大灣區中醫藥高地建設之「行動篇」線上研討會

合辦機構

協辦機構

中醫藥發展前景展望

全國政協委員高永文醫生

中醫藥作為中華民族五千年文化凝聚下來的精華，不但能夠促進健康、防病治病、 康復養生，以建立一個完整的醫療體系，亦是中國包括港澳台地區整體醫療體系中的重要組成部份，恆常與現代醫學各個專科一起發揮保護民眾健康的重要作用 ，而且在重大的公共衛生突發事件例如沙士及新冠疫情等等情況下，亦都發揮重大的作用。

建設大灣區中醫藥高地可以追溯到到國家在 2016 年在上海召開的《健康中國 》的一個世界性研討會。《健康中國 2030 規劃綱要》 中首先提出了推進中醫藥繼承創新， 然後在 2019 年國務院在關於促進中醫藥傳承及創新發展的文件中， 亦都提出打造粵港澳大灣區中醫藥發展高地。
廣東省亦發出支持大灣區建設中醫藥高地的文件，今年四月商務部連同一共七個部門亦都發出一份關於支持國家中醫藥服務出口高質量發展意見文件，當中提出幾個主要綱領包括體制的完善、創新政策的支持，包括中醫藥發展和服務便利化、國際合作以及人才培養等重要綱領。

香港自從 1999 年通過了中醫藥條例， 為本地中醫藥及中醫藥發展定立基礎及一個框架後，香港中醫藥正規培訓及教育方面有本地三間大學的中醫藥學院支持、在行業發展方面亦有註冊中醫學會、香港中西醫結合學會及現代化中醫藥國際協會，這三個機構都是推動香港中醫藥發展的主要力量。

在服務發展方面香港特區政府在 2003 年一月通過在醫院管理局轄下設立十八區中醫臨床教研中心。時至今日，十八區臨床教研中心以及其他民營、大學或者志願機構舉辦的中醫診所，已經組成左一個強而有力而且嶄新的中醫藥的門診臨床服務。這些門診服務都是非常創新，因為結合了現代醫療管理、風險管理及服務流程等等，在臨床教研及中醫藥產業方面亦都有非常重大發展。

近年有兩個非常重要的政策都已經分別落實或推進之中，第一個是衛生署轄下中藥標準檢測中心，另外一個是香港中醫院的建設。衛生署的中藥檢測標準中心雖然仍然在籌備之中，但臨時檢測中心已經在香港科學園落地運作，配合衛生署較早前一直已經推動的港標，希望能夠為香港爭取中藥標準的國際高地，可更有利於服務香港甚至其他方的中藥產業發展。

自從第四屆特區政府獲得到政策同撥款興建中醫院，最近中醫院籌劃終於正式完成，通過招標正式委派香港浸會大學中醫藥學院作為中醫院的營運機構。中醫院建成之後，香港能夠建立中醫藥完整的醫療服務架構，亦都可以建立一個較為適合國際化環境的服務模式。內地中醫藥及中醫院的發展非常蓬勃，加上香港各方面政策同環境能與國際接軌，香港中醫院及整套中藥中醫藥服務架構有望建立一個比較適合國際化環境的模式，包括服務流程、專業分工、循證醫學發展、質量及風險管理和認證等等範疇，亦都可以支持香港中醫臨床教學和科研，及中醫專科嘅發展，這個是非常重要。我們多年一直討論中醫專科發展，但到目前為止未有正式的系統及架構支持中醫藥專科發展。在最初政府規劃的中醫院服務內涵當中，只包括中風的康復、腫瘤、痛症等等，

現在已包括治末病、孕科、退化病、情志病、皮膚科、流感等等，在這樣的中醫院服務內涵，相信更加有利中醫分科專科的發展。

關於大灣區合作，歷史上粵港澳大灣區的中醫藥一直有合作發展。2003 年省中醫院率先與香港醫院管理局合作支援香港對抗沙士的疫情工作，當時黃譚智媛教授領導中西醫一齊創造一個針對治療沙士的臨床科研模式，及後醫院管理局與省中醫院簽約由省中醫院提供教授來香港支援中醫臨床教研中心的工作，服務亦擴展到其他醫院及大學，省中醫院的力量是十分重要。

香港中醫藥培訓

教學力量其實都主要來自香港及大灣區的大學。

中醫藥高地建設的體制

應該探討一個實體機構，用作支援粵港澳大灣區的中醫藥發展，現在以網絡及機制的模式合作，希望將來有具體機構實體的單位，支援這方面。

創新政策

需考慮到人員的流動，資格的互認及機構既準入。

中醫藥發展

須包括商務、物流、金融、 甚至中藥採購，因為採購不單止是涉及商務安排，更是一個質量標準平台，這是尤關重要。

便利化

除了病人及人員既流通之外， 訊息交流以及遠程醫療，亦都是一個需要探討的範疇，遠程醫療無論中醫或西醫都需要面對跨境政策和法規的問題。

國際合作

希望廣東省大灣區發展能夠牽動到一帶一路的國際合作發展、推動科研及循證醫學。

循証醫學

循証醫學是國際合作的重要項目，由於香港在這方面跟國際比較接軌，所以國家循證醫學中心若能在香港建立一個分中心，相信無論對於香港的發展及中醫藥國際化、大灣區中醫藥發展高地建設都是非常重要。

在人才培訓

除了貿易及管理人員，中醫專業及專科培訓都很重要。怎樣利用香港國際語言和國際化的教學模式銜接優勢創立一個中醫藥國際人才培訓基地， 是一個非常迫切的課題。

粵港澳大灣區中醫藥融合發展歷程及高地建設的期望

全國人大代表李應生先生

前言

粵港澳大灣區總面積約 5.6 萬平方公里，最新數據顯示，2020 年大灣區總人口已經超過 8,600 萬，地區生產總值達 16,688 億美元，因此，大灣區政策將是香港、內地融合發展的一大機遇。
打造粵港澳大灣區中醫藥高地，是貫徹習近平總書記關於中醫工作重要論述的具體行動，是粵港澳三地同題共答中醫藥高質量發展的重要舉措，是服務“一國兩制”行穩致遠的創新探索。

對十三屆人大一次會議的中醫藥建言獻策答覆撮要（2018）

<u>關於中醫藥「一帶一路」合作發展</u>

自中央政府提出「一帶一路」倡議而來，中醫藥就積極融入大局，於 2016 年 12 月國家中醫藥管理局會同國家發改委共同出台《中醫藥「一帶一路」發展規劃（2016－2020 年）》， 在助力「一大一路」發展方面取得顯著進展和突出成效，截至目前，國家中醫藥管理局已同近 40 個外國政府、地區主管機構簽署專門的中醫藥合作協議，為推動與沿線中醫藥合作構建了穩固的高層交流機制。特別是在中醫藥國際合作專項支持下，中國已在沿線國家建設點 32 所中醫藥海外中心，在國內建設了 32 所中醫藥合作基地。

香港在參與「一帶一路」建設方面具有獨特優勢，香港中醫藥機構在開展學術交流、制定國際標準、推動中藥產品海外註冊方面取得了突出成績。特別是近年來香港政府籌建中藥檢測中心和首間中醫醫院，對於進一步拓展「一帶一路」中醫醫療服務模式和中藥檢測註冊模式具有借鑒意義。

積極採納你的建議繼續相關部委加強合作，充份發揮香港的特色優勢，助力中醫藥服務國家「一帶一路」倡議，為建議人類健康共同體做出應有的貢獻。

<u>關於中醫藥的政策措施加快落地實行</u>

認真確切落實《中醫藥發展戰略規劃綱要（2016－2030 年）》等文件要求，進一步完善中西醫結合人才培養政策措施，研究建立更加完善的西醫學習中醫制度，推進實施「西學中」優秀人才研收項目，同時鼓勵和支持各地舉辦「西學中」研修班，推動西醫、中醫的交流合作，加強中西醫結合學科體系建設，培養更多高層次中西醫結合人才。

關於將香港中醫藥融入大灣區發展策略普及惠民

內地與香港在促進中醫藥事業的發展上各有優勢，合作空間廣闊。為進一步深化藥品安全領域監管局合作， 2014 年，原國家食品藥品監督管理局總共與香港食物與衛生局簽署《關於食品藥品監管領域的合作協議》。國家藥監局將在現有合作機制下，結合中醫藥領域發展的實際情況，繼續深化與香港在擴大藥物臨床試驗和中藥質量與安全標準的研究合作。在相關工作中，你的建議將作為重要參考。

關於中醫藥傳承發展

將會同教育部等相關部門，推進醫教協同深化中醫藥教育改革與發展的指導意見落實，進一步完善中醫藥人才培養體系。一是遵循中醫藥人才成長規律，改進中醫藥課程體系，構建中醫藥傳統文化與經典課程為根基，以提升中醫藥健康服務 能力為導向的課程體系體系。二是注重加強中醫基礎與臨床課程的貫通，實現理論與實踐的充分融合，加強中醫經典理論教學。三是加強中醫藥師承教育，推進深化師承教育指導意見落實，深入開展全國老中醫藥專家學術經驗繼承工作，鼓勵有條件的中醫藥院校師承教育全面覆蓋中醫藥類專業學生，完善傳統師承教育模式，綜合運用現代科技手段，創新師承教育模式，推進師承教育制度化。同時推進實施中醫藥傳承與創新「百千萬」人才工程，着力培養造就一批高層次中醫藥人才。四是完善中醫藥繼續教育體系，擴大中醫藥繼續教育覆蓋面，創新中醫藥繼續教育模式及管理方法，健全中醫藥繼續教育制度。 五鼓勵有條件的民族地區和高等院校開辦民族醫藥專業，開展民族醫藥研究生教育。

對十三屆人大二次會議的中醫藥建言獻策答覆撮要（2019）

關於將配合粵港澳大灣區融合發展，允許香港註冊中醫師在大灣區內公營醫療機構執業

為落實 CEPA 協議， 原衛生部於 2008 年 12 月 29 日發佈了《香港、澳門特別行政區醫師在內地短期行醫管理規定》，對港澳醫師應聘在內地的醫療機構沒有限制，既可以是公立醫療機構，也可以是社會辦醫療機構。下一步，國家衛生健康委將加強政策宣傳解讀，指導各地貫徹落實，鼓勵高水平的香港中醫師來內地執業。

關於已在香港註冊的中成藥產品透過簡易註冊制度，可在粵港澳大灣區內先行先試銷售，達致利民、利商、利健康

建設粵港澳大灣區是習近平總書記親自謀劃、親自部署、親自推動的國家戰略，是黨中央立足全局和長遠發展作出的重大謀劃，意義重大，影響深遠。國家藥監局高度重視粵港澳大灣區建設，積極落實習近平總書記和國務院領導的指示，支持粵港澳大灣區的藥品監管改革創新，支持大灣區內中醫藥產業的發展。

積極配合廣東省政府支持粵港澳大灣區建設，在相關方案中對已在香港上市的中成藥在大灣區的註冊管理政策已有考慮，待國務院批準方案，遵照方案執行便可。 下一步，將按照黨中央國務院關於粵港澳大灣區建設的重要部處，全力支持粵港澳大灣區建設。

對十三屆人大二次會議的中醫藥建言獻策答覆撮要（2020）

關於兩地中醫藥臨床數據互聯互通，有助中西醫協作更上一層樓

高度重視香港與內地的中醫藥合作與交流，一直支持香港中醫藥傳承與創新發展。2014 年，香港特區政府在施政報告中宣佈設立中醫醫院， 一直積極配合香港食物及衞生局，推薦中醫藥專家，提供技術支持，並於 2019 年 12 月 23 日與香港食物及衞生局簽署 《關於中醫高級臨床人才培訓的合作協議》為香港建立首間中醫醫院提供骨幹人才支撐。

將繼續支持香港與內地的中醫藥交流與合作，提高合作質量，惠及更多民眾，中央網訊辦等部門也將繼續推動建立數據出境安全評估制度，組織相關機構加快制定《數據出境安全評估指南》等國家標準，健全數據出境安全相關標準體系。

關於興建大灣區中醫藥城、打造中醫藥發展高地，疫情過後大灣區全速落實融合方案

一・關於打造粵港澳大灣區中醫藥高地

為堅決貫徹落實黨中央、國務院決策部署和《中共中央國務院關於促進中醫藥傳承創新發展的意見》《粵港澳大灣區發展規劃綱要》，會同相關部委多次專題研究，深入實地調研，滙聚各方力量，和粵港澳同題共答大灣區中醫藥高質量發展的體制機制創新，同頻共振促進中醫藥更好地服務大灣區建設，在充分廣泛徵求相關部門以及粵港澳三地意見基礎上，組織起草了《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案（2020－2025 年）》，即將與粵港澳大灣區建設領導小組辦公室、廣東省人民政府共同頒佈實施，其中特別提出要《緊扣粵港澳大灣區中醫藥高地建設定位， 聚焦建設健康灣區， 促進中醫藥人員、產品、標準、資金等全要素在大灣區的流動與聯通》，建設方案的實施必將為提升大灣區內城市居民健康生活水平做出積極貢獻。

二・關於香港中成藥在大灣區銷售

在《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案》中，明確提出《簡化港澳已上市的傳統外用中成藥註冊審批流程， 支持港澳地區做大做強中藥產業》，支持在港澳審批和註冊的中藥產品依發在內地申請上市。 2020 年， 國家藥品監督管理局會同廣東省研究制定了《粵港澳大灣區藥品醫療器械監管創新發展工作方案》並已上報國務院，其中明確提出支持在橫琴粵港澳合作中醫藥科技產業園發展中醫藥產業，通過簡化外用中成藥註冊審批流程、推進中醫藥產品創新研發、加強中醫藥政策和技術研究等支持粵港澳大灣區中醫藥產業發展。

三・關於香港中醫人士在大灣區中醫藥體系中任職

會同有關部門積極推進港澳中醫藥與內地實現融合發展，在即將出台的《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案》中，專門提出，在「CEPA 允許港澳中醫師赴內地開展短期行醫的基礎上，推動港澳中醫師在內地公立醫療機構執業，吸引港澳年輕一代到大灣區執業創業」，將香港和澳門的中醫藥從業員納入內地中醫藥發展政策內，實現協同發展。

四． 關於參與評選國醫大師和名老中醫

經與相關部門共同研究推動，在《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案中》，明確允許港澳符合資格的中醫藥人員參與國醫大師、全國名中醫評選及岐黃學者、青年岐黃學者等人才培養項目，融入中醫藥學術思想繼承和創新發展格局。 在粵港澳大灣區建設中醫藥培訓基地，為港澳培養一批傳承名老中醫專家學術思想及臨床技術專長、具備在醫院環境中進行中醫臨床診治能力的骨幹人才。 充分發揮港澳中醫藥專業社團優勢，支持中醫藥專業技術交流與人才培養。

將會同有關部委，立足粵港澳三地優勢，積極探索破解中醫從業人員執業、中藥產品互通等方面存在的障礙， 制定扶持政策，實施優惠措施，為打造粵港澳大灣區中醫藥高地提供政策保障， 加速優質中醫藥資源在粵港澳大灣區流動，切實發揮好中醫藥五種資源優勢，共同推動內地和港澳中醫藥高質量發展。

香港中醫藥雖然在回歸祖國後才納入正規發展，起步較遲，但由於香港是一個國際都市，中藥標準對外備受國際關注及認同， 因此在訂立藥材港標及制定中成藥註冊條件是，除參考內地註冊方案外，也採用一般國際認可的檢測程序和方法， 所有在香港取得中成藥正式註冊之產品，質素均需符合要求。

前年已曾建議在香港製造並獲正式註冊的中成藥產品可透過簡易註冊程序，在大灣區內先行先試銷售。 此舉除能促進大灣區融合發展外，亦能傳承香港民間百年傳統驗方並發揚光大， 讓港澳已上市的傳統外用中成藥產品先行先試，探索積累經驗後，再向口服等中成藥產品擴展，也能夠確保安全。 此外疫情過後，振興經濟急不用緩，打造大灣區中醫藥發展基高地方案必須加快落實到位，並達致雙循環經濟發展目的。

關於儘快落實打造大灣區中醫藥發展高地方案及落實港製中成藥在大灣區內註冊事宜的建議

規劃興建大灣區中醫藥城；加快落實港澳企業的優惠政策，放寬港澳企業在大灣區內經營條件；落實香港取得正式註冊之中成藥產品，從外用產品開始，透過簡易註冊程序，在大灣區內先行先試銷售。 特別是可借助深圳市建設社會主義先行示範區的機遇，賦予深圳更大更靈活的藥品註冊審批權，推動中醫藥高地建設有關中藥產業的政策盡快落實地見效，振興香港中醫藥產業，促進大灣區經濟發展和民生改善。

香港所有正式註冊的中成藥產品，均經過嚴格檢測程序，包括提供合理方解、製造工藝，提交安全性測試報告、穩定性測試報告等等，此等產品是安全可靠的，希望能為其創造更廣闊的發展空間，對維護公眾健康發揮更積極的作用。

關於支持香港發展中醫藥產業的建議

請國家有關部門給予支持，集合官、產、學、研建立支撐平台，引入資金，訂下藍圖目標，強化中藥質量監管，提升質量，爭取中藥質量檢測標準話語權，利用香港的國際網絡，檢測標準普遍認同，盡快成立專家委員會，確立一系列檢測標準，推動中醫藥走向世界。

《粵港澳大灣區中醫藥合作備忘錄》

2019 年下旬， 粵港澳三地政府部門共同簽署了粵港澳大灣區中醫藥合作備忘錄，達成六大共識，包括：

1. 建立粵港澳三地政府主管部門定期協商機制；
2. 粵港澳大灣區優質中醫優質資源整合共享，支持港澳中醫醫療機構參與珠三角地區醫療聯合體建設；
3. 加強中醫藥科研創新合作；
4. 強化中醫藥人才培養和診療工作，推動落實涉港中醫醫療機構和中醫師准入政策，推動粵港澳三地協同培養中醫藥人才；
5. 推動中醫藥健康領域拓展合作；
6. 豐富中醫藥文化交流，打造粵港澳中醫藥文化傳承傳播中心。

展望將來

- 政府帶頭與企業合作在深圳灣興建大灣區中醫藥城，加快落實港澳企業的優惠政策，放寬港澳企業在灣區來經營條件，推動中小企前往開設公司、藥廠、專賣區、研究所等， 提供一站式服務，豐富及提升大灣區內城市的人民健康生活質素，加強兩地人民交往。
- 香港製造的內服中成藥註冊產品，能夠盡快在灣區內透過簡易註冊辦法進行銷售。
- 實行內地香港中醫藥一體化發展，把香港的中醫藥從業員納入有關內地的中醫藥發展政策內，享有同等待遇。
- 香港中醫藥業界各持份者各展所長，抓緊機遇盡快融入大灣區發展。
- 大灣區城市各有優點及特色，應互補不足，持續發展。內地城市資源豐富、人才鼎盛，香港具有國際地位，各地政府應利用自身的優點去發揮所長，創造大灣區的便利性及創新活力。

《國家中醫服務出口基地》之香港遠景

黃譚智媛教授
現代化中醫藥國際協會 副會長

《關於支持國家中醫藥服務出口基地高質量發展若干措施的通知》（2021 年 4 月 27 日）

商務部、國家中醫藥管理局、外交部、財政部、人力資源和社會保障部、國際發展合作處、國家移民管理局文件——以中醫藥相關醫療保健、教育培訓，科研、產業和文化等拓展特色服務出口基地。

一、完善體制機制

1． 公立機構基地設立國際醫療部。
2． 特許經營品牌，新建、托管、協作醫養結合機構、康養服務。
3． 區域性醫聯體或聯盟，和民營機構基地加強合作。

二、創新支持政策

4. 外經貿發展專項基金，創新發展引導基金。
5. 出口買方信貸等借貸產品，「一帶一路」國家的境外醫院。
6. 國家級和境外中醫藥服務貿易公共服務平台，加強管理政策、市場需求，開展中醫藥文化宣傳與推廣，服務及文化普及性培訓。

三、提升便利化水平

7. 互聯網平台，國際營銷渠道。
8. 為境外患者及其親屬出證明或邀請信，為簽證提供便利。
9. 中藥及其製劑國際寄遞標準和指引，承接國際寄遞服務，診斷後服務。
10. 國際市場宣傳、推介及參展。人員出訪批次數、團組人數。
11. 為外滙收支提供支持，服務貿易收入轉賬核算。

四、拓展國際合作空間

12. 與國際醫療保險機構加強合作，以合約形式自主設計。
13. 國際經貿合作框架機制，雙邊自貿協定、經貿合作備忘錄，品牌保護。推動中醫執業資格國際認證和中醫執業人員跨境自由流動。
14. 外投資和技術合作，發揮境外經貿合作區等平台。
15. 新模式新業態，打造融合中醫藥康養理療養生等服務和旅遊服務。

16. 加強與在華外資企業和機構人力資源服務組織合作，吸引在華外籍人員使用中醫藥服務。

五、加強人才培養和激勵

17． 既懂中醫又懂外語及國際營銷的複合型人才。
18． 為中醫藥人員在績效考核、教育培訓等方面制定激勵制度。

2019 年首批 17 家中醫藥服務出口基地

中醫藥有限公司
- 中國北京同仁堂有限責任公司
- 天津天士力醫療健康投資有限公司
- 大連神谷中醫醫院有限公司
- 澳門中醫藥科技產業園開發有限公司

大學及其中醫醫院
- 天津中醫藥大學
- 遼寧中醫藥大學
- 南京中醫藥大學
- 山東中醫藥大學
- 西南醫科大學附屬中醫醫院

省、市級中醫醫院
- 秦皇島是中醫醫院
- 江蘇省中醫院
- 廣東省中醫院
- 三亞市中醫院
- 雲南省中醫醫院

其他
- 中國中醫科學院廣安門醫院
- 綏芬河市人民醫院
- 西安中醫腦病醫院

香港創新領導中醫藥服務出口基地

- 中醫藥海外發展聯盟（國際化高地） MCMIA 與 HKTDC 合辦展覽廿載耕耘成果
- 大灣區國際化培訓基地
- 國際醫療、醫保、遙距服務
- 養生旅遊服務

- 康養醫療服務機構
- 道地藥材服務貿易平台；互聯網平台
- 國際經貿合作機制，營銷渠道；一帶一路，東盟，RCEP

中醫藥服務出口基地

香港政府可以對口七個局／署合作——以創新的思維興建養生旅遊區，私營中西醫結合服務，用遠程醫療與醫保合作，照顧世界各地的客人。

- 貿發局（ Hong Kong Trade Development Council）
- 旅發局（ Hong Kong Tourism Board）
- 投資推廣署（InvestHK）
- 食衛局（Food and Health Bureau）
- 職訓局（Vocational Training Council）
- 商經局（Commerce and Economic Development Bureau）
- 金管局（Hong Kong Monetary Authority）

《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案（2020－2025 年）》

到 2022 年的發展目標

- 粵港澳大灣區中醫藥合作體系基本確立，共商共建共享體制機制運行順暢
- 建成一批高水平中醫醫院、中醫優勢專科、國家區域中醫醫療中心
- 中醫藥人才培養基地和國際水平的中醫藥科技創新平台
- 形成一批可複製可推廣的重大科研創新成果，推動嶺南中藥知名品牌進入國際市場

<u>主要任務</u>

（一）醫療高地

1． 成立粵港澳大灣區中醫醫療聯合體和中醫醫院集群，提供主體以獨資、合資或者合作方式加入，圍繞重大疾病和優勢專科，國際化、專業化、全生命周期。

2． 中醫經典病房建設提升中醫為主治療疑難重症，中西醫協同公關，將中醫納入多學科診療體系，推動中西醫協作診療方案。提高中醫醫院應急和救治能力在新發突發傳染病防治，和公共衛生事件應急處置中的作用。

3． 建設中醫藥大數據中心和健康雲平台，互聯網中醫醫院，智能輔助診療系統，推動線上線下一體化和遠程醫療。借鑒香港公立機構中醫藥醫療服務支付方式。

（二）創新高地

4． 設立研發專項，推進大科學計劃，研究謀劃國家技術創新中心、國家工程研究中心，建立多學科融合的科研平台。重大疑難疾病防治、中藥質量控制、關鍵技術裝備研發形成示範引領。成果轉化和應用平台。加強知識產權保護和運用，轉化與評價機制。

5． 完善地方飲片炮製規範，全產業鏈質量標準體系建設，促進中藥飲片調配的標準化和現代化。開展古代經典名方中藥復方研究開發和臨床應用。

（三）人才高地

6． 依托知名中醫藥院校，協同培訓機制，培養多學科交叉的創新型領軍人才及國際化複合型人才。教育改革，構建符合學科知識規律的院校教育課程和教學體系。

7． 成立粵港澳大灣區國際針灸培訓中心。建設中醫藥培訓基地，傳承名老中醫專家學術思想及臨床技術專長、具備在醫院環境中進行中醫臨床診治能力的骨幹人才。

（四）產業高地

8． 建設具有嶺南特色的中藥材規模化、規範化、集約化並達到國家中藥材生產質量管理規範要求的種植養殖示範基地。

9． 開展中藥材國際交易，中醫藥標準融合發展，中藥國際標準權威研究機構，提升檢定聯合實際實驗室的平台效應。充分發揮香港中藥檢測中心，簡化已上市的傳統中成藥註冊審批流程等，做大做強中藥產業。

（五）國際化高地

10． 中醫藥海外發展聯盟，建設中醫藥海外中心、中醫藥產業園，促進中醫立法，中藥產品海外註冊，推動中醫藥技術和產品進入「一帶一路」。支持嶺南中藥品牌「走出去」，擴大國際市場份額。中醫醫院，探索拓展境外中醫醫療服務模式。

11． 發展粵港澳大灣區中醫藥健康旅遊和健康養老服務，面向國際消費者推出中醫藥健康旅遊路線和健康養老服務產品。

助力「一帶一路」，打造國際化高地

1．建立健全促進中醫服務和中藥產品走出去的新機制

- 助力國家一帶一路建設

2．成立粵港澳大灣區中醫藥海外發展聯盟
- 支持優秀中醫藥大學、國家中醫臨床基地
- 建立合作關係

3．「一帶一路」沿線國家建設
- 中醫藥海外中心、中醫藥產業園
- 促進中醫立法
- 開展中藥產品海外註冊
- 推動中醫藥技術和產品進入「一帶一路」沿線國家

4．支持高質量嶺南中藥品牌「走出去」
- 擴大國際市場份額

5． 支持香港建設首間中醫醫院
- 借鑒內地已有的建設經驗
- 探索拓展境外中醫醫療服務模式

6． 打造中國服務品牌
- 以粵澳合作中醫藥科技產業園、中藥質量研究國家重點實驗室
- 產學研用一體化
- 中醫藥產業化、現代化
- 葡語國家商貿合作服務平台的「一中心．一平台」

7． 發展粵港澳大灣區中醫藥健康旅遊和健康養老服務
- 充分發揮澳門作為世界旅遊休閒中心優勢
- 面向國際消費者推出中醫藥健康旅遊路線和健康養老服務產品
- 促進澳門經濟適度多元發展

世界性中醫藥學術協會鼎足而立在香港（MCMIA, CGCM, GPTCMRA）

- 2000 年，「現代化中醫藥國際協會」（MCMIA） 在港成立，推動中醫藥的現代化、國際化及產業化。
- 2003 年，香港大學創辦「中藥全球化聯盟」（CGCM）旨在通過世界的學術、企業和管理機構的共同努力，促進中醫藥全球化和現代化。
- 2012 年，世界性的「中醫藥規範研究學會」（GPTCMRA）成立，上任會長是浸會大學呂愛平院長，下任會長是中文大學劉碧珊教授。

MCMIA 香港中醫藥發展貢獻

2002 年
創辦香港首個國際最大規模的中醫藥會議及展覽會(ICMICM)，為中醫藥行業提供一個貿易及資訊的國際平台。

2003 年
開辦中醫藥企業行政人員講座系列，提升行業人員的專業水平。

2005 年
創辦香港首個中醫藥研究生論壇，創造一個高質素的學術交流平台。

2006 年
與美國藥典簽署協議，為大中華區公司開闢優質中醫藥產品走向國際市場的渠道。

2007 年
與「加拿大保健食品協會」簽署合作備忘錄，對日後兩會的交流合作奠下了基礎。

2008 年
發表香港首份《建議香港成為國際中醫藥中心建議書》，為政府的中醫藥發展獻計獻策。

2008 年
召開「發展中醫藥為香港經濟新支柱」研討會，倡議以中醫藥樹立一根更牢固可靠的社會和經濟支柱。

2010 年
於大公報中華醫藥版開創《中醫藥新天地》專欄，三年間刊出超過二百篇專業專題文章，建立中醫藥發展訊息交流和發聲平台。

2015 年
工業貿易署資助「加強中藥業界對中成藥品質及安全檢測方法和技術的認知」項目，為中成藥業街建立一個品質標準及檢測技術學習平台。該項目印刷《香港中成藥註冊檢測方法及技術參考指南》。

2017 年
聯同 16 個中醫藥單位及團體，成立香港中醫藥條例研究委員會，提出修訂建議，以促進香港中醫藥的健康蓬勃發展。

2020 年
為配合《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案（2020－2025）》，討論四個高地推動方案。12 月 10 日，組織「大灣區中醫藥高地建設座談會」系列第一次網絡研討會：「醫療高地之背景」。

粵港澳中医药合作成效和前景

广州中医药大学第二附属医院副院長盧傳堅教授

合作:
2003 沙士爆發後,广东省中医院医师受香港医管局邀请赴香港开诊,至今粤港澳大湾区中医药高地启动建设 已历经 18 年并持续发展。 同年 11 月，广东省中医院与香港医管局正式签订合作协议，共同研究和发展中医药临床工作。

2008 年，广东省中医院与澳门科技大学签署合作协议，由广东省中医院定期选派经验丰富的肿瘤科医护团队到澳门开诊，共同为澳门的肿瘤患者提供精湛的诊疗服务

2017 年 11 月，广东省中医院岭南皮肤病流派工作站在香港挂牌成立
首次将中医药学术流派的传承工作站引入香港，以增进香港与内地中医学界交流，更好地传承中医药文化

“港澳与内地高等学校师生交流计划”：港澳学生赴广东省中医院实习
与香港医管局合作，香港中医执业医师赴广东省中医院进修：

广东省中医院承担香港浸会大学、香港中文大学和香港大学本科生和研究生的临床教学任务。
依托合作项目，广东省中医院安排科研人员赴港澳研修和开展实验

粤港澳大湾区中医药创新中心
2018 年 8 月启动，列入国家中医药管理局国际合作专项
主要合作单位：香港中文大学、香港浸会大学、澳门大学、澳门科技大学

前景:

- 打造创新高地 推动粤港澳中药全产业链质量标准建设:
  - 共建省部共建中医湿证国家重点实验室,
  - 共建粤港澳中医药与免疫疾病联合实验室,
  - 共建国家中医临床研究基地，争创国家临床医学研究中心
  -
- 打造医疗高地 建设国际中医医疗先行区:
  - 建设国家区域中医诊疗中心,
  - 建设中西医结合应急救治中心,
  - 支持香港建设首家中医医院

- 打造人才高地 建设粤港澳中医药培训基地
  - 共同建设大湾区院士工作站，国医大师、全国名中医传承工作室
  - 共同建设中医药培训基地，
  - 共同培养一批传承名老中医专家学术思想及临床技术专长、具备过硬中医临床诊治能力的骨干人才
  - 港澳中医药人员参与国医大师、全国名中医评选
  - 港澳中医药人员参与岐黄学者、青年岐黄学者评选

- 以中国科协“粤港澳中医药青年科学家学术交流机制建设项目”为依托，联合培养多学科交叉中医创新人才

- 打造产业高地 建设推广国际认可的中医药标准
  - 大力推进粤港澳中医药产业合作，促进中医药人员、产品、标准、资金等全要素在大湾区的流动与联通
  - 发挥粤澳合作中医药科技产业园等平台的优势，为国内外企业与机构搭建传统医药与健康产业国际交流与服务平台
  - 联合港澳研发团队与平台，加速创新中药研发及转化
  - 深度布局海外市场，进一步推动中医药走向国际

- 打造国际化高地 多形式开展中药产品海外注册
  - 示范型国家中医药国际科技合作基地
  - 广东省国际传统医学指南研究院
  - 国家中医药服务出口基地

未来合作目标

希望在不久的將來，形成一批高水平中医医院、优势专科和医疗中心; 成為人才培养基地，並推动岭南中药知名品牌进入国际市场。大幅提升粤港澳大湾区中医药综合实力和国际竞争力，辐射带动和引领全国中医药传承创新发展。

中醫藥與數據科學 朝向轉化研究和精準醫學
呂愛平教授

香港浸會大學做為香港首間中醫醫院的營運機構, 希望推動香港的中醫藥發展模式, 制度化和標準化更是香港的發展領域, 並和國內優勢互補。 香港浸會大在大灣區有很多的合作伙伴: 包括與北京師範大學在珠海的聯合國際學院, 院內的應用科學系, 提供大量大數據,; 與广州中医药大学, 澳门科技大学及澳门大学的粤港澳中醫藥與免疫疾病研究聯合實驗室; 與中山大學藥學院联合培养博士生, 大数据分析, 天然产物库合建及项目合作; 與南方科技大學的类风湿关节炎治疗失败的机制研究以及治疗新策略; 南方醫學大學的中药复方网络药理分析以及疾病转化的生物信息学分析等等, 在大湾區有很多的合作基礎。

如何有目的收集有用的數據, 整合這些的大量數據, 使其成為有資訊。 例如發現藥物, 原來的單體或複方都是簡單的訴說一個病, 但事實上現時對一種疾病的分析變得非常複雜, 不止限於病因病理等的理解, 而大數據則可以將一種病分析得非常精準。而數據可以幫助分析藥方成分對疾病症狀有效及無效的原因, 即如中醫的對症不對症是類似的概念, 再經過多重的驗證, 包括動物實驗及臨床實驗, 解決病人的實際問題。

數據科學另外可以幫助將一個複方簡化成一個組合藥物, 複方的成分幾佰上仟, 根據成份, 例如把兩個藥的組合進行研究, 預測問題, 找到研究的信息。

數據科學還有助疾病的精準分類, 利用數據及生物信幫助分類，像似分寒症或熱症，或者是感冒的分類，然後可以依據類型有不同的治療方法；另外退還有疾病之間的轉化和合併, 找到轉化點，利用複方中藥或者養生幹預，阻止病情向前走。尋找這轉化點是需要通過很多研究的。

數據科學可以幫忙我們找到治療失敗後怎麼辦？ 幫助將一個複方簡化成一個組合藥物， 還有助疾病的分類， 找到疾病之間的轉化和合併。

香港大學深圳醫院的醫教研角色
香港大學中醫藥學院
張樟進教授

張樟進教授在是次研究分享了香港大學深圳醫院(中醫部)在大灣區中醫融合發展中的角色, 港大深圳醫院中醫部採用香港公立醫院管理模式, 包括團隊診療及全預約制, 同時中醫科會診覆蓋所有西醫科室, 開啟中西醫結合新模式：聯合治療, 門診量由最初全年 618 宗增至最多 3408 宗, 通過中醫臨床優勢培育專科專病,

港大深圳醫院中醫部的粵港澳醫療融合模式, 是允許在粵港澳大灣區的指定醫療機構經廣東省審批後使用臨床急需的藥物和醫療儀器。香港大學深圳醫院作為首家、也是目前唯一一家《港澳藥械通》試點醫院。
香港醫管局患者在該院接受延續性醫療服務的申請量為 15,512 人次，預約量為 20,701 人次，看診量為 16,080 人次；並接受香港醫療券。

港大深圳醫院中醫部融合深港兩地畢業後的培訓規劃；協助內地專科醫師達至國際專業水準。 而各專科正在完善專培計畫，已完成前期準備工作的專科建議今年 9 月開始招生，其他專科力爭在明年進行招生。
由該院主導將中國三甲醫院評審系統推向國際，撰寫《醫院品質國際認證標準（2021 版）》，將成為評價醫院的國際標準之一。預計在 2021 年 10 月 25 日-11 月 5 日接受 ISQua 正式評審。

中醫部近期目標：打造若干專科專病服務品牌：建立港大深圳醫院中西醫結合新模式，以應對“以治病為中心”向“以健康為中心”服務模式的轉變。

港大深圳醫院中醫部的遠期目標：成為粵港澳大灣區中醫服務樞紐之一: 粵港澳大灣區中醫服務系統, 大灣區中醫藥試驗和轉化中心, 大灣區高端中醫人才培訓中心

香港國際針灸培訓基地建設的必要性和可行性

董爽 博士
香港大學專業進修學院
生命科學及科技學院副總監

配合國務院大灣區發展計畫，《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案（2020-2025年）指出，要建立以企業為主體、市場為導向、產、學、研 深度融合的技術創新體系；“打造教育和人才高地”；“推動中外文化交流互鑒”。

大灣區具有中西文化長期交匯共存的綜合優勢，特別是香港地區，一直是中西文化交匯的平台。面對一帶一路周邊國家醫療建設的需要，若能善用香港的區位、語言、資金、行政管理標準化及教育資歷架構等優勢，以中醫藥為載體，以香港中醫藥醫、教、研取得的成果為依託，在香港建設高質量的中醫培訓基地，有利促進中華文化與其他文化的交流合作，推動中國軟實力的輸出。

中醫藥不僅是中華文化的精華，還是中國人民用生命換來的寶貴醫療經驗，它的系統醫學觀點樸素而真實地反映了人體的生理病理，它的辨證論治診療體系具有前瞻性、個體化等優勢，確鑿的臨床療效令中醫藥雖然歷經磨難，卻歷久彌新。針灸是中醫桂冠上的一顆明珠，它不僅是 “陰陽氣血”等傳統理論的實踐途徑，還因其科學機理不斷被驗證而備受世界關注。

針灸教育在大灣區有獨特的天時、地利、人和的優勢。《黃帝內經.異法方宜論》記載“九針者亦從南方來”，艾灸的發明者鮑姑也是嶺南人士。香港是純中醫發展的理想土壤，又是中西文化的傳播地，作為教育平台，香港仍然具有易被西方世界接受的優勢。隨著內地中醫人才來港，本地中醫質素迅速提升。2003 年香港中醫藥規管制度建立後，培養了一批本地中青年人才，他們能夠熟練運用英語，又在臨床實踐純中醫療法，同時熟悉海外文化，為大灣區教育準備了綜合型人才庫。

海外中醫針灸隊伍的壯大和優化已成必然趨勢，海外對針灸教育和針灸標準化評核的需求日增。但在各地針灸推廣應用中，以西醫神經科學理論為基礎，將針刺簡易化的趨勢明顯存在。我們面臨著如何在針灸教育中正本清源、如何保持中醫教育的話語權的挑戰。香港大學專業進修學院（HKU SPACE），這個與香港人風雨同舟 63 年，學生人數突破 300 萬的資深教育機構，將繼續發揮我們多年來在香港中醫教育中的主觀能動性。我們正積極探討建設國際針灸培訓基地，發揮香港中英雙語教育人才優勢，提供以傳統中醫理論為根基，結合現代醫學研究成果，應用現代科技手段的國際針灸規範教學與培訓，探討與香港大學深圳醫院等實習基地合作，並得到世界針灸聯合會的支持，開辦國際針灸從業人員水平考試，“以針帶醫”，為一帶一路周邊國家培養針灸初、中、高級人才，推廣中醫藥，為大灣區建設貢獻我們的力量。（完）

中藥質量系統研究與國際拓展

王一濤教授

第一個中醫藥領域國家重點實驗室建設：心路與探索

學術教育平台創建:

中華醫藥傳承創新與現代化、產業化、國際化瓶頸——中藥質量是息息相關的, 在過去20 年的艱苦創業奮鬥中, 在國家各部委以及特區政府的支持下, 在 2002 年在澳大創建中華醫藥研究院（首個研究型學科）, 通過學術教育、科學研究、產業轉化, 施以人才培訓和學術發展為主體的技術平台。

2010 年 科技部批准第一個中醫藥國家重點實驗室, 開啟科技創新工作。至 2020 年底在澳門建立首個科技轉化平臺：澳門中藥研發中心,。

我們以清熱方藥、活血方藥、補益方藥、包括配方顆粒進行相應的優勢領域, 對應的現代研究, 在呼吸系統疾病、循環系統疾病、消化系統疾病及神經內分泌免疫疾病, 在安全性、有效性、穩定性、可控性及系統保障方面結合在一起, 這研究主線獲得 ES1 全球1%的優勢學科。

在 20 年的建設當中, 我們從培訓人才、學術創新至國際標準制訂, 是第一個達到歐盟、美國和中國藥典的質量標準。從國際中醫藥學術的交流拓展, 主編和出版全球中醫藥實時 IF 排名第一 SCI 期刊。

整個學科最重要的是創新團隊建設, 感謝各方的支持, 我們形成了一個穩定性、安全性、有效性、可控性及保障性為主的學術梯隊。梯隊雖小, 但每個人都有個自的責任。按國際最新標準中藥研發和產業創新平臺。

同時我們也著重創新人才培養，培養國際化創新型高端人才，創辦領航學報：全球排名第一 SCI 中醫藥綜合期刊

科技創新平臺構建——國家重點實驗室

中藥質量關鍵技術創新： 1）安全性關聯的毒物檢定前沿技術群

2）有效性關聯方藥篩選前沿技術群

3）穩定性關聯的製藥工程前沿技術群

4）可控性關聯的質量保障前沿技術群

5）保障性關聯的澳門中藥註冊監管

產業轉化平臺探索——澳門中藥研發中心（2020-）

1. 服務國家戰略：澳門經濟產業多元——中醫藥研發製造

2. 澳門中藥研發中心：1）澳門特區政府批准第一個科技研發轉化平臺

2）澳藥研發：學術前沿引領、國際質量保障

3）澳藥特色：澳門研發、中華精品、國際質量

3. 澳門中醫藥研發製造探索： 1）產學協同創新運營模式

2）智能製藥技術創新（小試-中試-智能製造）

4. 產品研發轉化進展：　1）經典名方：全程質量保障
2）配方顆粒
3）名優品種：靈芝孢子油、靈芝固液膠囊
4）名優品種：溪黃草
5）國際化健康精品：雙孢菇道地藥

5. 澳門得天獨厚發展中醫藥探索：1）國家部委和道地藥省區支持
2）海內外著名學者和企業家合作
3）粵港澳大灣區產學合作

「草藥鏈」— 中藥質量控制資訊平台

邵鵬柱 教授
香港中文大學 李達三葉耀珍中醫藥研究發展中心主任

根據 2019 年《香港統計月刊》，香港 2017 年中藥行業的總收益為 286 億港元，當中包括中藥製造業，中藥進出口貿易業，中藥批發業和中藥零售業；而 2018 年中藥材的進口和出口貨值分別為 39 億港元和 12 億港元。香港中藥行業的生產總值約佔本地生產總值（GDP）1%。粵港澳大灣區的生產總值 GDP 約為香港的 5 倍，人口為香港 10 倍。國務院於 2017 年決定設立粵港澳大灣區，這為香港的中藥業發展和創新提供了千載難逢的機會。

國家一直致力推動中醫藥發展，分別於 2017 年和 2019 年成立中藥追溯專業委員會和設立中華人民共和國藥品管理法第三十九條，立法建立中藥飲片追溯體系，加強處理有關中藥材追溯方面的工作。為配合國策，香港特區政府亦推出多項發展中醫藥行業的措施，如設立五億元中醫藥發展基金、興建首間中醫醫院和於今年簽定《關於中藥檢測及標準研究領域的合作安排》，以提升業界整體水平。

香港中藥市場現在存在藥材來源和產品製造過程模糊不清的問題。有見及此，香港中文大學聯同現代化中醫藥國際協會合作研發以區塊鏈技術記錄中藥產品製造流程的資訊平台 —「草藥鏈」。 區塊鏈技術是一種不可竄改、經高度加密處理和去中心化的記錄系統，適合應用於溯源追蹤。

「草藥鏈」是一個一站式的服務平台，旨在提供中藥質量控制資訊和促進線上線下交易。廠商先由網上平台輸入資料，包括種植、加工、生產、批發、零售和第三方化驗資訊。為確保數據正確，由職員輸入的數據會先由其主管進行確認才能發佈。數據成功發佈後，會產生獨一無二的二維碼。消費者可透過「草藥鏈」應用程式掃瞄二維碼以讀取相關資訊。

除資訊記錄和發佈外，「草藥鏈」也和策略性合作夥伴提供三大範疇的服務: (1) 產品化驗: 提供不同類型的品質控制服務，如形態、化學、分子、近紅外線快速鑒定及農殘、微生物和重金屬分析等，以確保產品的質量； (2) 電子真偽認證標籤: 透過電子標籤，減低偽造可能，保證產品的真確； (3) 連結商品線上交易平台，促進中醫藥商品銷量。

「草藥鏈」平台現由獨立第三方非牟利機構「草藥鏈有限公司」所營運，不受任何機構或公司干擾，確保達到公正持平和富有公信力。「草藥鏈」可達到「來源可追溯、去向可查證、責任可追究」的目的。我們誠邀中藥業界人士踴躍加入，一同提高產業的競爭力和推動中醫藥業現代化。

中醫藥業遠距醫療發展

司徒昌
開心醫館創辦人兼行政總裁

遠距醫療是近十年來在醫療服務領域內最大的轉變之一。當下疫情在全球氾濫，遠距醫療在世界各地正經歷著前所未有的發展。遠距醫療的優點已得到多個國家的認同，但在香港，中醫藥業的遠距醫療仍處於起步階段。

全球的遠距醫療市場在 2019 年已高達 500 億美元，預測在 2030 年會達到 4,600 億美元。遠距醫療的投資在 2020 年雖高達 48 億美元，但同時投資的個案卻相對減少，意味著項目的平均投資增加。因為其他國家的市場相對成熟，所以投資多於後期為主。由於大部份遠距醫療公司已營運了一段時間，融資多為擴展業務，額度也相對比較大。在美國的遠距醫療公司如 Teladoc, Amwell 等，平均每日線上診症高達 18,000 至 30,000 次。

在中國，遠距醫療在 2016 年的使用率已高達 1 億 4 千 8 百萬次。疫情在 2020 年初時，平安好醫生的用戶在月內激增 900%，註冊用戶超過 3 億 7 千萬，平均每天使用線上診症次數高達 90 萬次。國內數據包括免費線上諮詢，反映市場推廣模式。中國遠距醫療市場預測從 2019 年的 90 億人民幣，將增加到 2030 年的 4,070 億。預計將來國內 70%的醫療服務將會用遠距醫療來進行，遠比國外預測的 30%市場佔有率為高，反映中國對遠距醫療的重視和預期。

在大灣區發展中醫藥遠距醫療，必須與西醫藥業合作，共同解決一系列的挑戰。首先，公眾需要瞭解中醫藥業遠距醫療的存在、可用性，和預期，才能啟發他們去體驗服務。此外，兩地一定要建立合作的實體醫療場所，使用合法的醫療人才及藥物儀器，才能解決體檢療程的問題，令服務可實地推行，亦可遠距諮詢，為用戶帶來方便。

另一邊廂，遠距醫療平台必須保護用戶的私隱。讓醫護人員可以跨地區、跨專業和安全地服務病人，無縫融入臨床工作流程中，使他們能有效地去記錄、保存、和管理病歷，才能得到或提高用户的認受性。

目前，香港雖然沒有特別針對遠距醫療的法律，但香港醫務委員會(The Medical Council of Hong Kong)和醫療保障協會(Medical Protection Society)均已發出了指引，而中醫的也相繼推出。兩地法規的差異，便可透過上述建議的實體醫療場所來配合當地的法律，解決管理跨境虛擬醫療服務的法律風險。另外，雖然保險業近期就遠距醫療的履蓋範圍已有明確的進展，但對中醫師的責任保險仍然有待改善。
遠距醫療服務的發展空間取決於私營醫院或醫療集團會否建設「國際醫療部」。香港政府應對私立醫院及醫療機構制訂特別對中醫藥業的支持性政策，和實行類似在香港大學深圳醫院和港怡醫院的中西醫協作模式，使服務質素得以提升。以上會對推行中醫藥業的發展有很大幫助。

最後，遠距醫療意味著新的商業模式，不僅需要專業的資訊技術作後盾，還需要資深的管理和風險管理經驗支援。市場需要吸引人才和資源投入行業，以確保遠距醫療的可持續發展。

和其他行業一樣，中醫藥業也正在使用新科技來進行自我革新。那些願意投資成為新常態下的中醫師將會在業務上持續發展；而那些不願意投資的中醫師，在時代巨輪的衝擊下，業務或可能將面臨不同的挑戰。