



馮奕斌：監控品質及訂立標準最重要

倡設中醫藥研究院 推動全產業鏈發展

中醫藥全產業鏈中，研究、標準的訂立和品質保證最為重要。



馮奕斌認為，特區政府應明確中醫藥學在現代醫療體系中的位置，盡快設立中醫藥發展專署，訂立中醫藥發展的長中期目標。

「我相信中醫藥不僅可以貢獻醫療經濟，還可以在文化創意和創科經濟方面大展拳腳，為香港成為全球創科中心貢獻力量。」

——馮奕斌

香港大學中醫藥學院院長馮奕斌教授見證香港中醫藥過去20多年的發展，認為推動中醫藥發展離不開整全的產業鏈，他倡議特區政府牽頭建立香港中醫藥研究院，推動中醫藥產學研和高貿聯動發展，促進香港成為中西醫結合、中醫藥現代化和國際化的中心，「我相信中醫藥不僅可以貢獻醫療經濟，還可以在文化創意和創科經濟方面大展拳腳，為香港成為全球創科中心貢獻力量。」



中醫藥新路口

馮奕斌認為，學術科研機構應該在中醫藥產業鏈的基礎科研、新藥研發、質量標準等不同環節肩負重任，不斷創新。



掃一掃 有片睇

大公報記者 曾敏捷

本身是中醫師的馮奕斌教授行醫逾40年，2000年起在香港展開醫、教、研並行之路，見證香港中醫藥過去20多年的發展及變化。他日前接受《大公報》專訪時，為本港中醫藥發展「把脈斷症」。

「回歸後短短26年，香港中醫藥由規管走向發展，中醫藥研究與科技開發水準迅速提升，香港中醫藥正在走向國際中醫藥中心的位置。」馮奕斌肯定回歸以來特區政府在推動中醫藥發展方面的成就；但他亦指出，香港的中醫藥發展規劃缺乏產業思維。

籲提供政策優惠轉化成果

馮奕斌舉例，過去20多年，本港學術科研機構發表了大量國際論文，中醫藥基礎研究碩果累累，但研究成果轉化卻遠遠不夠，「以前沒有創新創業的概念，學術機構都強調是非牟利的，申請資金、做完研究，錢花完就完了，沒有想過我們的創新研究成果可以創業、可以為香港經濟作貢獻。」

馮奕斌說，令他感到鼓舞的是，社會愈來愈重視創新創業，政府亦積極鼓勵把科研成果轉化為產品。去年施政報告提出設立100億元的「產學研1+計劃」，以配對形式資助不少有潛質成為初創企業的大學研發團隊，幫助科研成果落地。

「中醫藥發展與整個中醫藥的產業鏈密切相關，只有全產業鏈得到全面平衡發展，才會對中醫藥發展發揮良性影響。」馮奕斌解釋，中醫藥的全產業鏈應包括中醫全產業鏈和中藥全產業鏈，中醫全產業鏈應涵蓋人才培訓、專業訓練、中醫服務、機構及專業人士管理等不同環節；中藥全產業鏈則指從原料、生產、產品到儲藏配送等全過程，「中醫藥不分家，醫藥結合，以醫帶藥，在中醫藥全產業鏈中，重要的是與時並進，品質監控，因此研究、標準的訂立和品質保證最為重要。」

馮奕斌認為，學術科研機構可以在中醫藥產業鏈各環節發揮功能，例如在基礎研究環節，挖掘中藥作用的分子機制，為開發新藥提供理論依據；在新藥研發環節，協助企業建立中藥提取分離的標準化流程，確保所得單體成分的穩定性和一致性；在質量標準環節，開展中藥材種植、儲存、加工各環節的質量控制研究，提高質量標準的適用性；在儲備與流通環節，開發視覺識別等中藥溯源和防偽技術，實現從產地到用戶的全程監控；在應用與服務環節，可以研發基於中醫理論的新型輔助診斷系統，提升中醫藥療效和安全性等。

「香港是科研中心、國際金融中心，也有很多重視創新的商家，我相信政府只要多給一點引領，在政策上提供優惠，（中醫藥全產業鏈）很快就能做起來。」馮奕斌認為，香港市場雖小，但香港的商家從來都是立足本地，背靠祖國，面向世界，而且香港有一些歷史悠久的品牌，也有新的現代化中藥產業發展，加上近20年來大學大量的中醫藥基礎研究、臨床研究和專利授權，現在正是時候推動成果轉化，促進中醫藥成果的產業化和商業化。

政府應訂長中短期目標

馮奕斌認為，特區政府應明確中醫藥學在現代醫療體系中的位置，盡快設立中醫藥發展專署，訂立中醫藥發展的長中短期目標。馮奕斌建議，特區政府集中資源辦大事，建立香港中醫藥研究院，與國家科技部和國家中醫藥管理局協商，根據香港的優勢，籌建國家重點實驗室和中醫重點專科建設，發揮香港在國家「一帶一路」、大灣區發展中的重要位置，推動中醫藥產學研和高貿的聯動發展，促進香港成為中西醫結合、中醫藥現代化和國際化的中心。

相關新聞刊A3



學術科研機構 在中醫藥產業鏈 各環節功能



資料來源：香港大學中醫藥學院

馮奕斌教授

- 職銜：香港大學中醫藥學院院長、香港註冊中醫師
- 專業領域：中藥學、中藥藥理學和中藥毒理學；肝病學、代謝性疾病和腫瘤學；中醫藥教育

工作簡歷及成就

- 香港大學中醫藥學院教授、醫學博士、博士生導師，長期活躍在中醫藥教育、臨床和研究第一線。2021年2月起出任香港大學中醫藥學院院長，全面管理學院的教學、臨床、研究、服務和行政工作
- 先後在國內外中醫藥學術領域擔任多項要職，包括三屆國際現代化中醫藥學術會議聯席主席；兼任香港中醫藥管理委員會委員、香港醫院管理局中藥委員會委員、香港中醫藥管理委員會中成藥註冊審審專家組專家、香港註冊中醫學會常務委員；兼任內地多個大學或研究機構客座教授
- 曾任內地多個醫藥院校客座教授，為大會基調演講、大會演講及國內外特邀講座160餘次。曾任日本、沙特和美國等地多所大學的客座研究員、客座教授和訪問科學家
- 近年擔任60多家國際中醫藥和相關專業雜誌的編委和評審員
- 根據2017、2018、2019及2020 Clarivate Analytics，獲列為香港大學引用率最高的頂尖1%學者之一

提供科學及臨床證據 讓中醫藥走向世界

與時並進 中醫藥文化源遠流長，香港大學中醫藥學院院長馮奕斌教授形容，中醫藥學是現代醫學的重要資源，應以現代化科學實證，推動中西醫合作、中醫藥現代化和國際化，學術科研機構可以為中醫藥推廣至全世界提供科學證據和臨床證據。

馮奕斌出身醫學世家，高中畢業後在農村生活過兩年時間。在缺醫少藥的農村，父母傳授的中藥治療正好派上用場，令他萌生從醫的念頭。他自雲南中醫藥大學畢業後從醫，曾到日本從事中藥藥理和免疫學研究，之後在港展開醫、教、研並行之路，現專注中醫藥防治腫瘤和代謝性疾病的臨床研究。他曾這樣概述自己的學術生涯：「在內地學習傳統中醫，在日本接觸現代化研究，到香港把兩者結合。」

結合理論科技 傳承數千年精粹

他說，中醫藥學是現代醫學的重要資源。根據九十年代的普查，有記錄的中藥材有12807種，當中植物藥11000多種、動物藥1500多種、礦物藥80多種，目前從中藥中提取出來的單體化學物達30000多種，其中青蒿素和三氧化二砷現時用於一線治療，「我們老祖宗留下來的不僅是累積幾千年的經驗，還有可以再開發利用的寶庫」。

中醫藥在治療複雜性疾病有較好效果，但治療的物質基礎和藥物作用機制不明，馮奕斌認為，要令中醫藥走向世界，必須要結合中醫藥理論和先進科技，以研究傳承傳統中醫藥精粹，使其現代化。

馮奕斌指出，香港基礎科研能力強，在闡明藥物物質基礎、藥理及作用標靶等方面都有優勢，學術科研機構特別是大學中醫藥學院，是從事教育、醫療和研究的綜合體，可以為中醫藥推廣至全世界提供科學證據和臨床證據。他舉例，學術科研機構可以利用各種先進儀器設備開展中藥有效成分的分離提純、結構解析等研究，闡明中藥的藥效成分；通過各種臨床研究，得到循證醫學證據。他強調中醫藥和西醫一樣，要與時並進，「既傳承過去兩千年的中醫藥精華，也要使其現代化，讓中醫藥科學更受認可，面向世界。」



特區政府近年積極推動中醫藥發展，讓更多市民可以接受公營中醫治療。大公報記者林少權攝

扎實推進香港特區愛國主義教育

十四屆全國人大常委會第六次會議昨日表決通過《中華人民共和國愛國主義教育法》，明年1月1日起實施。其中第23條作出了國家採取措施開展歷史文化教育和國情教育，增強港澳同胞「對國家和中華優秀文化的認同，自覺維護國家統一和民族團結」的規定，對新時代推進香港特區的愛國主義教育提供了明確要求和指引。香港特區政府及社會各界要貫徹落實法律精神，採取積極有效舉措，推進愛國主義教育，提升香港社會的愛國意識。

「一國是根，根深才能葉茂；一國是本，本固才能枝榮。」國安才能家安，熱愛國家、維護國家統一和民族團結既是天經地義，也是憲法、基本法構成的香港憲制秩序的基本要求。另一方面，特區政府作為政策制定者和執行者，應承擔起開展愛國主義教育的主體責任，並由中央指導和最終監督。這是貫徹中央全面管治權和維護香港特區高度自治權的有機統一。

這些年來，特區政府在推動愛國主義教育方面做了大量工作，包括將國情教育納入教育體系、規定中學生必須赴

內地考察等等，有效改變了香港社會過去對國家意識淡薄的局面。未來，特區政府應根據愛國主義教育法的有關規定，在職責任務、實施措施和支持保障等方面下功夫。

首先，香港有必要成立一個專門的愛國主義教育指導委員會，統籌、協調和指導學校、社區、團體的相關教育工作，通過制定教育指引等方式，推進各項愛國主義教育。由於該委員會承擔協調指導的重要職責，需要由特區政府的最高級官員出任負責人，以體現行政主導的原則，也與香港國安法第十三條由行政長官擔任香港特區維護國家安全委員會主席的身份相呼應。如此一來，愛國主義教育與維護國家安全就可以齊頭並進，相輔相成，更有效地在全社會推進愛國主義教育。

其次，在面向全體市民開展愛國主義教育的同時，突出學校和家庭對青少年和兒童的教育。專門委員會可制定相應的制度機制，將愛國主義教育納入教育大綱或校本條例。特區政府應支持建立更多的博物館、紀念館、文化館等，方便老師和家長帶領孩子去參觀、學

習，從中感受中國文化、認識中國歷史，產生身為中國人的自豪感，增強愛國意識。

其三，元旦、清明、中秋、重陽等傳統節日蘊含着豐富的中華文化元素，在這些節日組織各種民俗文化活動，對增強年輕人的中華文化認同可產生潤物細無聲的效果；在國慶節、七一回歸日等重要節日，通過舉行升旗禮、奏唱國歌、宣誓等莊嚴儀式，體現愛國主義精神。電視、廣播、網絡等公共平台應該更多播放愛國主義題材的優秀作品，以生動活潑的方式，講好愛國故事，弘揚愛國主義主旋律。

一言以蔽之，愛國主義教育不是漂亮的口號，不是「高大上」的表態，而是要在地化、生活化、日常化，要讓愛國成為香港的核心價值觀，成為每一位市民的行動自覺。昨日行政長官李家超表示，將全力配合做好有關對接工作，協調各界愛國力量，持之以恆推進愛國主義教育。這體現了行政長官和特區政府的積極態度，相信在各界共同努力下，一定能全面增強香港社會的愛國情懷、愛國意識。

香港魅力

在一些西方政客和媒體樂此不疲的「唱衰」聲中，移居或留學外國的港人紛紛選擇回流，一些外國人在比較各地的生活之後，也選擇留在香港發展，他們用實際行動向外界證明：「始終都係香港好！」

大公報記者近日採訪了在英國留學、回流香港的青年，他們覺得香港可以在共建「一帶一路」中扮演重要角色，而他們的專業可以派上用場；記者也採訪了通過「高才通」計劃來港的內地學者，他們希望孩子可以在香港獲得良好的教育。而從事律師行業的加拿大人韓淵宏，今年年初搬到香港住，則是因為香港貼近內地，方便公司業務，因此決定在香港長期發展。

韓淵宏曾在內地、台灣、新加坡居住過，說得一口流利普通話。與香港堪稱「一見鍾情」，多年前第一次來香港旅遊，參觀了太平山，立即被美麗的天際線和海港所震撼，從此愛上在香港

行山。他喜歡香港的建築，對這裏的中西文化薈萃十分欣賞，對香港的美食更是讚不絕口。他認為這裏的西餐更正宗，有時候也忍不住去北京樓吃北京烤鴨。他覺得香港社會活力充沛，港人非常熱情，工作效率高，適合他這樣的外國人來工作。中秋節前夕，他拍片背誦李白的《靜夜思》，表達思鄉之情。

由於地緣政治變化和息口上升的影響，全球疫後經濟復甦之路並非一帆風順，香港也面對一些困難，但這些困難都是暫時的，可以克服的。熟悉香港歷史的人都知道，香港曾一再面對困難和挑戰，也一再被別有用心者「唱衰」，但每一次香港都能站起來，這一次當然也不會例外，這正是香港的魅力所在。

正如韓淵宏指出，「香港經濟現在有一些挑戰和憂慮，但機會更多。香港真的恢復了活力，我對它的未來非常樂觀。」

龍眠山

人才培養體系完善 市場拓展聯通中外

港研發水準一流 助力中醫藥國際化

中醫藥在香港有悠久歷史，香港大學中醫藥學院院長馮奕斌教授認為，中醫藥發展在回歸後漸入佳境，在依法規管、科研教育和建設中醫基層醫療網絡等方面，都建立了基礎，並穩步發展。馮奕斌指出，本港具備人才培養體系完善、國際化程度高、研發創新能力強、市場聯通中外等優勢，可以在推動中醫藥現代化及國際化，發揮重要作用。

►香港三家中醫藥學院已建立完整的本科、碩士和博士的教育體系和終身教育體系，保證了人才的供給和可持續發展。

「本港具備人才培養體系完善、國際化程度高、研發創新能力強、市場聯通中外等優勢，可以在推動中醫藥現代化及國際化，發揮重要作用。」

—馮奕斌



香港中醫藥發展及優化建議

人才培養

✓三家中醫藥學院已建立完整的本科、碩士和博士的教育體系和終身教育體系，保證了本港中醫藥人才的供給和可持續發展

✗缺乏各類中醫藥專科人才培養，如針灸推拿、中醫骨傷科、中醫護士、中西醫結合等

✗培養出來的人才難於留用

建議 透過引入業內資深專家、與內地合作等不同形式，加強中醫專科培訓

醫療市場

✓18區中醫診所暨教研中心連同由非牟利機構、大學及私營機構營辦的中醫診所，構建了完整的基層中醫醫療網絡，服務漸趨多元化

✗較少中醫專科醫療服務，沒有中醫住院服務

建議 加快中醫院建設；推動部分中醫保健與醫療服務納入公共醫療體系，充分發揮中醫養生、保健、治療和康復的優勢；與中藥產商合作推動醫療經濟可持續發展，降低醫療成本

學術研發

✓香港有五所大學位列世界前百名，有優秀而密集的科學家群體，發表了大量國際論文，並授權大量國內外專利

✗研究成果轉化不夠

建議 加強研究成果轉化，協調和加強中醫藥標準研究和應用

產業化和商業化

✓有歷史悠久的中藥品牌和現代化中藥產業

✓政府設有多個基金支持大學研究成果轉化

✗本地市場規模及中藥產業規模小

建議 發揮香港在國家「一帶一路」、大灣區發展中的重要位置，推動中醫藥產學研和商貿的聯動發展

資料來源：馮奕斌教授

中醫藥新方向

大公報記者 曾敏捷

馮奕斌23年前來香港發展，他形容自己是趕上了香港發展中醫藥的好時機，因為香港回歸後，特區政府不斷「加碼」推動中醫藥發展，在多方面均取得成果。他舉例，人才培訓方面，香港回歸後建立了三家中醫藥學院，形成完整的學士、碩士和博士教育體系，以及終身教育體系，保證了本港中醫藥人才的供給和可持續發展，研究型人才更是由輸入走向了輸出；醫療服務方面，政府推動成立了18家由三方協作的中醫診所暨教研中心，奠定了中醫基層醫療網絡，而籌建中的香港中醫院將於2025年投入使用，使中醫保健與醫療漸趨多元化。

五大學研發能力 躋身全球百強

馮奕斌特別提到香港的研發能力，指出本港有五所大學位列世界前一百名，有優秀而密集的科學家群體發表了大量國際論文，申請並授權大量國內外專利，中醫藥研究水準是世界一流，多位研究者獲選進入多個世界級排名系統。

馮奕斌認為，香港背靠祖國，長期以來是內地和國際中藥材市場的集散地，形成了一些有名的中藥品牌，而且生命科學研究水準世界一流、採用兩文三語，法律與醫療體制與西方國家類同，中醫藥的規管體系亦已基本建立，因而中醫藥教育、醫療、研究和開發利用的成果，比較容易得到國際認可和接受。香港可以在推動中醫藥現代化及國際化發揮重要作用。

促中醫保健醫療納公共體系

不過，馮奕斌關注本港中醫藥教育、研究基地與設施規模小，中醫保健與醫療服務未正式納入公共保健與醫療體系，以及中藥產業規模較小等，不利中醫藥發展，並提出針對性解決方案（詳見表）。就醫療市場規模小，他認為香港應結合國家發展戰略，在「一帶一路」、大灣區乃至國際市場布局，在市場經濟的前提下，推動部分中醫保健與醫療服務納入香港公共保健與醫療體系，還可以與中藥廠商合作，推動醫療經濟可持續發展。

他亦關注研究成果轉化不足，認為應協調和加強中醫藥標準的研究和應用，如中藥檢測如何在香港中藥標準、中國藥典和不同國家藥典及國際標準等的取捨和認證。

加強中醫專科及住院服務

病人受惠

特區政府近年積極推動中醫藥納入本港醫療系統，香港大學中醫藥學院院長馮奕斌教授認為，本港已構建了覆蓋面很廣的基層中醫醫療網絡，未來可加強中醫專科培訓，包括針灸推拿、中醫骨傷科、中醫護士及中西醫結合等，同時加快建設香港中醫院，提供中醫住院服務，以進一步完善本港醫療體系。

馮奕斌指出，香港醫療系統以西醫藥為主，已經達到世界一流水平，在有關基礎上加入中醫藥元素，中西醫合璧，可以令香港醫療服務更多元化，病人亦有更多選擇。他認為，醫院管理局等三方協作的18區中醫診所暨教研中心，加上分別由非牟利機構、大學以及私營機構營辦的中醫

診所，構建了完整的基層中醫醫療網絡，下一步應加強發展中醫專科及住院服務，推動部分中醫保健與醫療服務納入公共保健與醫療體系，充分發揮中醫養生、保健、治療和康復四位一體的優勢，促使和穩固香港成為世界一流醫療健康長壽之都。

發揮養生保健治療康復優勢

大學可以在醫療服務中擔當什麼角色？馮奕斌認為，學術科研機構，特別是大學的中醫藥學院，是從事教育、醫療和研究的綜合體，在中醫或中西醫結合的醫療體系中，扮演多重角色，包括臨床服務、研究及創新、人才培訓、國際合作及交流等。

在臨床服務方面，馮奕斌表示，三間大學的中醫學院都參與18區中醫診所及營辦自己的中醫診所，港大中醫藥學院現時除了營運兩所直屬學院的中醫診所，還參與六所三方協作的中醫診所，亦在香港大學深圳醫院及港怡醫院的中醫部門提供臨床服務。

他亦提到，大學的人才培養除了循現有教育體系培訓中醫藥相關人才，將來亦可以在專科培訓方面發揮重要作用，包括根據社會需求和行業發展趨勢，優化和更新中醫藥專業的課程設置，加強實習實習；聘請業內資深專家進行講學指導，使學生直接受益於臨床經驗，鼓勵中醫藥專業學生參與科研項目，接觸前沿知識，培養科研能力等。