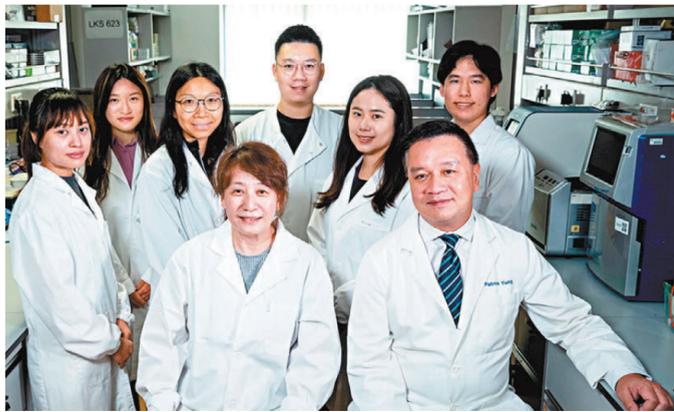


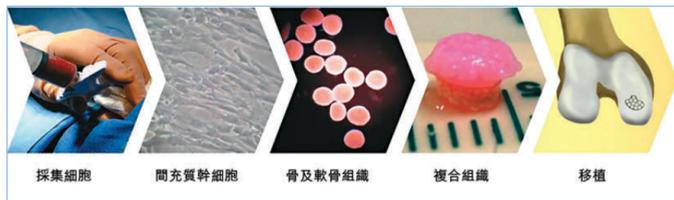
研資局研究影響基金名單揭盅 港校13項入選共獲逾億資助 港中大軟骨再生項目轉移回港生產

前沿學術研究除了重視科學上的創新，轉化應用的潛在效益亦是社會關注的焦點。據香港研資局最新發布的研究影響基金(RIF)獲選名單，共有13項具影響力可望讓更廣泛社區受惠的研究獲資助，總研究資金超過1億元，涵蓋生物醫藥、人工智能(AI)、能源科技、環境探索、社區健康等領域，分別由6所大學負責協調。獲批研究之中，以香港中文大學有關工程化骨軟骨組織(eOCT)的臨床轉化項目金額最多。該研究結合軟骨再生醫療技術，藉以開展探索性臨床療效試驗，推動本地首個先進治療產品(ATP)的研發並將相關生產流程轉移回港，促進香港醫療科技樞紐以至產業發展。

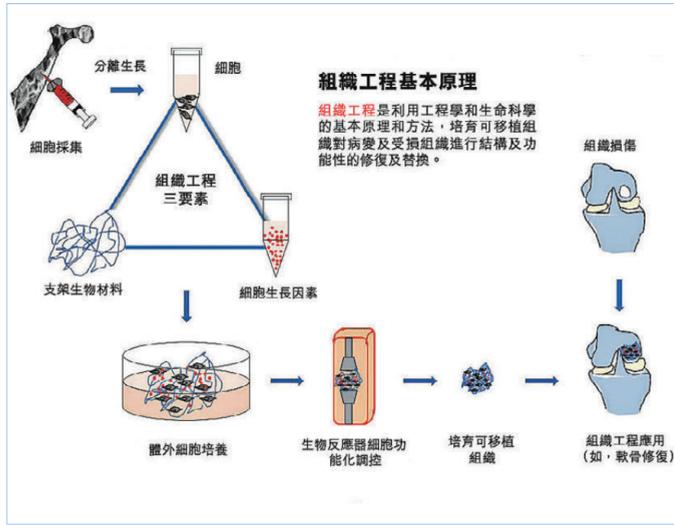
●香港文匯報記者 高鈺



●陳佩(前排左一)與團隊致力將eOCT研究轉化為臨床實踐。該研究旨在將已經良好生產規範(GMP)標準驗證的eOCT生產流程轉移回港。 港中大圖片



●軟骨複合組織工程技術。 港中大圖片



●建構人體組織。 港中大圖片

研究影響基金獲撥款項目

項目	協調院校/合作院校	資助金額
鞏固首個本地研發的先進治療產品(ATP)——工程化骨軟骨組織(eOCT)的臨床轉化，用於治療創傷性軟骨損傷患者	港中大	880萬元
邁向鐵路軌道全生命周期智能預測性維護：利用深度學習算法和數字孿生技術推進	港理大/港城大、港科大	784萬元
面向數據中心AI處理器垂直供電的氮化鎵功率芯片技術	港大	775.7萬元
聯合國認可的全球河口監測計劃：世界河口新興污染物的污染情況及環境風險	港城大/港教大、港科大、港大、港浸大	720萬元
研發面向深海探測的原位感知平台	港中大/港理大	714萬元
人工智能賦能的綠色生態系統	港城大/港中大、港大	640萬元
融合蛋白基因組學與微流控實現空間和高通量免疫肽組學	港理大	535.5萬元
大規模無針靜電紡絲生產的綜合研究	港城大/港理大	453萬元
開發零結露——高強度解耦式輻射供冷提升熱濕環境下建築能效	港城大/港理大	448萬元
革新肢體殘疾人士適應性身體活動：探討及推廣坐地輕排球在大灣區的健康影響	港教大/港中大	428.8萬元
拯救香港杜鵑免受環境災難，維持種植者的生計	港大/港浸大、港理大	416.5萬元
通過單鹼基m6A表觀轉錄組測序探索癌症標誌物與精準醫療的新方向	港大/港中大	390萬元
ZKDI：面向金融與Web3數據分析的零知識數據智能系統	港科大	314.5萬元

註：研資局資助供項目總資金七成，大學或項目合作夥伴會提供餘三成配對資金

資料來源：研資局

研資局RIF積極鼓勵本地大學學者開展具影響力與研究效益，及可轉化應用的研究項目，同時拓展學術界以外的相關研合作，基金近日公布2025/26年度的獲資助名單，共有13項研究獲批7,500萬元撥款，連同大學或合作夥伴的三成配對資金，總研究經費逾1.07億港元。

港城大4項目入選冠港校

在獲選研究中，以香港城市大學擔任4個項目的協調院校，為各大學中最多，包括環境污染監測、輻射供冷、人工智能綠色生態、靜電紡絲生產等內容；另香港大學協調兩個項目，香港中文大學及香港理工大學各負責兩項研究，香港科技大學及香港教育大學則各有一項。

以項目計，由港中大生物醫學學院教授陳佩領導的「鞏固首個本地研發的先進治療產品(ATP)——工程化骨軟骨組織(eOCT)的臨床轉化，用於治療創傷性軟骨損傷患者」獲撥款最多的880萬元，該研究旨在將已經良好生產規範(GMP)標準驗證的eOCT生產流程轉移回港。

港中大介紹，對廣大市民來說，軟骨損傷嚴重影響關節功能及生活質素，惟現有手術治療效果有限或副作用顯著；而近年具發展潛力的ATP，現有方法如自體軟骨細胞移植及間質幹細胞注射等，均未能穩定地再生高品質透明軟骨。

臨床評估證療效比手術顯著

陳佩的研究團隊經過逾十年研發並獲得多項資助，建立了多項專利技術，成功開發利用患者骨髓幹細胞製成模擬關節結構的eOCT單一植入體，臨床前評估顯示，其療效比現有手術顯著。近年，團隊已成功跨越臨床轉化障礙，開展eOCT的首個人體(FIH)試驗，並與位於新加坡的GMP設施合作，完成驗證及製備臨床批次，並為4名患者完成eOCT植入，初步結果顯示其安全性良好，患者功能亦有明顯改善。透過是次資助，團隊期望能將經過驗證的GMP生產流程轉移回香港，並開展探索性療效試驗，為後續臨床研究及本地首個ATP產品註冊鋪路。

研高靈敏度深海感測技術

另外，由港中大工程學院助理院長(研究)任偉協調，中國科學院和多所本地、內地及海外大學參與的「研發面向深海探測的原位感知平台」項目，則聚焦研發高靈敏度深海感測技術，突破深海探索的科學與技術瓶頸，獲得基金714萬元資助。

作為地球最後的未知領域，深海探索對了解早期生命起源、可持續資源開發及生態系統的互動與變化至關重要，當中的溶解氣體如二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)和硫化氫(H₂S)及其同位素，能揭示隱藏的化學與生物過程，惟傳統的海水採樣方法，難以捕捉深海環境細微的空間與時間變化。

任偉的團隊將開發結合光纖增強熱氣體感測器與載人深潛器的新型感測平台。該微型感測器採用中空光纖與光纖端面腔體設計，在微升級的樣本中展現高靈敏度；感測器封裝於鈦合金容器中，將會進行嚴謹實驗室及模擬深海測試，平台會分別於冷泉和熱液區實地測試，包括在約1,400米深的南海海馬冷泉進行試驗，以及探索深達10,000米的深淵海溝，為溶解氣體的分布、生物地球化學循環及全球氣候過程提供前所未有的深度見解。

協作研究金撥款 港科大項目及金額稱冠



●香港科技大學有12項研究獲批研資局協作研究金，資助額共7,400萬元。

香港文匯報訊(記者 高鈺)除了研究影響基金，研資局近日發布了2025/26年度的協作研究金撥款結果，香港科技大學共有12項研究成功獲批，資助額7,400萬元，項目和金額數為各大學中最多。

協作研究金集中鼓勵各大學學者共同參與跨學科以及跨院校研項目，分為三類撥款，包括一般協作研究項目、集中支持新進學者的協作研究項目，以及大型設備的協作研究。各大學共有42項研究獲批，涵蓋多個對未來發展至關重要的前沿領域，包括人工智能(AI)、量子材料科學、微電子與自動化系統等尖端科技，當中包括12個由港科大領導的研究，港大及港中大各有9個，港理大及港城大分別有7個及5個。

香港文匯報訊(記者 高鈺)

香港大學近日舉辦第十四屆「明德教授席」就職典禮，由港大副校長李國寶主禮，校長張翔等一眾管理層、港大基金主席徐立之、學院院長及約200名嘉賓出席活動。今年新成立6項明德教授席及4項傑出青年教授席；另有12項明德教授席獲繼任。

成立於2005年的「明德教授席」是港大授予校內學者的崇高榮譽，校方至今設立超過130項「明德教授席」，用以支持教職工作。至於傑出青年教授席於去年典禮首次公布，授予助理教授或副教授，展示大學對培育新星和未來學術領袖的承諾。

是次新增的明德教授席包括：張學義基金教授席(中國歷史)——徐國琦，他開創跨國史和共有歷史研究新猷，深化學術探險，矢志將港大打造為該領域的全球學術樞紐；莫秀琼基金教授席——趙國春致力研究早期地球，以揭示太陽系行星形成與演化的奧秘；格物立群基金教授席——戴宏杰推動納米醫學與納米科學的研究，冀通過尖端科學轉化，取得突破性進展，革新影像引導手術技術。

新成立的張永紅基金教授席有3位，目標是讓港大商學院的教授能擴展其研究與分析，貢獻社會：張永紅基金教授席(會計學)——高平陽將繼續其在證券監管與公司治理方面的研究，同時擴大香港市場數據的收集，以分析運營動態，精確找出改進領域，並強化本港作為一流金融中心的地位；張永



●香港大學舉辦第十四屆「明德教授席」就職典禮。 港大供圖

紅基金教授席(經濟及商業策略學)——李晉專注於優化組織內部信任以提升效率，並透過青年賦能創造機會與社會效益，其研究同時探討人工智慧對未來職場的影響；張永紅基金教授席(市場營銷學)——萬雯將擴展她在行銷與消費者心理學領域的研究，於日益數位化與人工智慧驅動的市場環境中，聚焦改善行銷策略及提升消費者體驗。

在傑出青年教授席方面，孔桂儀傑出青年教授席——李馨運用高科技深入探究睡眠與身心健康的關聯，此研究冀促進大眾改善睡眠，提升整體身心健康；何耀棟傑出青年教授席——陳民豪會實證研究司法等程序，以擴大司法可及性、增強對法律體系的信任，並改善公共決策；另一何耀棟傑出青年教授席——朱軒會深入開展人類致病性冠狀病毒的研究，冀為未來疫情防控提供關鍵科學基礎；田家炳基金傑出青年教授席——陳高偉聚焦人工智能輔助課堂對話的研究，以提升香港及全球的教育水平。

牛津學者膺方大人文科技獎



●聖方濟各大學昨日舉行人文科技獎頒獎禮，實主合影。 方大供圖

香港文匯報訊(記者 高鈺)香港聖方濟各大學昨日舉行第三屆人文科技獎頒獎禮，主題為「人文學科與人工智能」，以表揚對發展人文科技作出卓越貢獻並促進世人福祉的個人或機構。今屆人文科技獎得獎人為英國牛津大學阿沙爾人人工智能基礎教授邁克·約翰·伍德里奇，香港理工大學人文學院院長李平則獲人科技嘉許狀。

頒獎禮主禮嘉賓包括香港特區創新科技及工業局常任秘書長蔡傑銘，方大校長張仁良、校董陳肇始、校董及校務委員李慧敏等。

蔡傑銘致辭時表示，方大致力推動人工智能(AI)與人文學科的融合，成績有目共睹，而今次兩位得獎者皆是世界知名學者，其研究成果對社會及教育發展有莫大貢獻。

張仁良：續促進AI與人文學科發展育才

張仁良致歡迎辭時衷心祝賀兩位得獎學者，並強調方大非常重視AI在校內的應用，正積極善用AI作



▲邁克·約翰·伍德里奇教授獲「人文科技獎」。 方大供圖



▲李平教授獲「人科技嘉許狀」。 方大供圖

教學、研究及行政用途，而AI已在不同層面應用於人文學科，包括翻譯、語言學、藝術及哲學等，方大將繼續促進AI與人文學科發展，培育相關領域人才。

伍德里奇發表得獎感言時表示，獎項有效促成科學界和人文學界之間更多的交流協作，促進通過AI為學術研究帶來正面影響。

李平認為，社會對AI的潛在風險有所關注，因此他除了專注於AI與語言技術的研究，也着重傳揚AI倫理與社會效益。

校方同日又舉行了由方大藥應桃李如意人文及語言學院與獅子會合辦的「人文科技創業大賽2025」頒獎禮，獎金由獅子會的蔣翠瓊女士捐贈，以表揚對發展人文科技有傑出貢獻並促進世人福祉的個人或機構。方大組的金、銀、銅獎項目分別為The Ark of Palate project、DaBall project及WeLink project；香港組的金、銀、銅獎項目分別為Sky Right Art Project、Teach project及CycleSphere project。

港大新屆「明德教授席」就職 200嘉賓出席