

縱橫大灣區

跨境創新合作啟動：課程共享 學生共學 教師互派 學分互認

粵港澳高校「結盟」推中醫藥課程

香港文匯報訊（記者 方俊明 廣州報道）內地援港醫療隊在香港期間為香港亞博館中半數以上患者制定個性化的中醫藥方，更開闢內地與香港中醫合作的新模式，中醫藥跨境創新合作備受關注。為進一步促進灣區中醫藥人才交流與培養，由廣州中醫藥大學、香港中文大學和澳門科技大學發起的「粵港澳高校中醫藥基礎課程教育聯盟」21日在廣州啟動，擬通過「課程共享、學生共學、教師互派、學分互認」，促進粵港澳中醫藥領域深度交流協作。有港生稱，通過聯盟課程共享，可多方面學習不同高校的優勢課程，有助於今後在灣區便利執業。



◀中醫學生在醫院學習「望聞問切」。受訪者供圖



◆在醫院實習的中醫學生。受訪者供圖



◆中醫學生通過病例實習提高能力。受訪者供圖

粵港澳近年中醫藥加強合作措施

2022年3月 國務院辦公廳頒發《「十四五」中醫藥發展規劃》，要求深化中醫藥院校教育改革，強化中醫藥特色人才隊伍建設；建設高水平中醫藥傳承保護與創新科技體系。加強與港澳地區的中醫藥交流合作；開展中醫藥海外市場政策研究，助力中醫藥企業「走出去」。

2021年10月 《廣東省中醫藥條例》實施，明確提出推進粵港澳大灣區中醫藥產業合作，支持成立粵港澳大灣區中醫藥聯合體和中醫醫院集團，深化中醫藥科技創新合作，建立中醫藥人才協同培養創新機制，支持三地傳統藥物互認和共建產品標準化、國際化建設。

2020年10月 國家中醫藥管理局、粵港澳大灣區建設領導小組辦公室、廣東省政府印發《粵港澳大灣區中醫藥高地建設方案（2020—2025年）》，該建設方案成為在國家層面推動粵港澳三地中醫藥高質量發展的重要舉措，構建粵港澳中醫藥發展的頂層設計、路線圖和綱領性文件。

2019年2月 《粵港澳大灣區發展規劃綱要》：支持橫琴粵澳合作中醫藥科技產業園等重大創新載體建設；支持澳門、香港分別發揮中藥質量研究國家重點實驗室伙伴實驗室和香港特區政府中藥檢測中心優勢，與內地科研機構共同建立國際認可的中醫藥產品質量標準，推進中醫藥標準化、國際化。

◆整理：香港文匯報記者 方俊明



▲由廣州中醫藥大學、香港中文大學和澳門科技大學發起的「粵港澳高校中醫藥基礎課程教育聯盟」21日在廣州啟動。香港文匯報記者方俊明 攝

廣州中醫藥大學校長王偉在啟動大會上致辭說，「粵港澳大灣區作為全世界範圍內中醫藥學科人才培養和科研水平位居前列的區域，對中醫藥走向世界具有很強的引領示範作用。」為進一步提高大灣區中醫藥人才培養質量，「粵港澳高校中醫藥基礎課程教育聯盟」啟動，以「課程共享、學生共學、教師互派、學分互認」為目標，擬通過建設混合式開放課程平台，促進灣區內優質中醫藥基礎課程教學資源共享，構建灣區高等中醫藥教學新生態。

三地協作培養中醫藥人才

香港中文大學校長段崇智視頻致辭表示，該校中醫學院開辦各種中醫藥專業課程，提供專業中醫臨床服務，和發展臨床教學及研究的基地。因應新冠疫情，該學院特別成立中醫治療新冠專組，為市民提供中醫遠距診症服務，同時推出抗疫扶正診療的計劃。他期待該聯盟可加強粵港澳三地在中醫藥領域的協作，為大灣區中醫藥人才培養作出貢獻。

據了解，該聯盟課程擬包括廣州中醫藥大學的《中醫診斷學》、《內經》等，以及香港中文大學的《傷寒論》等一系列課程。

港生：便利今後灣區執業

香港中文大學中醫學院教授姜元安表示，《傷寒論》選讀是該學院本科課程中的必修課，在該聯盟平台上，將以線上模式向中醫本科二、三年級學生推出本課程。《傷寒論》針對傷寒病創立了六經辨證論治理論體系，形成了理、法、方、藥完備的中醫辨證論治的理論模式和臨床特色，確立了中醫臨床發展的基本方向。

港生盧同學表示，通過中醫藥基

礎課程教育聯盟，可以同時多方面學習粵港澳三地高校的課程，各具特色的課程可優勢互補，有助於提升學習的視野與能力，也便利於今後灣區執業。另一香港高校學生吳同學稱，除了香港學校的課程外，有機會學習內地知名中醫藥大學的課程，「是很寶貴的學習機會」，而且不少課程還屬於廣東省精品課程。「我對《內經》課程比較感興趣，而且分了初階和中階學習課程，可望提升中醫臨床思維方式與臨床能力」。

設中醫腫瘤學課程治癌症

國醫大師、廣州中醫藥大學腫瘤研究所所長周岱翰指出，國務院辦公廳最近頒發《「十四五」中醫藥發展規劃》，提出「深化中醫藥院校教育改革」、「強化中醫藥特色人才隊伍建設」，這為「粵港澳高校中醫藥基礎課程教育聯盟」內各院校指明方向和發展前景。

「當前癌症是影響灣區民眾健康的最大威脅。」周岱翰說，據香港癌症資料統計中心關於全港癌症數據顯示，癌症是香港的「頭號殺手」，僅2019年便有超1.48萬人因癌症離世，佔香港整體死亡人數逾30%。「開展中醫腫瘤學科教育，推介中醫治癌知識，在大學本科學及相關知識顯示有現實意義和必要性」。

周岱翰透露，廣州中醫藥大學腫瘤研究所已與香港中文大學中醫學院合作，建立「國醫大師周岱翰香港中文大學傳承工作室」，在大灣區中醫腫瘤學教育作出新的創新與探討。同時，該研究所也協作香港中文大學中醫學院開展「中醫癌症專業培訓計劃」，於去年開展中醫癌症治療專業文憑課程，為港澳地區培養中醫治療癌症臨床專科人才，深受業內醫生的歡迎。

港生臨床見習涵蓋廣深中醫院

香港文匯報訊（記者 方俊明 廣州報道）香港中文大學中醫學院院長梁挺雄21日在「粵港澳高校中醫藥基礎課程教育聯盟」啟動大會暨中醫藥基礎教育發展論壇上視頻表示，香港中文大學通過「資源共享，各盡所長」，通力合作發展中醫藥，包括香港學生到廣州中醫藥大學附屬中醫院臨床實習。梁挺雄說，在新冠疫情下，中醫學生也發現中醫藥在治療重症、急症等方面發揮較好作用，也期待這方面的課程學習；而香港中文大學中醫學院擬增設中醫疫病課程。

梁挺雄：望達至古學今用

梁挺雄表示，目前香港的大學設

有中醫藥學士及研究生課程，培訓專業人才；同時設立科研機構網絡及研究基金，支持中醫藥研究；還在全港18區設立中醫教研中心及建立中醫藥基礎教育發展論壇上視頻表示，香港中文大學通過「資源共享，各盡所長」，通力合作發展中醫藥，包括香港學生到廣州中醫藥大學附屬中醫院臨床實習。梁挺雄說，在新冠疫情下，中醫學生也發現中醫藥在治療重症、急症等方面發揮較好作用，也期待這方面的課程學習；而香港中文大學中醫學院擬增設中醫疫病課程。

同時，理論與實踐結合，進行「早臨床、多臨床」的課程安排。首年學生須於內地中醫院及中醫專科診所進行臨床實習，包括內科、外科、婦科、兒科、

骨傷科及針灸科等；在後半年，學生在內地或香港本地選擇個別專科進行臨床實習。梁挺雄透露，學生的臨床實習地點涵蓋廣州中醫藥大學第一、第二附屬醫院，深圳市中醫院、香港的中醫診所、本校中醫教學診所。

中大擬增設中醫疫病課程

梁挺雄指出，未來將推動中醫藥教育高質量發展，以中醫藥課程為主線，強化經典課程內容；堅持「早臨床、多臨床」學習，推動中醫專科醫師規範化培養，並增設中醫疫病課程；將中醫藥課程列為臨床醫學本科課程，推動中西醫協作。



◆中醫學生學習使用醫療儀器。受訪者供圖

灣區無人機送快遞時間縮短四成

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）無人機在深圳的應用正在逐步深入，繁華熱鬧的區域也在應用無人機送快遞。順豐20日在深圳試點無人機急送服務，為客戶從深圳南山到福田跨區提供無人機運送服務。時間較平常的騎行縮短四成，無人機快遞可以在一些地形複雜、高峰期交通擁堵等情況下，能夠輕鬆繞開地面障礙。

技術成熟獲准市區應用

順豐有關負責人表示，以前順豐在深

圳近海的區域試點無人機送快遞，隨着技術的日益成熟，如今獲准可在市區送快遞。目前在深圳上線的無人機急送服務採用的是「同城急送上門取件+豐翼ARK40無人機運輸+同城急送直取直派」的運輸方式。其中，豐翼ARK40無人機單次最高可運輸10公斤貨物，平均飛行速度為每小時50公里，在運載量、速度與安全性上均位居同行前列。

該負責人稱，20日順豐同城業務上線後完成的首單是從深圳南山創維大廈配送快遞，由無人機運送到福田中國建設

銀行香蜜支行，路程11公里，正常騎行配送的話需要50分鐘。而通過無人機配送後，時長大幅縮短，僅為29分鐘，較平時騎行縮減了四成，從而大幅提高了效率和降低了成本。此次配送費用為29.4元人民幣，而根據順豐同城官方海報，目前處於活動期間，客戶使用無人機配送時暫時免收無人機服務費。

交通擁堵無礙高速送達

談到無人機如何發揮更大場景效用時，他表示，在醫療用品和緊急醫療物

資運輸等應用場景中，無人機運輸具有充分的使用空間。包括老人或孕婦在突發的身體狀況中急需的應急藥品，在多數時候需要快速送達，豐翼ARK40無人機高達每小時50公里的時速，可以很好地縮短藥物配送的時長，解決用戶的燃眉之急。此外，血庫、基因檢測、核酸檢測等重要物品，借助無人機運輸，也可以大幅縮短運輸時長，更方便地送達。

談到無人機運送快遞優勢時，他說，如果是騎行的話經常會遇到高峰期交通擁



◆順豐無人機在深圳市區運送快遞。

香港文匯報深圳傳真

堵等不利影響，而應用無人機快遞，即使遇到一些複雜地形、高峰期交通擁堵等，無人機運輸都可以繞開地面障礙，並可作為一些特殊線路運力進行有力的補充。