

東華學院籌備升格應科大

爭取北都建校舍 定名「香港東華大學」

香港近年致力打造「國際教育樞紐」和「留學香港」品牌，東華學院昨日透露，最快在今年內完成最後的評審程序，升級為應用科學大學及成為私立大學（已定名「香港東華大學」）。

校長陳慧慈表示，為配合招生工作，東華學院正積極爭取於「北都大學教育城」興建綜合型校舍，而下學年將在上環竣工的校舍約有200個宿位。她續指出，東華學院畢業生就業情況理想，逾半月薪港幣3.5萬元以上，又透露正與科大成立的香港第三所醫學院展開教研和人才培養合作。

大公報記者 湯嘉平

東華學院已成功取得職業治療學、生物科學和應用社會科學（心理學及老年學）三個學科範圍評審資格，升格大學的申請現已進入最後階段，學院將於本年4月以合併形式進行成私立大學和應用科學大學（應科大）的機構評審。陳慧慈表示，學校的課程和科研都以應用為核心，秉持職業導向，而校方也與多家醫療機構有合作，幫助學生完成實習。去年東華學院更與香港科技大學簽訂合作協議，支持科大成立第三所醫學院。

首辦自資護理學博士課程

陳慧慈表示：「目前東華學院已和港科大合作推進醫學課程的研發，核心是將跨專業教育融入港科大的醫學課程中，讓未來培養出的醫生，更懂得和不同專業的從業者合作，提升溝通與協作能力。除了跨專業教育，我們現在和港科大也有科研方面的合作。」

為配合學校「升呢」，陳慧慈表示，今年亦

於1月開辦全港首個自資「護理學哲學博士」課程；在2026/27學年，將開辦智慧醫療管理和護理相關的兩個碩士課程，以及AI素養必修課程。陳慧慈表示，AI課程為所有東華學院學生必修課程。

至於收生及相關配套方面，陳校長指出，東華學院積極響應特區政府打造「留學香港」品牌的政策方向，2025/26學年成功取錄294名內地生，較去年大幅增長26%；下學年更將內地生學額上限提升至30%，有望招收更多內地學生。配合非本地生的住宿需求，學院正聯同合作夥伴於尖沙咀及灣仔提供校外宿舍，完善生活配套。而下學年將開放入住的上環校舍則能提供約200宿位。

冀學生10年內增至1.6萬

此外，東華學院正積極爭取於「北都大學教育城」興建綜合型新校舍，於洪水橋興建綜合型



▲東華學院透露，升格大學的申請現已進入最後階段。

新校舍以擴容提質，並期望政府即將推出的三幅土地，以及100億元預留貸款開放予所有「應科大聯盟」成員申請，為校舍建設提供財政支援。若能順利入駐，校方希望十年內學生人數能達到1.6萬人。「因為入駐後會有更大的辦學空間，也會開設更多新課程。」陳慧慈表示，東華學院不僅是要建教室、宿舍等學生設施，而是要打造一所「扎根社區的大學」。學校會為北區的市民提供各類服務，比如康復中心、中西醫學中心，為北區市民開展身體檢查、健康講座等活動，提升北區的基層健康醫療服務水準，「這就是我們的核心定位。」

被問及升格為大學後會否漲學費，陳慧慈表示，現在談還為時尚早。她指出，東華學院每年的學費都會有小幅上調，漲幅由香港的物價指數來決定。

陳慧慈補充，學校學生就業率理想。學院於去年10月至12月期間，透過問卷就2025年畢業生的就業情況進行調查，共獲840名畢業生參與，回應率達90%。就業數據顯示，東華學院2025年畢業生的整體平均月薪達33885元，中位數35667元，較2024年上升約2.1%。82%畢業生月入超過3萬元，當中57%畢業生更超過3.5萬元。

恒大研究：港博士教育優勢勝英星馬

【大公報訊】記者林天報道：政府近年大力打造「留學香港」品牌，推動香港成為亞洲領先的國際教育樞紐。恒生大學（恒大）昨日（5日）發表研究指出，香港的博士教育具有全球競爭力，特別在移民政策和獎學金資助方面優勢顯著。恒生大學同日宣布，委任現任香港恒生大學常務暨學術及研究副校長莫家豪為下任校長。

移民及資助政策吸引

恒大去年6月起開展跨區域比較研究，對比香港與老牌留學樞紐英國、亞洲新進教育樞紐新加坡和發展中教育樞紐馬來西亞，分析其博士教育政策與學生體驗。研究現已完成政策分析和深度訪談，發現香港博士教育對比其他三個教育樞紐有優勢，將繼續進行問卷調查和社交媒體輿論分析。

研究團隊首席研究員莫家豪表示，研究結果指博士生留學的首要考慮是當地的移民政策與畢業後的發展空間。他指出，新加坡就業需符合相應資格，馬來西亞則依賴僱主擔保，而英國雖有多種簽證選擇，惟費用高昂；香港政策則最為開放，畢業生有最長24個月的無聘用逗留期，且在讀及留港工作期間，家



▲恒大發布研究結果顯示，香港的博士教育較英國及星馬具優勢。恒大同日宣布，莫家豪（中）將於9月1日出任恒大校長。

人能一同留港，適應博士生需求。

莫家豪續指出，英國改革黨提出修改移民政策，受到部分英國國民支持，令部分博士生擔心畢業後發展，證明香港實施穩定政策的重要性。他建議，香港可適當放寬政策，令研究領域契合香港科技發展方向的博士以更具彈性的政策留港，避免人才流失。

此外，香港博士生全額學費減免，生活津貼豐厚，研究經費充足，較其他地區為最佳。莫家豪建議政府維持現有博士資助政策，並聯合商界推出更豐富

的資助計劃和實習、就業機會，但不能單靠資助留住人才。他亦指出，香港博士教育最大挑戰在於生活成本高昂，特別是住房方面，亟需為已成家的博士安排家庭友善住宿。

莫家豪9月出任校長

研究環境方面，留學博士普遍認為香港的工程、商業管理及應用科學研究環境良好。莫家豪建議，應加強產業、學校、研究機構間的合作，吸收產業界基金投入研究基建，並發展跨學科博士教育。

恒大同日宣布，委任莫家豪為下任校長，任期五年，今年9月1日生效。莫家豪表示，將與校董會和校務委員會成員、學生、教職員等緊密合作，鞏固大學的學術和教育基礎，發揚卓越傳統、創造新知識和研究，以產生深遠的影響。

校方表示，莫教授是一位備受尊崇的學者和教育工作者，入選史丹福大學的全球首2%科學家。據悉，現任恒大校長何順文自2014年3月起履職，將於今年8月31日任期結束後退休；去年6月恒大為下任校長作全球招聘，遴選委員會推薦莫家豪教授為最合適人選。

DSE 英文口試3·10開考 考評局提供小貼士

【大公報訊】中學文憑試（DSE）的英國語文科口試將由下周二（10日）至3月19日舉行。應屆DSE考生除了勤練英語說話能力之餘，可留意考評局昨日提供的小貼士，做好部署。

進入試場前

1.準時勿遲到

必須按准考證上指定日期與時間到獲派試場應考，提早15分鐘進入報到室。若遲到15分鐘或以上，當日將不獲安排考試。

2.睇清楚試場

為免出錯試場，建議瀏覽考評局網頁的試場一覽表，或透過HKDSE App的「我的考試日程」功能，查清獲派的試場位置。

3.帶齊正本證件

應考時必須帶備准考證正本和身份證正本（或附有相片的有效身份證明文件），不接受准考證／身份證明文件的副本。

4.不要空腹應試

考生進入報到室後，將不可進食，只可喝水。入試場前可先進食，以免空腹應試影響表現。

到達試場後

1.報到簽名後去廁所

進入備試室後，將不會再獲准前往洗手間。

2.前往備試室或考室

記得自備文具，未經指示前絕不可翻閱試題或開始書寫。切勿在試題紙上書寫，離開時不可取走試題紙。

3.討論勿書寫

口試期間不可書寫，避免看筆記「照稿讀」，彼此要多交流互動。

4.提高應考聲量

口試過程會被錄影；應考發言時盡量提高聲量，讓系統能清晰記錄，以及確保主考員及同組考生能清晰聆聽發言。

專家藉海膽棘刺研發仿生傳感器

【大公報訊】記者程進報道：海膽的棘刺除了有防禦功能，原來還是天然傳感器。有研究團隊首次發現，海膽棘刺內部的梯度多孔結構具有強大機電感知能力，能迅速感應水流。團隊利用3D打印技術製造出仿生新材料傳感器，為傳感技術帶來重大突破，推動海洋環境監測、水下基建管理等深海科技的發展，更可拓展應用至腦機接口、航空航天等新興領域。

香港理工大學協理副校長（研究）、研究生院院長、郭氏集團仿生工程教授兼機械工程學系講座教授王鑽開，聯合香港城市大學、華中科技大學學者組成的研究團隊作出此項研究，已刊登於國際學術期刊《自然》上。

研究團隊在刺冠海膽身上觀察到，當海水滴落在棘刺尖端時，棘刺會在一秒內迅速旋轉。他們利用電學測量，發現棘刺受水滴刺激後，內部會產生約百毫伏電壓；而棘刺浸在水中時，水流刺激也能產生約數十毫伏的電壓。這種機電感知能力在已死亡的棘刺中都能出現，證相關機制與生物細胞無關。

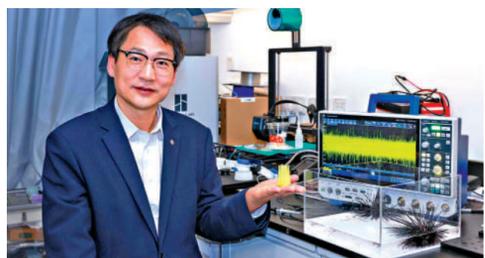
可拓展至腦機接口等領域

研究團隊受啟發，利用光固化3D打印技術，以高分子聚合物和陶瓷製作模仿棘刺結構的樣本。實驗證實在水流刺激下，仿生設計相較一般非梯度設計，電壓輸出高約三倍，訊號振幅更增約八倍，顯示機電感知能力的關鍵在於結構而非材料。研究團隊構建了一款3×3陣

列仿生3D超材料機械傳感器，各組件均採用了仿海膽棘刺的梯度多孔結構，無需額外電源，即可在水下即時記錄電訊號，並精準定位水流衝擊位置。

研究團隊指，海膽棘刺的機制可以複製至不同材料，更有望延伸至感測水流以外的各種訊號，包括壓力、震動、電波等，啟發其他領域的傳感技術，例如在腦機接口中用以增強腦電波及神經訊號的傳遞，應用潛力無可限量。

王鑽開表示，團隊設計的仿生超材料傳感器在多方面均較傳統機械傳感器更勝一籌，期望結合多孔結構的梯度與3D打印技術，以不同材料、孔徑及表面特徵來製造更多仿生超材料傳感器，在更多領域發揮應用潛力。



▲研究團隊發現，海膽棘刺內部的梯度多孔結構具有強大機電感知能力，能迅速感應水流。

港大研發AI「超透鏡」 突破傳統超聲波盲區

【大公報訊】記者黃知行報道：應對心肌梗塞、心臟衰竭及肺栓塞等致命狀況，透過傳統超聲波檢查心肺，往往因肋骨的高阻抗特性導致聲波反射及散射，形成影像盲區。由香港大學工程學院機械工程系教授方鈞榮帶領的團隊，近日研發出由人工智能（AI）技術驅動的「動態控制超透鏡」（MetaLens），旨在解決傳統超聲波在檢查心肺時遇到的困難，為心臟科、胸肺科及急症醫學提供更快、更準確的影像數據，更可望降低整體醫療風險與成本。

適用急症室及救護車環境

傳統超聲波檢查心臟時，醫生須從狹窄的肋骨間隙進行掃描，以避開高阻抗肋骨屏障，但此舉不僅角度受限，更難以獲得完整的心臟結構影像。若要獲得更精確的診斷，往往需轉用X光或電腦斷層掃描（CT），但這些方法帶有輻射，對孕婦或需要長期監察的患者並非最理想選擇，且在救護車或急症室等緊急環境難以應用，可能延誤救治。

港大團隊利用「超材料」技術研發出「動態控制超透鏡」，可透過微細結構精準調控超聲波的傳播，有效穿透肋骨同時減少聲波反射與散射，讓醫生能清晰觀察肋骨後方深達約10厘米的心臟瓣膜結構，其穿透深度、影像清晰度及診斷準確性均較傳統技術有顯著提升。

港大研究團隊表示，該技術尤其適用於時間緊迫的急症室、加護病房（ICU）及救護車環境。此外，這技術有助於肺部疾病篩查，新技術可讓超聲波穿透胸廓觀察肺部情況，及早發現早期肺結核或病變。或可在特定情況下取代部分有輻射風險的胸部CT檢查，降低患者輻射暴露風險。

目前，港大研究團隊已完成該技術的原理驗證、仿真模擬及臨床前實驗。港大指出，此技術有望成為全球首個商業化的超聲波超透鏡產品。團隊計劃下一步將技術微型化，研發可安裝於現有超聲波探頭的便攜式配件，用於床邊診斷、遠程醫療等場景。