成為具有參考價值的研究成果。然而，亞洲民族的研究則希望能通過科學實驗來證

明中藥有效。對於未能證明中藥有效的研究結果，並不會積極發表。

亞洲地區有很廣泛的中藥研究，投入資金多，發表的文章也多，但是文章質量卻相當參差。勞教授強調，研究質量必須符合嚴格要求，其結果才能被廣泛接納。

中西醫藥結合是現代醫療的大方向，勞教授認為，不管是中醫或西醫，只要治療方法對病人有效，少副作用，便應該被考慮採用。雖然香港地少、資源少，但香港中西文化薈萃，有良好的西醫水平和廣泛的中藥應用基礎，對發展中西醫藥結合具備很大的優勢。只要研究質量精細嚴謹，他有信心香港有機會可在中藥研發方面在國際上起帶頭作用。

中藥研發項目國際領先

浸會大學中醫藥學院致力推動中醫藥國際化及標準化，進行各類中藥研發項目，為業界提供支援服務。浸大中醫藥學院院長呂愛平教授透露，浸大的其中一個研究項目就是通過結合生物科技與中醫藥知識來研發新藥。呂教授說：「傳統中醫藥有所謂以毒攻毒的概念。例如一些中藥的有效成分具有消除腫瘤細胞的能力，惟其毒性因可能對肝臟造成損害而不能被廣泛採用。但如果結合先進生物科技技術，令這些中藥有效成分能準確導向腫瘤細胞而非其他正常細胞，便可在提高其抗腫瘤功能的同時，也能減低其毒性和可能引致的副作用。」此外，浸大也在遵照中藥複方理論的基礎上，進行含有兩種中藥成分結合的「組合藥物」新藥研究。「現在我們可以通過資料挖掘技術整體分析中醫臨床數據庫資料，尋找最具潛力的治療一種疾病的中藥組合，在此基礎上，通過知識發現和化學結構類比等技術，結合現代生物資訊學分析方法，找到最具潛力的中藥成分組合，從而開發有效治療重大疾病的中藥組合新藥。」呂教授指出，這兩項研究都很有前景，是世界領先及具創新性的中藥研究項目。

豎立國際中醫藥標準

呂教授認為，要讓中醫藥走向國際化，先要做好標準化的工作。當中包括世界衛生組織（WHO）及國際標準化組織（ISO）的標準。呂教授一直以專家身分參與WHO在中醫藥標準化的工作，亦以

中國地區團長的身分參與ISO下設的中醫藥技術委員會（ISO/TC-249）工作。他表示：「浸會大學以內地的臨床實踐指南為基礎，對失眠、腦中風、慢性胃炎的指南進行本地化研究，期望得出適合香港地區的治療失眠、腦中風、慢性胃炎的臨床實踐指南。ISO標準多與國際貿易有關，標準會以產品及服務為主，這個平台也十分重要，並相信隨着中醫藥服務日趨發展和國際化，會發展得愈來愈好。預期第一批ISO中醫藥標準將於明年正式獲得批准及公布。」呂教授認為，香港在國際標準方面可做更多工作，除積極參與WHO和ISO的工作外，利用港標研究成果，與內地藥典和歐美藥典可進一步融合，藉此豎立國際中醫藥標準的重要地位。

浸大去年得到賽馬會慈善信託基金的支持，幫助業界進行中藥檢驗、分析、建立產品質量控制方法等工作，至今已為業界建立多項產品的質量控制方法及進行超過70次產品測試。此外，浸大還會透過培訓、研討會，以及舉辦實驗所檢測能力驗證計劃等活動，與業界分享其中藥實驗室的經驗和已掌握的技術，以協助提升本港整體的中藥檢測能力及水準，推動香港成為中藥檢測中心。

建立中西醫結合治療規範

中西醫藥結合是現代醫療發展的其中一個研究熱點。香港中文大學中西醫結合醫學研究所主任胡志遠教授認為，中西醫藥結合有助尋找有效、副作用及成本較低的藥物，達至減輕醫療系統負擔，改善病人生活質素的目的。

該研究所將於今年底至明年初在威爾斯親王醫院開設中西醫結合的門診服務，首階段服務大學及醫院同事，明年第二季正式投入公眾服務。胡教授表示，中西醫結合門診由威爾斯親王醫院日間診療大樓暨兒童病房的其中一個病房改建而成，當中有中

西醫結合會診的部分。最初會以治療痛症、功能性腸胃病、癌症護理、代謝綜合症（例如糖尿病和肥胖症等疾病）為主。日後亦會陸續與各個臨床部門合作，擴展至治療包括濕疹及情緒失眠等疾病。此外，門診所獲得的部分收益將會用作該研究所為基層市民提供中西醫結合診療服務的折扣優惠。

研究所門診服務的特色之一，是按不同病況，彈性處理中西醫的治療比例。例如照顧中風患者，會以西醫團隊為主，當中包括有物理治療師、職業治療師及言語治療師等專家參與，中醫方面則提供輔助治療。

門診融合中西醫會診模式

這種門診服務不單能提供創新的治療模式，更有助中西醫相互交流，大學實驗室的研究成果也有機會透過此研究所帶進臨床研究階段。胡教授坦言，教育、溝通和透明度，是中西醫合作的關鍵因素。通過教育可讓醫科學生接受中西醫結合治療模式，增加中醫及西醫交流機會，中醫並可看到西醫的病人報告和紀錄，從而更有效地掌握病人的病情而辨證施治。此外，以往病人看西醫時不敢說自己看過中醫，反之亦然，但在此平台則可分享中西醫的治療情況。他期望中醫和西醫可因應病人的需要，持開放態度合作，互相尊重及溝通。

胡教授表示，由於外國仍未有這種中西醫會診的模式，籌備此研究所時沒有先例可循，門診將實施雙軌制，治療方式須符合西醫及中醫診斷，以尋找最佳的治療方法。相關的研究結果和數據，將用於建立各類病症的中西醫合作規範，有助將中醫融入西醫體系。現時，內地中醫師本科學習包括要接受數年的西醫課程培訓，中醫院也有做手術，注射西藥針劑。由於西方國家難以依循內地中醫的診治模式，香港其實可擔當引領角色，建立另一套中西醫結合的系統，讓其他國家參考。



▲香港中文大學中西醫結合醫學研究所主任胡志遠教授



▲浸會大學中醫藥學院院長呂愛平教授

香港中醫藥

系列

非賣品

本書內容純屬嘉賓意見，與本署立場無關。

π

創新科技署
Innovation and
Technology Commission