

# U.S. News 全球最佳大學排名 港四校打入百大

香港文匯報訊（記者 莫楠）香港多所大學近期在世界各地不同評估形式的排名榜先後獲取佳績，廣受國際認可。美國新聞與世界報道（U.S. News and World Report）昨日公布最新的2024-25年度全球最佳大學排名，香港共有四所大學打入全球百強，包括香港中文大學、香港大學、香港理工大學和香港城市大學，分別排名全球第四十二、四十四、第六十七和第七十九名，更分別較去年上升11位至41位，展現香港高等教育金字招牌的雄厚實力及上升趨勢。

今年度的U.S. News全球大學排名涵蓋來自100多個國家或地區約2,250所頂尖大學，比上次排名時約2,000有所增加。評估方法包

括大學的全球和區域研究聲譽以及學術研究表現，還考量了各大學的出版物、引用和國際合作等指標，而美國哈佛大學、麻省理工學院及史丹福大學和上屆排名一樣繼續穩守前三位。

## 中大列四十二成全港第一

香港在是次排名中表現出色，尤以中大最高排第四十二，較去年上升了11名。港大同樣上升11名排第四十四，而理大及城大亦分別攀升33位及41位，位列全球百強。香港浸會大學及香港教育大學也比去年急升逾100位，嶺南大學則屬於今年新上榜。在香港八所資助大學中，只有香港科技大學排名稍微

下降至105名。

在其他亞洲區大學方面，清華大學全球排第十六為區內第一，新加坡國立大學（第二十二）、南洋理工大學（第二十七）及北京大學（第三十一）緊隨其後，連同港中大及港大，亞洲共有6所大學屬於全球五十強。

U.S. News同時有就全球大學的不同學科作出排名，香港今年多個學科進入全球前五。其中，港大的教育和教育研究學科排全球第一，港大傳染病學和理大土木工程學分別排名全球第二，中大的腸胃肝臟科排第三。該成績再次證明香港基礎科研的強大實力，在多個焦點不同領域名列前茅，為打造香港成為國際教育樞紐及國際創科中心提供堅實後盾。

## U.S. News 排名 港校表現

大學	2024-25年 排名	2023年 排名	變化
香港中文大學	42	53	↑11
香港大學	44	55	↑11
香港理工大學	67	100	↑33
香港城市大學	79	120	↑41
香港科技大學	105	95	↓10
香港浸會大學	471	583	↑112
香港教育大學	708	835	↑127
嶺南大學	1,335	不適用	不適用

資料整理：香港文匯報記者 莫楠  
資料來源：美國新聞與世界報道

## 科創轉化

糖尿病足慢性傷口潰瘍（DFU）是糖尿病的其中一種常見的併發症，一旦患上傷口難以癒合，嚴重時甚至有截肢或死亡風險。香港中文大學團隊獲創新科技署內地與香港聯合資助計劃資助逾150萬元，研究以間充質幹細胞治療該病的療效與機制，目標是了解包括從胎盤、臍帶等不同來源的間充質幹細胞的作用與優劣，並製備與之配合使用的細胞凝膠。項目負責人與香港文匯報分享研究詳情時表示，團隊會連結內地頂尖醫院及生物科技公司，相信大大有助開展科研實驗與轉化工作，長遠希望充分發揮幹細胞作用，幫助病人康復。

◆香港文匯報記者 姜嘉軒

「這種病（DFU）一旦潰瘍了就很難康復，原因之一是組織變壞後，高血糖環境下很難自我修復，而且高血糖亦會影響神經及血管，微細血管會受到破壞，微循環不良，供不到血，周圍神經又會受影響。」中大生物醫學學院副教授蔣曉華解釋，DFU可分5級，3級以後不止是皮膚受損，皮膚下的軟組織甚至骨頭都會爛，目前普遍的治療方法以控制感染為主。「但其實3級之後，這些方法效果有限，再下一步就可能要截肢，然而這些病人的療後情況其實不好，5年生存率只有50%。」

## 細胞凝膠如「土壤」護幹細胞成長

蔣曉華團隊自2021年起獲資助開展「人間充質幹細胞旁分泌機制及其臨床應用前景」項目。「這研究主要有幾種元素結合在一起，第一個是幹細胞，第二個是旁分泌功能，指幹細胞分泌出來的活性因子，最後是細胞凝膠，她以種植作譬喻，想要令間充質幹細胞這顆「種子」茁壯成長，需要有良好的細胞凝膠作「土壤」，「患者足部的身體環境已是不佳，幹細胞再好，只靠它亦難以生長，所以要有不同因素互相配合，才有助

# 中大探索分泌活性因子助身體自癒 夥內地醫院科企加快研究 研間充質幹細胞 治糖尿病足潰瘍



◆中大蔣曉華團隊，研究以間充質幹細胞治療糖尿病足慢性傷口潰瘍。香港文匯報記者郭木又 攝

傷口癒合、再生。」蔣曉華特別提到活性因子的重要性，「愈來愈多研究發現，間充質幹細胞的作用其實在於旁分泌功能。間充質幹細胞可以分泌出很多活性因子，既可以起到保護組織的作用，亦可促進血管再生，並分泌很多免疫因子。」因此，他們的研究其中一個主要目的，就是了解不同來源的間充質幹細胞，可能分泌出哪些活性因子，其中又有何優劣。

## 不同種幹細胞 增益效果有別

「項目用了四種間充質幹細胞，其中兩種來自胎盤，一種叫絨毛膜，另一種叫臍膜，前者來自胎

兒，後者來自母體，各有不同的生物性能。」至於第三種來自臍帶，還有一種是團隊在實驗室做出來的。「研究人員為這四種幹細胞做過一些實驗，雖然它們都叫間充質幹細胞，但其實分別很大，」例如絨毛膜和臍膜，前者更有助於調節免疫，後者更有助增加血管生成（Angiogenesis）。被問及各種幹細胞有否混合使用的可能，蔣曉華坦言，間充質幹細胞的臨床應用還是處於比較初級階段，但混合使用的確很有機會是長遠目標，「始終一種幹細胞好難起到所有作用，但從臨床試驗角度而言，混合應用細胞有難度，很難配」，因此，現階段他們更傾向於確認不同幹細胞的作用後，再探索其他的可能。

## 損傷環境「單幹」難存活 需細胞凝膠「打掩護」

中大團隊於今次項目中的負責部分，除了研究用間充質幹細胞治療糖尿病足慢性傷口潰瘍的療效與機制外，另一項工作是要製備適合輸以使用的細胞凝膠。蔣曉華介紹，它可以協助幹細胞於損傷環境中更好地生長，發揮更大的醫療效果。「如果單單提供幹細胞，在損傷環境之下，打入去的幹細胞很難在那個地方生存下去。」蔣曉華解釋，損傷環境內一般欠缺幹細胞所需的營養，血液循環亦不佳，甚至會有細菌、發炎等負面因素影響，「一旦它無法生存下去，就難有醫療效果。」

## 需兼顧衛生與安全性

她形容，細胞凝膠就好比是呵護種子生長的「土壤」，「其中一個使用細胞凝膠的主要原因，就是要增加幹細胞的生存率，助其生長。」加上細胞凝膠有助幹細胞與身體環境有更好的整合性，有更好的營養交換，亦有促進幹細胞本身的增殖與分化。為此，團隊正積極開發適合使用的細胞凝膠，一方面要顧及它跟幹細胞的生長適應性，亦要照顧到相關安全性，「始終它是要放在身體上，像敷料那般，它的生物物理性能、機械性能都很重要，拉不到、能消毒之類都要一試。」

◆香港文匯報記者 姜嘉軒  
▼中大團隊與內地醫院及生物科技公司合作，推動轉化應用。  
香港文匯報記者郭木又 攝



## 內地科企規模優勢 提供所需資源與平台

是次項目獲得「內地與香港聯合資助計劃」支持，意味兩地大學、科研機構和科技企業互有分工。蔣曉華分享道，項目還得力於四川大學、成都清科生物科技有限公司通力合作，前者有婦產科醫院，既具備收集幹細胞的優勢，也是很具規範的幹細胞臨床實驗資格的平台；後者是四川省的高科技產業，是著名的幹細胞收集、儲備、生產

的科技平台。是次合作有利於促成動物實驗、臨床研究以至科研成果轉化。

## 收集幹細胞 動物實驗等 分工明確

「今次項目中，內地單位的工作包括收集胎盤幹細胞，他們在這方面有較多資源，另外亦會進行相關動物實驗等。」蔣曉華解釋，四川大學華

西第二醫院是內地頂尖的婦產科醫院，有完善而規範化的幹細胞臨床應用平台，而且亦較本港容易收集幹細胞資源。同時，成都清科生物科技有限公司是內地領先的幹細胞企業，「香港其中一個問題在於欠缺大規模的高科技產業，令一些科研基礎項目較難實現轉化，因此必須借助內地平台。」內地與香港聯合資助計劃正好幫助了大學與內地優秀團隊、企業牽線，促進科研發展。  
◆香港文匯報記者 姜嘉軒

（特刊）

## 香港不是殖民地

洪明基 全國政協委員



我是香港人，香港回歸祖國27年了，但我要說的是「香港從來都不是殖民地」。早在1972年聯合國大會上就通過決議了，把香港和澳門從殖民地名單中刪除。

為什麼不能將香港、澳門稱為殖民地，因為殖民地的命運只有三種：第一種，宣布獨立，這是大多數殖民地的選擇；第二種，成為聯合國指定的被託管地區，比如馬紹爾群島，至今仍由美國代管；第三種，與舊統治者簽訂新協議，實質仍是在延續殖民統治。

1960年美、蘇、英等24國成立了非殖民化特別委員會，把香港、澳門列入了殖民地名單，他們想通過這種方式讓英國延續對香港的殖民統治。然而，毛澤東主席用敏銳的洞察力看穿了這一切的本質，為了讓港澳地區擺脫「殖民地」的束縛，中國人民奮鬥了整整十年。1971年中國剛剛恢復聯合國合法席位，就立即申請加入非殖民化特別委員會，並順利通過，中國馬不停蹄，馬上着手把港澳別除出殖民地名單。

1972年6月15日，特別委員會向聯大提出建議，把香港、澳門從殖民地名單中刪除。英國、美國堅決反對，他們瘋狂拉票，可投票結果令他們絕望。支持將香港、澳門刪除殖民地名單的99票，反對的僅5票，分別是佔領香港的英國，佔領澳門的葡萄牙，還有就是美國、法國和南非，這次勝利也為香港回歸祖國打好基礎。

1974年81歲的毛澤東主席會見英國前首相希思，他問身邊的總理，還有多少年香港的租借期滿，總理回答，還有23年。老人家感慨地說，到那時，我已經不在了。隨後老人家指了指身邊的鄧小平說，具體事情由他們年輕人去辦了。鄧公後來提出了「一國兩制」的天才構想，讓香港回歸到祖國懷抱，就在離香港回歸祖國還有100多天的時候，鄧公也溘然長逝。他那句想去香港自己的土地上走一走、看一看的話，想起來都讓人淚目。

我相信，每年香港回歸祖國的紀念日，這些老人家的英靈都會在人們的期盼中來到香港，這一天，香港最好的裝飾就是老人家們最熟悉的五星紅旗，香港不僅是中國香港，更是中國的香港。



## 港大首證他汀類藥物可減長者心血管病風險

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港的人口健康調查顯示，65歲至84歲人口中，逾65%有高膽固醇問題，而他汀類藥物在過去數十年一直用於改善血脂和降低心血管疾病風險，但國際臨床指引中，對長者使用他汀類藥物作為初級預防的觀點有分歧，主要是長者隨機對照試驗樣本中的代表性不足。香港大學李嘉誠醫學院和哈佛大學陳曾熙公共衛生學院的團隊，經分析後終於完成了首個全面的研究實證，表明持續使用他汀類藥物有助75歲至84歲長者降低患心血管病相對風險21%，85歲或以上者更可降低35%，且沒有任何明顯的安全問題。

由港大醫學院臨床醫學學院家庭醫學及基層醫療學系，以及藥理及藥劑學系助理教授尹旭輝領導的研究團隊，分析了2008年1月至2018年12月期間醫管局轄下醫院超過8萬名長者的電子病歷紀錄，他們血脂

水平欠佳，或有其他可能引致心血管疾病的高風險因素或疾病如糖尿病。

團隊使用「目標試驗模擬」的創新分析方法，研究他汀類藥物治療與心血管病發生風險之間的關係，此舉可大幅減少傳統研究中常見的偏差。結果顯示，75歲至84歲組別中，持續使用他汀類藥物可將心血管病相對風險減少21%，絕對風險減少5%。85歲或以上組別的相對風險可降低35%，五年後的絕對風險降低12.5%，而且年長患者用藥後不會增加肝臟功能障礙或肌肉類疾病等風險。



◆港大科研團隊與哈佛大學合作，就本港長者使用他汀類藥物的益處提供首個全面的研究實證。

研究成員之一的港大醫學院臨床醫學學院家庭醫學及基層醫療學系何定邦基金教授（家庭醫學）林露娟表示，隨着長者人口不斷增長，研究結果可為年長患者使用他汀類藥物提供臨床指導，意義重大。研究成果已在學術期刊《內科學年鑑》發表。