

港6大學9項研究獲資助4.6億

涉量子材料芯片設計等 科大中大各統籌4項目



香港研究資助局昨日公布2025/26年度卓越學科領域計劃及主題研究計劃的撥款結果。本年度該兩項大型研究計劃共有9個項目獲撥款，資助總額達4.64億元，涉及6所本港大學學者跨院校協作。項目既包括尖端的量子材料、生成式人工智能、芯片設計等領域，同時亦有多項前沿研究聚焦健康與可持續發展相關內容。有入選研究致力運用科技推動低資源環境兒童的早期發展，亦有項目關注青少年精神健康，將開發個人化人工智能的驅動方案，致力改善青少年精神健康與預防醫學的服務管理模式。

●香港文匯報記者 姜嘉軒

香港研資局昨日舉行發布會，簡介兩個計劃的撥款情況。主席唐偉章表示，今年卓越學科領域計劃（AoE）及主題研究計劃（Theme-based Research）的申請項目分別大幅上升了107%及36%，印證了香港學術研究界的強大實力。卓越學科領域計劃有兩個項目獲批5年期資助總額約1.34億元，另一項為1年期的探索研究撥款1,000萬元。

主題研究計劃6個獲撥款項目涵蓋阿茲海默症、青少年精神健康、高效環保消毒劑、化學天氣觀測、協作生成式人工智能及芯片設計自動化等主題，涉及3.2億元資助（見表）。他相信各項目將帶來深遠的社會影響，並會在科技應用上取得突破。

本年度2項大型研究計劃的入選項目中，有4個由香港科技大學學者統籌，4個由香港中文大學學者統籌，餘下1個項目由香港理工大學學者統籌。

開發模型 預防精神問題

其中，入圍主題研究計劃、由港中大醫學院精神科學系主任榮潤國領導的「睡眠和晝夜節律：預防青少年精神問題的潛在途徑」，將通過兩階段研究揭示青少年睡眠及晝夜節律紊亂，與精神健康之間的關聯。研究的第一階段，將運用前沿人工智能—數字化—可穿戴技術配合高階分析，從睡眠與晝夜節律的角度，開發可精準預測抑鬱焦慮的模型；第二階段將實施個人化的數字化跨診斷干預，通過改善睡眠及晝夜節律問題預防情緒障礙。

榮潤國在發布會上介紹，青少年時期是精神健康疾病發病率最高的時間，研究顯示75%的精神健康疾病在24歲前發病，近期有涵蓋約6,000名兒童及青少年的本地流行病學數據亦指，5.4%青少年患有抑鬱症，6.1%受焦慮症困擾。

「以往會覺得，睡眠和生理時鐘問題（對

精神健康）不太重要，處理好情緒問題便可，但近年很多研究發現它們會互相影響，睡得不好、失眠、生理時鐘遲緩等，很多時會增加情緒病的風險。」榮潤國指，目前的預防方案太多「一刀切」，「而且起步太遲，情緒出了問題才去預防。」因此項目希望可以在青少年發病前，就能盡早改善其睡眠和生理時鐘的情況。

其研究將以睡眠和晝夜節律為主軸，建立具有深度表型分析能力的預測性人工智能模型，探索導致精神健康疾病和相關功能損害的軌跡和具體途徑，並構建一站式數碼化干預平台，針對每個青少年的不同情況，發展精準化、個人化的預防醫學，促進精神健康服務的發展及覆蓋。

研高效方案 助貧童「起跑」

獲卓越學科領域計劃批出一年探索研究撥款的「運用科技與生物數據推動低資源環境兒童的早期發展」，項目統籌者、中大協理副校長（研究）黃俊文昨日分享，在資源匱乏環境中成長的兒童，在語言、認知社會情感等領域面臨較高的發展遲緩風險。由於這些兒童「輪在起跑線」，往後亦較難接受高等教育。

「金標準的治療方案，是由合資格的治療師一對一訓練家長，讓其知道如何與孩子互動，但可想像成本有多昂貴。」因此，黃俊文的研究致力尋求成本效益較高的訓練方案，包括通過網上教學材料讓家長或照顧者學習，並會建立預測模型，「在訓練開始前，就能預測哪些家庭或小朋友需要更高成本的訓練方案，哪些家長看網上材料便足夠。」

2025/26年度兩大研究計劃撥款結果

卓越學科領域計劃			
項目名稱	參與大學*	獲准預算 (萬元)#	資助額 (萬元)
植物液泡生物學和生物技術研究中心	中大 浸大 港大 科大 理大	8,778	7,500
拓樸和強關聯量子材料的研究	科大 中大 港大	6,542	5,887
運用科技與生物數據推動低資源環境兒童的早期發展（一年期探索研究項目）	中大 港大 理大	—	1,000
主題研究計劃			
項目名稱	參與大學*	獲准預算 (萬元)#	資助額 (萬元)
主題：剖析疾病及疾病預防			
阿茲海默氏病的神經免疫機制與調節	科大 中大 港大	7,621	6,859
睡眠和晝夜節律：預防青少年精神問題的潛在途徑	中大 港大	7,628	6,769
主題：建設可持續發展的環境			
從鹵代酚類消毒副產物/化合物中鑒定和探索高效環保消毒劑	科大 城大 中大 教大 浸大 港大	3,397	2,881
粵港澳大灣區含碳物種的化學天氣觀測	科大 城大 中大 浸大 理大	5,329	4,455
主題：促進對香港起重要作用的新興研究及創新項目			
協作生成式人工智能	理大 中大 港大 科大	6,261	4,179
新一代電子設計自動化	中大 浸大 港大 科大	7,843	6,859
*統籌者所屬大學排首位			
#包括間接成本、附加行政費用，資助額以外部分由相關大學以配對方式提供；探索研究項目的大學配對金額會視乎其修訂預算由相關委員會批准			

資料來源：研究資助局

整理：香港文匯報記者 姜嘉軒

職訓局各院校統一收生 提供1.3萬學額



香港文匯報訊（記者陸雅楠）香港中學文憑試（DSE）將於下周三（7月16日）放榜，香港職業訓練局（VTC）昨日公布將於7月16日至21日展開統一收生計劃。新學年將提供約1.3萬個學額，涵蓋140多項不同程度課程，目前已吸引約3萬人報讀。為配合香港發展需求，VTC特別開設多個新課程，包括中醫藥、人工智能及運動管理等領域。中六生可透過VTC中六入學申請平台遞交申請，VTC多間院校將在計劃期間開放即場報名，並於放榜當日在全港各區中學設立200個攤位，提供升學諮詢。

VTC高級助理執行幹事郭龍基昨日表示，1.3萬個學額包括全日制學士學位、高級文憑、基礎文憑、職專文憑及文憑課程，其中高級文憑、基礎文憑、職專文憑及文憑課程均屬政府資助。至今已有約3萬人報名，較去年有所增加，社會工作、幼兒教育和商業學科最受歡迎。

中醫藥運動管理較搶手

為配合香港「八大中心」建設和建立行業發展網絡，VTC在新學年開辦多個新課程，包括為即將啟用的香港首間中醫醫院培育人才的中醫藥專業及營運高級文憑課程；應對AI革新浪潮的應用人工智能高級文憑課程；以及培育體育產業所需人才的基礎課程文憑（運動）等。郭龍基表示，VTC相關類型的課程大受歡迎，如中醫藥專業及營運高級文憑課程報名人數是學額的11倍，運動管理學高級文憑課程亦有約1,100人報讀。

據介紹，VTC所有高級文憑課程均設有行業實習或職場體驗，目前與超過2,600間企業、機構及政府部門合作，部分學生更有機會到內地或海外實習。據調查顯示，VTC高級文憑畢業生約半數選擇升學，96%成功升讀本地大學學士或銜接學位課程，另有學生赴海外深造。就業率超過90%，不少學生在實習期間獲直接聘用。

香港專業教育學院（IVE）公關及傳播管理高級文憑應屆畢業生朱芊宇，現已獲本地資助大學的公關學士課程有條件取錄。她從小已對公關行業充滿熱忱，透過VTC的課堂培訓、課外活動，並在校方推薦下於兩家知名公關公司實習，讓她有機會參與品牌策劃等工作，更獲頒獎學金。

IVE屋宇裝備工程學高級文憑、香港高等教育科技學院屋宇設備工程（榮譽）工學士畢業生林進軒，自幼受家人從事工程行業的影響，2019年文憑試後已決心報讀IVE的相關課程，更透過實習機會將所學知識付諸實踐，從而堅定投身工程行業的決心。目前他正參與香港工程師學會為期兩年的培訓計劃，完成後只需累積工作經驗並通過考核，即可成為註冊工程師。

為進一步提升專業能力，他未來擬修讀項目管理碩士，及能源管理或可持續建築設計課程，持續強化競爭力。

●職訓局旗下院校本月16日至21日展開統一收生計劃，將提供約13萬個學額。左起：朱芊宇、郭龍基、林進軒。 香港文匯報記者陸雅楠攝

53%應屆生感「放榜高壓」 見2020年來新高

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港青年協會的一項調查顯示，53%受訪應屆文憑試考生感受放榜壓力達到7至10分的高水平，較去年的42%急升逾10個百分點，見2020年以來新高，亦打破近年壓力放緩的趨勢。同時，57%中五學生同樣感受到高壓，比率與去年相若，反映不論應屆或來屆考生均承受顯著心理壓力。青協督導主任陳英杰表示，這與經濟環境轉差、就業市場收縮有關，引致學生憂慮學科的就業前景，使規劃升學及發展方向較以往困難，出現擔心和迷惘情緒。

青協近月以網上問卷成功訪問了1,456人，包括490名應屆文憑試考生及966名中五準考生。數據顯示，65%受訪考生擔心升學前路，55%人感迷惘，不過有45%人對未來期待，態度正面。

近六成受訪考生將大學學位視為升學目標。如未能於聯招獲派心儀科目，分別有55%及40%考生會考慮報讀自資副學位或自資學士課程，26%會邊工作邊進修。分別有19%及14%受訪者考慮海外或內地升學。

生涯規劃方面，48%考生指規劃升學及發展方向十

分困難，數字為三年新高。他們選擇升學出路以「課程與個人興趣的配合」、「考獲成績」及「經濟環境與就業前景」為首三個考慮因素，情況與去年相若，但今年近六成人以經濟環境與就業前景為考慮因素，較去年多出近一成。此外，近年人工智能的發展，不少大學均開設了相關的跨學科學位課程，近兩成人指會考慮報讀，而絕大部分受訪中六及中五學生均認同具備AI知識對未來的學習和職業發展非常重要。

青協本學年接8415宗求助

青協由去年9月至今共接獲8,415宗求助個案。有考生臨近考期已經常邊溫書邊崩潰落淚，考試結束後又因未放榜、聯招改選期迫近，加上家長期望，壓力有增無減。另有考生原本有意報讀媒體設計，但因AI技術迅速發展，擔心畢業後難以就業，「AI可以自動生成文章動畫，讀完都不知有無前景。」考生家長亦坦言，子女主動研究AI及跨學科升學路向，自己卻對相關範疇認識不深，自感無力參與子女升學決策。

甯漢豪：大學城90公頃預留地可再增加

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港特區立法會昨日通過無約束力的議員議案，促請政府優先落實北都大學城，並整合及改劃周邊用地，增加預留作教育的土地。就議員要求當局檢討擴大洪水橋5公頃的大學城用地規模，特區政府發展局局長甯漢豪在會議上表示，有關用地預計最快於明年內完成土地平整，供院校開展建校工程；現時在北都區預留的90公頃大學城用地，可再作增加，而洪水橋的法定圖則可予以修改，當中很多土地亦可容納教育發展。

立法會議員江玉歡認為，大學城要長遠配合未來30年本港的發展需要，也應配合整個北都科技及其他產業發展，目前較為成熟的5公頃教育用地，「很難將計劃一炮打響。」議員鄧飛則指，政府整合不同院校意見、意向書時，應該留意到教學樓、宿舍等設施的需求。

議員梁美芬表示，大學所在地匯聚年輕人，帶動該地方的消費及提升生意額。議員葉劉淑儀則希望藉此吸納

最優的教授及學生來港，特別是有機會拿諾貝爾獎的學者，以建設優質的教育品牌，而不能純粹以賺錢為目標。

未來一年公布大學城發展綱要

甯漢豪回應表示，就議員建議要提速發展大學城，但院校要籌組資金、人員也需要時間，故發展局和教育局會做好協作，當發展局進行土地規劃和平整，教育局就會着力做好北都大學城概念發展綱要，希望盡快就用地分配作出定案。接下來，局方與教育界溝通時會探討有無提速的空間。

特區政府教育局局長蔡若蓮表示，若有院校發展的部署需要比現在計劃更多的用地，同時又符合相關考慮因素，教育局會與其他部門檢視大學城土地用途規劃。此外，北都大學城概念發展綱要有望於明年上半年或更早公布，局方會適時邀請院校就大學城土地發展提交意向書。