



河套香港園區議案通過 孫東：盡快收集意向

【大公報訊】記者龔學鳴報道：立法會昨日通過「加速推進河套香港園區發展，打造新經濟增長點」無約束力議案，多位議員關注園區的聯通、配套，以及如何深化兩地產業協同發展；有議員認為香港應「急起直追」，加快落實香港園區規劃。創新科技及工業局局長孫東重申，河套是支持香港未來創科發展的重要引擎，是推動香港經濟高質量發展的重要載體，政府正密鑼緊鼓地規劃設計100億元創科產業引導基金的實施細則，會盡快展開市場意向收集。

工業界（二）議員吳永嘉表示，政府公布的發展綱要提出四大發展方向，

包括打造世界級產學研平台、建設具國際競爭力的產業中試轉化基地、營造全球創科資源匯聚點，及開闢制度與政策創新試驗田，希望政府可擘畫全方位藍圖，推出更多配套，扶助產業發展，為香港打造新經濟增長點。

工程界議員盧偉國關注跨境及接駁「北都」的交通，建議加速發展途經新田科技城及河套區的北環線支線。新界北立法會議員劉國勳促請盡快落實北環線支線詳細走線和動工安排。新界北立法會議員張欣宇指出，河套發展初期由於人流較少，難以設立恆常巴士路線，若能引入自動駕駛車輛，有助提升河套

區交通配套，同時有利吸引人工智能大模型方面人才來港發展。

議員亦關注園區多方面互聯互通。選委會界別議員容海恩建議要做到「數據一站通」，便利協助內地企業「走出去」。九龍東立法會議員鄧家彪則建議「病歷互通」，便利發展藥物科研，吸引藥企進駐園區。

2030年落成第一期

金融界議員陳振英表示，希望能夠讓園區可以盡早落成投入使用，現在時間表可以進一步壓縮。除理順審批流程、簡化建造環節、優化建造要素等內

部調整外，亦應該借鑒深圳園區建設經驗，提高建設效率。

孫東總結時表示，留意到議員的關鍵詞就是「加速」、「加快」，特區政府一定會排除萬難，推進香港園區發展。他表示，政府會以兩個五年期為推進河套香港園區發展的重要里程碑，期望至2030年，河套香港園區第一期有序落成，與深圳園區基本形成高效創新的協同機制；至2035年，河套香港園區全面發展格局形成，整體創科生態蓬勃，協同深圳，將河套合作區推至國際領先地位。

孫東續說，政府正密鑼緊鼓地規劃設計100億元創科產業引導基金的實施細

則，會盡快展開市場意向收集。相信引導基金將創新政府投資產業的方式，協助引進優質企業、培育初創企業、加快傳統製造業升級轉型、促進創科產業鏈的發展，以及加強對新興及未來產業的支持，建立新型工業化及推動新質生產力的發展。

孫東又說，政府會為在河套香港園區落戶的企業和工作的人員提供便利政策，例如實現「無感通關」；利用「綠色通道」、「白名單」等創新機制，簡化科研物資和設備進出兩地園區的出入境手續和審批程序等，並且向國家相關部委爭取政策支持。

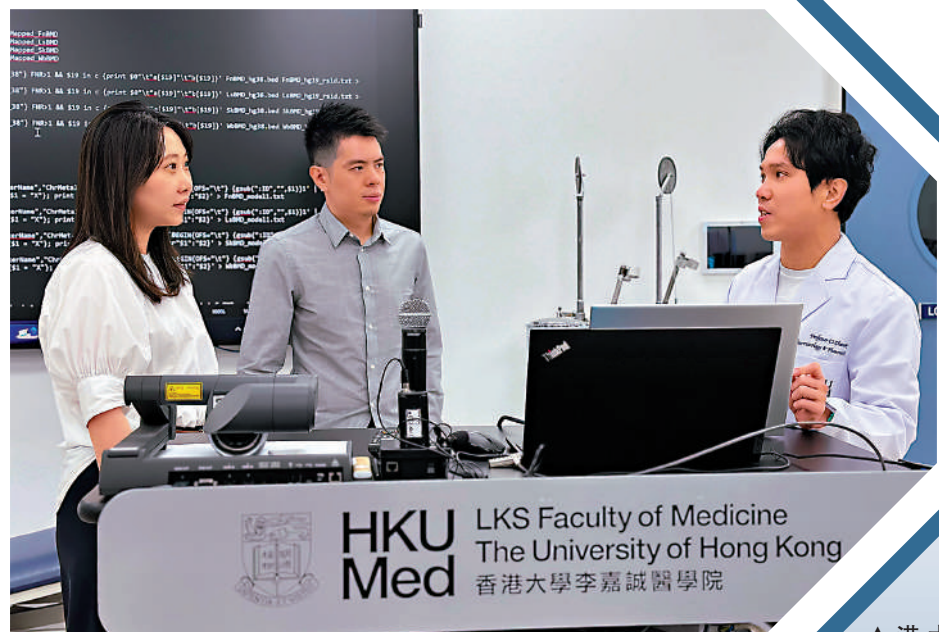


港大醫學院用AI分析10萬個案 髖部骨折可誘發心臟病

最新研究

香港大學李嘉誠醫學院（港大醫學院）藥理及藥劑學系研究團隊發現，髖部骨折不僅導致身體受傷，還可能誘發心臟病。研究團隊利用大數據和人工智能（AI）分析香港和英國超過十萬名髖部骨折患者的電子健康紀錄和數據，他們發現骨折前有心臟衰竭或心律不正病史的患者，在骨折後180天內心臟病發的風險約為健康骨折患者的5倍。

大公報記者 唐雪婷



▲港大醫學院研究證明，治療髖部骨折需特別關注和管理心血管疾病風險，尤其是對於心臟病患者。

死亡率17%超多種癌症

本港髖部骨折的死亡率高達約17%，遠超許多常見癌症如乳癌、甲狀腺癌、前列腺癌，當中心血管疾病是髖部骨折患者的主要原因，佔死亡人數的33%。港大醫學院研究團隊利用AI，對髖部骨折患者的臨床特徵進行分類，其中香港的髖部骨折病人可分為三大類，分別為相對健康（66%）、患有代謝相關疾病（21.4%），和有心臟衰竭或心律不正病史（12.6%）。團隊發現，健康良好的髖部骨折患者患上心臟病的風險較低，而有代謝相關疾病的患者在骨折後180天內心臟病發的風險較健康骨折患者高出約兩倍。對於在骨折前有心臟衰竭或心律不正病史的患

者，在骨折後180天內心臟病發的風險約為健康骨折患者的5倍。同時，此類有心臟病病史患者的全因死亡率及緊急就診率較健康骨折患者高出1倍，且往往需要更長的住院時間。

該研究結果證明，在治療和護理髖部骨折時，需要特別關注和管理心血管疾病風險，尤其是有心臟衰竭或心律不正問題的患者。這意味著對於高風險的患者需要採取更個人化的管理策略，提供密切的監測和干預措施，並在分配醫療資源時，優先照顧他們的需要。

此外，研究團隊使用自我對照病例的方法，發現所有髖部骨折患者在骨折後60天內發生重大心血管疾病的風險顯著增加93%。這表明即使只是髖部骨折，病人患上重大

心血管疾病的風險在短期內亦會隨即增高，若病人事前已有心臟病或其他合併症，這種風險會進一步增加，但其風險會隨著時間的推移，於61至180日內逐漸降低。

血鈣驟升增中風機會

研究團隊利用英國人群數據進行相同研究，其結論與香港髖部骨折患者的情況一致。港大醫學院藥理及藥劑學系副教授張正龍表示，「心臟病的其中一個成因與血管鈣化有關，由於骨骼是儲存鈣的地方，體內血鈣於骨折後會突然短暫上升，增加患上中風及心血管疾病的機會，因此及時對髖部骨折患者進行心血管疾病風險管理非常重要。」

中大：女性和青年氣管癌發病率趨升

【大公報訊】記者華夢晴報道：氣管癌是一種較罕見及死亡率高的癌症。醫學界雖已確定吸煙是成因之一，惟尚未完全理解確切病因。香港中文大學（中大）醫學院與環太平洋大學協會合作研究此罕見癌症近十年的全球流行病學，發現發病率與人類發展指數（HDI）、人均國內生產總值（GDP）、遺傳及生活方式多重因素有關。研究發現，全球平均發病率為2.9，中國的發病率則高達4.7，高於其他東亞國家。而全球氣管癌的發病率呈下降趨勢，惟部分地區女性及青年發病率上升。研究結果已於國際著名醫學雜誌《Molecular Cancer》發表。

50至74歲長者發病率較高

氣管癌患者常見的徵狀包括持續咳嗽、咳嗽時痰會帶血、吞嚥困難和聲音變沙啞等。由於氣管癌佔惡性癌症比率低於1%，研究人員經常將此癌症與支氣管癌和肺癌歸為一類，因此醫學界缺乏氣管癌的最新研究數據。患者確診時往往已屆晚期，五年存活率不足三成。

中大醫學院的研究團隊通過「全球癌症觀察站」、「五大洲癌症發病率」和「全球疾病負擔」等資料庫的十年數據，計算並分析出氣管癌發病率及各項風險因素的流行情況。研究估計，2022年全球氣管癌整體新增病例有3474宗。按年齡標準化發病率（ASR）計算，每千萬人中有2.9例。按年齡及性別劃分，年齡介乎50至74歲長者的氣管癌發病率較高。與女性相比，男性的發病率更高。各地區的比較結果顯示，中東歐的氣管癌發病率最高。以國家而言，匈牙利的氣管癌發病率遠高於其他國家。

研究的第一作者、中大醫學院賽馬會公共衛生及基層醫療學院助理教授黃俊傑博士表示，歐洲和地中海地區的氣管癌發病率較高的原因未明，可能與遺傳和地理環境有關，需加強氣管癌的預防措施並深入探索遺傳與環境因素之間的關聯。

研究的共同通訊作者、中大醫學院賽馬會公共衛生及基層醫療學院研究助理教授鍾陳雲博士表示，研究發現氣管癌發病率與高HDI指數、吸煙、酗酒、不良飲食及缺乏運動等因素有關。需及早介入應對這些可控風險因素，加強健康教育，為高風險人群提供必要支援及資源，以降低氣管癌發病率。

過去十年，全球氣管癌發病率呈下降趨勢，男性和長者的跌幅較大。女性和青年（15至49歲）的發病率卻未有顯著下降，甚至在一些國家呈上升趨勢，如愛爾蘭、哥倫比亞青年發病率高。而女性群體中，氣管癌發病率上升趨勢最明顯的前三個國家分別為哥倫比亞、挪威及科威特。

倡加強健康教育及介入措施

研究團隊認為有需要進一步研究癌症在中國等國家的趨勢。全球平均發病率為2.9，中國的發病率則高達4.7，高於韓國、日本及蒙古等東亞國家。中國內地女性的發病率相對平穩，長者的發病率亦呈潛在上升趨勢，需要更深入的研究原因。

研究的高級通訊作者、中大醫學院賽馬會公共衛生及基層醫療學院黃至生教授指出，氣管癌整體發病率下降，但部分地區青年人及女性的發病率不跌反升是一警號，建議加強健康教育及介入措施以防發病率上升。

中醫醫院夥德國醫院 推動中醫藥國際化

【大公報訊】記者郭如佳報道：浸大中醫醫院有限公司董事局主席王桂壘與香港特區醫務衛生局（醫衛局）中醫醫院發展計劃辦事處處總監張偉麟，8日於德國參加香港中醫醫院與德國魁茨汀醫院戰略合作協議的簽署儀式。根據協議，香港中醫醫院及魁茨汀醫院的合作涉及中醫藥人才交流、推動中西藥物相互作用在臨床應用的發展，以及建立中醫醫院科研網絡等。兩所醫院將共同訂定中醫臨床路徑，提升中醫藥與其他醫療專業的國際合作。

魁茨汀醫院於1991年成立，為首間獲當地官方認可的中醫醫院，是歐洲首屈一指的中醫機構。香港中醫醫院位於將軍澳百勝角，預計今年年底開始分階段投入運作。醫院由政府興建並透過招標程序，在2021年6月挑選浸大作為承辦機構。

雙方將促進人才交流，邀請魁茨汀醫院的中醫藥專家參與香港中醫醫院的臨床培訓及研究計劃，並安排香港中醫醫院的臨床及科研人員到訪魁茨汀醫院進行交流。同時，將收集和分析有關中西藥相互作用的臨床數據，推動中西藥相互作用在臨床上的應用。此外，雙方將構建研究合作網絡，推動中醫藥臨床研究。

王桂壘表示，合作協議將集合德國和香港兩地的中醫藥專家，協作制訂臨床路徑，促進人才交流，推動以科研實證為基礎的中醫臨床服務規劃。

張偉麟表示，今次與德國魁茨汀醫院簽訂合作協議，將落實香港中醫醫院構建國際網絡的第一步，亦有助探索如何將香港中西醫協作模式發展成國際參考範疇。



▲香港中醫醫院與德國魁茨汀醫院簽署戰略合作協議。

理大18研究項目獲資助近億元

【大公報訊】記者唐雪婷報道：香港研究資助局（研資局）最近公布的2024/25年度資助項目中，香港理工大學（理大）共有18個研究項目分別獲得「協作研究金」及「研究影響基金」資助，總資助額達約9176萬元，為本地教資會資助大學之冠。其中，理大獲「協作研究金」撥款的項目數量及資助額均為全港之冠。

理大共有14個項目獲「協作研究金」撥款支持，總額約7136萬元。其中8個項目獲「協作研究項目補助金」資助約4440萬元；三個項目獲「協作研究設備補助金」資助約1562萬元，以及三個項目獲「新進學者協作研究補助金」資助約1134萬元，以支持年輕

學者開展研究。

另外，理大有4個項目獲「研究影響基金」撥款支持，資助總額約2040萬元。研究項目為多個領域帶來深遠影響，包括可持續航空燃料、癌症免疫治療、3D混凝土建築技術，以及運用虛擬現實與增強現實技術加強視覺體驗的頭戴式裝置。

理大副校長（研究及創新）趙汝恒教授表示，理大充分運用學術專長，讓研究人員發揮所長，結合先進設施及跨學科合作，培育優良的創科文化及環境，促進知識轉移和研究成果商品化。今年理大在爭取研資局研究資助基金方面表現出色，更展示了大學在基礎研究和領導創新項目的實力。

理大共14項目獲「協作研究金」撥款

研究項目	領導教授	合作院校
探究靶向藥物的耐藥機制可作為肝細胞癌新的治療策略	李建華	港大
蛋白質存儲數據	姚鐘平	中大、科大
整合機器學習、行為分析及多模態神經影像技術研究香港特殊學習障礙的共存性	蕭慧婷	港大、教大
蜻蜓之眼：用於3D視覺的光纖人工複眼	張旭明	港大
通過有效融合經驗知識、用戶交互和機器推理實現下一代基於人工智能與延展實境的手術規劃與導航系統	秦璟	中大、港大
優化青少年特發性脊柱側彎矯正效果研究	葉曉雲	中大、港大
寬頻光子器件超高分辨度光矢量分析技術	余長源	城大、中大
考慮氣候變化下城市社區復合災害韌性和適應性研究	董優	城大、科大、港大
用於先進材料與元件研究的多功能時空能量螺旋解析顯微鏡成像系統	李明杰	城大、中大、科大、港大
高靈敏動態極化增強型固態核磁共振波譜儀	容家富	城大、浸大、中大、科大、港大、教大
虛擬實境與擴增實境雙目頭盔的光度學及色度學特性的測試平台研發	魏敏晨	城大、科大
基於有機/二維材料異質結晶阻器陣列的柔性視網膜系統	韓素婷	城大、港大
基於共格納米蜂窩結構設計具有超高強度、塑性和熱穩定的納米雙相合金	焦增寶	城大、科大
用於可持續城市微氣候設計的人工智能風場模擬	尤若于	港大

理大4項目獲「研究影響基金」撥款支持

- 由廢至翼—建立本港可持續航空燃料高產量製程與低碳飛機測試評價體系研究
領導學者：土木及環境工程學系副教授 呂紹元
- 標靶自噬增強癌症免疫治療創新組合療法
領導學者：應用生物及化學科技學系系主任及教授 趙燕湘
- 開發3D打印混凝土組裝成建築法
領導學者：土木及環境工程學系系主任及講座教授 潘智生
- 通過最優的光學設計創造愉悅的虛擬與擴增實境的視覺體驗
領導學者：建築環境及能源工程學系教授 魏敏晨