

QS 亞洲大學榜 港大躍升亞軍

近十年來首勝星國立大學 QS:港校研究產出有待提升

國際高等教育機構QS昨日公布2024年度亞洲大學排名榜，北京大學連續兩年蟬聯榜首。香港有5所大學打入首25名，其中，香港大學從對上一屆排第四位，躍升至今屆亞洲第二位，為近十年來首次打敗新加坡國立大學。香港中文大學亦較對上一屆升兩位，今屆排名第十位。QS總結表示，香港的學府擁有高度國際化的師資團隊和學生比例，也提供亞洲一流的交換生計劃，研究影響力方面更是表現出色，不過在研究產出方面「略顯掙扎」，有待提升。

◆香港文匯報記者 姬文風

最新的QS亞洲大學排名根據全球認可度、研究實力、教學資源和國際化程度對院校進行評估，有來自25個國家和地區的856所院校參與，香港共有10所大學參加評估。

北大續膺亞洲「一哥」 港中大躋身前十

在榜單前列大學中，北京大學連續第二年榮獲亞洲「一哥」美譽，港大緊隨其後，新加坡國立大學則較去年微跌一位，排名第三位。清華大學及新加坡南洋理工大學並列第四位。第六位至第十位的亞洲學府依次是中國內地的浙江大學及復旦大學，韓國的延世大學和高麗大學，以及香港中文大學。

在其他香港院校方面，香港科技大學今屆微跌一名，排名第十五位；反觀香港城市大學從去屆第二十三位，躍升至今屆第十七位；香港理工大學較去屆升三位，升至今屆第二十三位；香港浸會大學升4位，今屆排名第六十四位；嶺南大學去屆第152位，今屆回落至第167位；香港樹仁大學今屆維持在第351-400位；香港恒生大學由去屆第551-600位，跌至今屆第601-650位；香港都會大學今屆首次參與，排名第701-750位。

港科大「論文引用次數」亞洲稱冠

QS表示，今屆亞洲大學排名是有史以來規模最大的一次，香港的大學於研究影響力方面表現出色，更產出

一些亞洲最具影響力的研究。若以「每篇論文引用次數」計算，港科大更名列亞洲第一，港中大、港城大、港理大亦分別排名第六、第八、第九。不過，QS亦同時提到，香港於研究產量上面對挑戰，此項排名以城大較高，排名第三十八位，科大則較往年大幅下跌至第九十七位，其餘香港學府不入百大。

QS形容，本港學府於聲譽排名上差異較大，在學術聲譽方面有3所院校打入區內前二十位，但未有任何大學能在僱主聲譽(Employer Reputation)中打入前三十位。兩項評價均以港大較高，分別排名第七位及第三十二位。

在國際化程度方面，QS顯示，城大、科大、港大、嶺大均在國際師資的指標上打入亞洲前十名，城大更於國際學生比例指標中躋身亞洲前三位，浸大則在該指標中排名第七位。QS指出，城大是最多出境交換生和第二名入境交換生的亞洲學府，港大於出境交換生方面也



◆國際高等教育機構QS昨日公布2024年度亞洲大學排名榜，香港大學今屆躍升至亞洲第二位。圖為香港大學校園。

表現出色，排名亞洲第四位。對於在總排名躍升至亞洲第二位，港大回應時表示，該校致力成為亞洲的世界級大學，為學生提供優質教育，在教學、研究及知識交流等多方面力求卓越，提升國際聲譽，以推動行政長官最新施政報告中，把香港發展成國際專上教育樞紐的藍圖願景。港大強調會積極延攬頂尖學者和具潛質的年輕教研人員，單是今年就招攬了超過90名學者加盟，在各個領域教研作出貢獻。

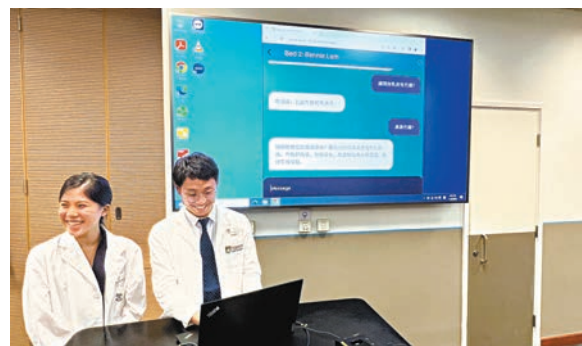
亞洲十大及港校表現

2024年排名	2023年排名	院校
1	1	北京大學
2	4	香港大學
3	2	新加坡國立大學
=4	5	南洋理工大學
=4	3	清華大學
6	=6	浙江大學
7	=6	復旦大學
8	=12	延世大學
9	15	高麗大學
10	=12	香港中文大學
15	14	香港科技大學
=17	23	香港城市大學
23	26	香港理工大學
64	68	香港浸會大學
167	152	嶺南大學
351-400	351-400	香港樹仁大學
601-650	551-600	香港恒生大學
701-750	不適用	香港都會大學

資料來源：QS亞洲大學排名2024 整理：香港文匯報記者 姬文風

港大製「AI病人」App 讓醫科生練問診

香港文匯報訊 (記者 姜嘉軒) 臨床教學是培訓醫科學生重要一環，不過，礙於安排上的各種困難，未必全部學生能親身與病人問診，個別罕有病例更是可遇不可求，令醫科生之間所能收穫的教學個案各有差異。香港大學醫學院與計算機科學系的團隊合作研發了首個「AI虛擬病人」



▲學生即場示範跟「AI虛擬病人」溝通問診。香港文匯報記者姜嘉軒 攝

▲許長峯(左三)、阮子瀚(右二)與學生展示新「AI虛擬病人」問診應用程式，從此醫科訓練可以打破時間及地域限制。香港文匯報記者姜嘉軒 攝

問診應用程式，以醫生導師過往親身接觸的病人為藍本，為醫科生帶來更擬真的問診體驗，以補充傳統臨床教學的不足，目前系統已納入醫學院常規教學中。

港大醫學院外科學系臨床助理教授許長峯昨日介紹，在臨床教學時，學院會讓醫科生每組約6人至8人，到不同病房或門診見特定病人，「學生經病人同意後會問他們的病歷，收集病史後作分析，再跟導師討論個案，從而學習如何判斷及治療疾病。」這些經歷不僅涉醫學知識，也讓醫科生學習如何與病人相處溝通，培養臨床禮儀與同理心，不過在落實時，卻會面對教學案例不統一，或個別合適病人因出院未能與學生見面等局限。

為此，他聯同港大計算機科學系助理教授阮子瀚，在2020年起研發智能聊天機械人，最近更進一步引入生成式人工智能系統，令全港首個「AI虛擬病人」正式誕生。

許長峯表示，初期的聊天機械人需要由醫生導師預設所有問題與答案，回答較單調重複，

直至研發出「AI虛擬病人」後，回應變得更生動，即使是相同病歷的個案，「虛擬病人」的回應都有分別。

即場測試「病人」有冇脾氣

有醫科學生昨日即場示範與「AI虛擬病人」溝通，學生問：「請問你乳房有冇痛？」「病人」回答說「冇嘢痛，乳房無任何不適。」

為了測試「病人」的「人性」，有記者建議學生挑戰一下「AI虛擬病人」的脾氣，故意追問：「真係冇痛？」「病人」立刻反駁：「點解你咁懷疑我講嘢啊？我剛剛已經清楚(講) 咗冇乳房痛，冇嘢舒服感。」「病人」還教訓學生：「你係醫生，應該相信病人嘅講話，唔好盲目懷疑。」充分展現這位「病人」的鮮明性格。

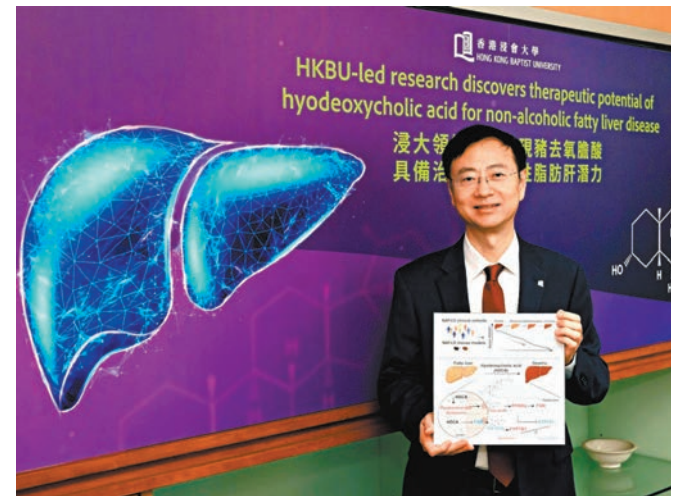
阮子瀚表示，導師還可因應需要設定個性、偏好、病史，從而設計出多元化的「虛擬病人」，「它們可以是有禮、粗魯、健談、暴躁

的病人，說話用字亦有差異，教學情境的變化，有助考驗學生對應不同病人，作出適當提問。」

目前，該程式平台已有約30名「AI虛擬病人」，許長峯指，整個系統的一大長處，在於可讓學生體驗罕見病或緊急病例，「如嚴重的大腸發炎，甚至穿腸，現實情況下這類緊急病人已送去搶救做手術，不會等到讓學生來見，就算見到都已是做完手術好穩定的狀態」；而「虛擬病人」則可設計成「剛穿腸好痛，有好多表徵」的狀態，訓練學生即時判斷。

虛擬臨床教學還可以突破時間地域，許長峯透露，今年10月與新加坡國立大學合作，推行全球首個跨地區虛擬臨床教學項目，相互設計不同病例個案，供兩地醫科生學習擴闊眼界。

團隊未來並計劃加入「虛擬病人」的影像或影片，又考慮讓AI生成超聲波、X光片等醫學影像，及加入向病人講解病理報告等環節，訓練學生如何向病人「報憂」。



◆浸大中醫藥學院賈偉教授領導的團隊發現，豬膽酸能有效改善脂肪肝。

香港文匯報訊 (記者 文森) 香港非酒精性脂肪肝患病率不斷增加，目前約28%至30%成年人患病，部分患者會導致肝炎，甚至惡化成肝硬化和肝功能衰竭，惟現今仍未有有效藥物治療。香港浸會大學中醫藥學院研究發現，豬膽酸中含有豐富的豬膽酸，且豬膽酸與血糖和胰島素指標呈負相關關係，即豬膽酸愈多，血糖和胰島素指標愈低，有助治療糖尿病。經系列臨床實驗後，「HDCA」(豬去氧膽酸)口服藥最快5年後上市，由於提取或合成難度不高，藥價不會太高。

此項研究由浸大中醫藥學院署理院長、兼中醫系統生物學講座教授賈偉領導的團隊進行，研究結果已於著名科學期刊《Cell Metabolism》發表。團隊已在西安交通大學第一附屬醫院開展臨床試驗，並正準備在上海交通大學附屬第六人民醫院進行臨床試驗，以評估HDCA藥物對非酒精性脂肪肝和二型糖尿病患者安全性和療效。

賈偉昨日在記者會上介紹，《本草綱目》提到豬膽可「消渴」，即醫治糖尿病，由於非酒精性脂肪肝一般與其他代謝性疾併發，包括二型糖尿病，故團隊亦着手研究豬膽酸是否可調控脂肪肝。

研究團隊發現，非酒精性脂肪肝患者的HDCA水平比非患者低。在一個有178名非酒精性脂肪肝患者和73名健康人士的樣本中，包括HDCA及其主要代謝物，在非酒精性脂肪肝患者的膽汁酸中佔0.5%，顯著低於健康人士的2%。團隊隨後進行一系列對照實驗，以評估HDCA的療效。

餵HDCA給小鼠模型 能改善脂肪肝

團隊把HDCA餵飼給非酒精性脂肪肝的小鼠模型，為期8星期。結果顯示，與對照組相比，HDCA明顯減少了這些小鼠過多的肝脂肪，改善肝臟發炎情況，且降低口服葡萄糖後的血糖水平，增加胰島素敏感度。

研究人員又發現，HDCA並非直接以肝細胞為標靶，從而發揮對非酒精性脂肪肝的治療作用，猜測是否HDCA令腸道微生物群產生變化，或有助紓緩非酒精性脂肪肝。進一步研究發現，服食HDCA的明確顯改善有益腸道細菌的群落。

賈偉解釋，HDCA可同時降糖、降糖和抗炎，且毒性低，具備研發成藥的優勢。若成功研發新藥，預料HDCA會以藥丸或膠囊模式推出，需連續口服3個月至6個月，「相信HDCA定價不會太貴，因HDCA可由豬膽中大量提取，合成難度亦不大。」

浸大揭豬膽汁可醫糖尿病 口服藥最快5年後上市

港人英語水平亞洲第四

香港文匯報訊 (記者 金文博) 語言教育機構EF (Education First) 昨日公布2023年英語能力指標報告，分析113個國家或地區220萬名非英語母語成年人的英語水平，當中香港以558分位列全球第二十九、亞洲排名第四，較去年的561分略低，惟整體英語能力仍屬「高級水平」。報告亦指，本港18歲至20歲年輕人英語水平近年有下滑跡象，相信疫情影響學生上課時間大減是主要原因。

根據EF英語能力指標，荷蘭是非英語母語地區中英語能力最佳之地，而以亞洲計，則以新加坡獲631分最佳(全球第二)，其次是菲律賓(578分)和馬來西亞(568分)，香港位列第四，而香港最佳英語能力年齡組別為31歲至40歲，平均為570分，且從2017至今

顯示持續有較大升幅。

中國內地方面平均分數為464分，其中以北京及上海最高，分別為514分和512分。

報告又提到，大部分國家及地區年輕人的英語水平於疫情期間顯著下降，其中香港18歲至20歲年輕人英語評分，由2020年的566分急跌至2022年最低的530分，雖然今年略見回升至543分，但整體已回落至2017年水平。

港青英語水平跌「疫情影響學習」



◆Education First公布2023年英語能力指標報告，結果香港於亞洲排名第四。圖為中環鬧市人來人往。香港文匯報記者黃艾力 攝

EF港澳區總經理謝貫姿表示：「年輕人的英語水平下滑實在令人擔憂，也很可能反映疫情對學生的學習進度的影響。我們接觸的學生當中，確實有不少對於長期ZOOM上網課感到非常痛苦，並難以集中。」