

科大攬逾百頂尖博士生冠八大

HKPFS得主讚資金設施支援全面「港是理想發展之地」

香港銳意打造國際高端人才集聚高地，而招攬來自全球各地的傑出高學歷博士生，是其中一個關鍵焦點。特區政府由上學年起，將香港博士研究生獎學金計劃（HKPFS）名額增至每年400個，持續以更具吸引力的條件吸納頂尖科研人才，為香港創科發展提供人才支撐。隨着2026/27新學年展開，其中香港科技大學便迎來新一屆逾百名HKPFS得主入讀，按三年計將獲合共逾1.12億元獎學金及研究津貼。科大昨日舉行記者會，講述國際研究人才培育的概況與配套，有分別來自意大利與新西蘭的HKPFS得主表明有意留港發展，形容香港聯通內外、生活便利，並看到科研轉化與職業發展機遇，冀在港延續研究並產出惠及社會的成果。

●香港文匯報記者 陸雅楠



●左起：HKPFS得主 Antonino COSTA、科大霍英東研究生院副院長李曉霞、院長施毅明及 HKPFS 得主關亮節。

香港文匯報記者北山彥 攝

香港研究資助局於2009年推出HKPFS，以更豐厚的獎學金加上學術交流津貼，吸引頂尖博士生來港，以今學年計每名博士生可獲金額約35.8萬元，較一般研究生資助高逾五成。八所資助大學中，科大為取錄最多HKPFS的一所，以新學年逾百名博士生計，其聚焦研究涵蓋人工智能與未來計算、生物與轉化醫學、材料科學與未來能源、創新高工管理與金融科技，以及可持續發展與綠色科技等領域。

多名科大HKPFS得主在昨日記者會分享在港攻讀博士的獨特魅力。其中會計學博士五年級生 Antonino COSTA 來自意大利，畢業於米蘭博科尼大學。他於2022年在科大完成碩士後，續師從會計學系副教授陳治鴻攻讀博士，現已踏入最後一年。其研究聚焦企業與公共機構的互動，包括企業與地方政府、監管機構及公共醫療部門的決策與治理模式，並透過收集分析大數據，以實證方法探討制度環境如何影響企業行為。

Antonino 直言，獎學金是他選擇來港的重要因素，能提供穩定支持與財務彈性，讓他更專注學術工作。香港國際化程度高，商學院匯聚多元專業人士與學生，加上本港大學在資助、設施及個人支援方面相對全面，對他尤具吸引力。他亦在科大獲得教學歷練，去年曾負責教授暑期本科會計課程，形容經驗對日後投身學術界甚為關鍵。

他表示，香港與內地的緊密聯繫，亦為其帶來更廣闊的合作與就業空間，周末常到深圳走走，未來或在香港、深圳或上海等地發展。他正申請本港其他大學助理教授職位，並稱過去三年持續學習中文，以實際行動表達留港決心。

韓裔博士視香港為第二個家

在新西蘭成長的科大工學院生物工程學博士、韓裔畢業生 Kim Hayeon，於2016年入讀科大本科雙學位課程，主修化學及生物工程與工商管理。2022年她獲HKPFS續於科大攻讀生物工程學博士，並於今年8月完成論文答辯，現畢業後留任科大博士後研究員。其研究聚焦生物醫學影像與癌症診療技術，致力開發以植物葉綠素結合蛋白為基礎的新型生物分子平台，應用於光聲成像及用於癌症微創治療的光動力治療。



●Kim Hayeon
香港文匯報記者
北山彥 攝

來港十年的 Hayeon 早已視香港為第二個家。她表示，香港既具國際都會活力，同時擁有豐富自然景觀與便利生活配套，對科研人員而言是理想的生活與發展之地。

她坦言，選擇留港並在原有實驗室出任博士後研究員，首要原因是研究本身仍有大量問題值得深挖，留在科大可無縫延續博士階段的工作。她同時留意本港生命科學及生物醫學工程相關職位，期望在博士後期間評估研究能否轉化為商業化方向，繼續扎根香港發展。

葉玉如：為校園注多元觀點 推動跨學科創新

香港文匯報訊（記者 陸雅楠）自計劃下首批博士研究生於2010/11學年入學以來，科大在過去17個學年累計錄取逾1,000名計劃得主，估計計劃歷屆得主總人數逾四分之一。科大校長葉玉如對此深感鼓舞，她指影響世界的重大突破，往往源於對未知的好奇與持之以恆的探索精神，而國際人才的加入可以為校園注入多元觀點，豐富科大的學術文化，推動跨學科創新，支持年輕學者探索知識前沿，以科研成果回應人類共同面對的挑戰，為社會創造更深遠而持久的影響。

獎學金得主來源廣泛

科大霍英東研究生院院長施毅明表示，該校的香港博士研究生獎學金計劃得主來自全球逾50個國家及地區，不少學生早於本科階段已透過科大「本科生研究計劃」參與科研工作，培養對研究的熱忱；亦有學生因接觸到科大教授領導的前沿研究項目，選擇留港深造。他形容，來自不同文化及學術背景的年輕博士生與校內資深教研人員攜手合作，共同建立多元、國際化且充滿活力的學術社群。

除研資局提供的資助外，施毅明提到，科大亦為這批博士研究生提供全面支援，包括豁免四年全額學費、提供研究及學術發展資助，以及首年保證住宿安排，讓學生能專注投入科研工作，並積極拓展國際學術網絡。大學的「科大紅鳥博士生獎學金」，首年提供40,000港元入學獎勵，其後按學術表現每年發放20,000元獎學金，助學生深化研究、拓展國際視野，以

更充裕的資源追求科研突破。

談及畢業生前景，施毅明強調，科大博士生畢業後發展路向廣闊，既有投身世界知名大學及研究機構延續科研工作，致力培育後進並在科研路上追求突破；亦有踏上創業之路，將研究成果轉化為惠及社會的創新方案，部分項目獲政府、投資界及業界支持，在不同領域開花結果。



●科大在過去17個學年累計錄取逾千名HKPFS計劃得主。

科大視頻截圖

劍橋回流生：可全力投身科研並兼顧家庭

香港文匯報訊（記者 陸雅楠）科大工學院計算機科學及工程學系三年級博士生關亮節為土生土長香港人，中學畢業後赴英國劍橋大學修讀工程學，主修資訊工程及生物工程。

本科期間他已對人工智能（AI）研究產生濃厚興趣，其後同時考慮在香港及海外升讀博士，當時其博士導師、科大工學院副院長（策略規劃及發展）鍾志成主動與他交流研究方向，讓他更深入掌握AI在醫學影像範疇的前沿進展；加上有機會透過香港博士研究生獎學金計劃（HKPFS）在科大攻讀博士，最終促使他於2024年回流香港讀博，既可全力投身科研，亦能兼顧家庭，更多時間與家人相處。

關亮節的研究聚焦AI與醫學影像分析，探討AI如何從海量醫療數據中學習具臨床意義

的特徵，並應用於醫學影像判讀、器官及病灶分割等，以提升診斷準確度與效率。他指HKPFS為研究提供重要支援，令他得以使用雲端運算資源進行大規模模型訓練與實驗，顯著提升研究效率。在鍾志成指導下，他開發的AI模型更於全球醫學影像計算及電腦輔助手術介入領域頂尖國際會議舉辦的挑戰賽中奪冠。

對港創科前景信心足

關亮節選擇回流，主要是香港在數據與資源方面具獨特優勢，背靠國家龐大體量，而機器學習與AI研究的兩大關鍵要素正是「數據」與「算力」，兩者在港均具發揮空間；同時香港作為國際樞紐、「超級聯繫人」，有利於連接海內外科研與產業合作，令他對本港創科前景更添信心，「作為香港人，為香港做事，是

幾好的事。」他又透露，因觀察到相關優勢，他早前在香港首個五年規劃公眾諮詢期間，已就相關議題提交建議書，重點之一是希望推動香港與內地在數據層面更緊密協作，而香港不應僅止於提供平台，更可在制度設計與規則制定上發揮所長。

關亮節以本港海事仲裁制度與國際接軌、吸引多家國際律師行落戶為例，認為可將同樣思維延伸至數據治理。由於學術研究常面對數據分散、標準不一、互通不足等問題，不同數據中心各自產出大量影像數據，卻欠缺統一規範與共同基準，指標零散割裂。

若香港要加快推進AI發展，除加強算力投入外，亦須建立可擴展、具一致性的數據標準與結構，「憑藉香港的行政與立法優勢，有條件在相關工作上取得突破，為未來發展奠定更穩固基礎。」

頂尖計算神經科學家汪小京出任港大講座教授

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港大學宣布，理論與計算神經科學界先驅汪小京將出任講座教授，並於本月履新，在計算與數據科學學院和醫學院生物醫學學院聯合任職。

他表示，在港大將開展智能與情緒的腦基礎建模研究，上述兩所學院的協同效應可為跨學科研究提供難得的平台，期待與兩院同仁共同揭開大腦奧秘、啟發下一代人工智能，並推動精神疾病診療的計算模型發展。未來他將致力促進理論、系統與認知神經科學的跨領域融合，助港大在港建構計算神經科學與類腦人工智能的全球研究樞紐。

張翔盼提升港大腦科學領先優勢

港大校長張翔表示，非常榮幸能邀得汪小京加入港大，這再次彰顯了港大延攬全球頂尖學術人才的堅定決心，對方的加入將加速提升港大在腦科學、人工智能及醫療健康創新領域的領先優勢，為學術界及社會帶來深遠的貢獻。

汪小京多年來聚焦於前額葉皮層（PFC）研究，前



●汪小京 港大圖片

額葉皮層常被譽為「大腦的CEO」，主導工作記憶、決策及執行功能。他是全球首批以生物物理學為基礎、為這些認知功能建構神經迴路數學模型的先驅學者。

其標誌性研究成果包括闡明了NMDA受體在工作記憶中的關鍵角色；建立決策神經迴路模型，該模型至今仍被公認為該領域的「黃金標準」；以及開創基於連接組學的大規模大腦建模，又撰寫了該領域的新教科書《理論神經科學：理解認知》。

其科研成果為精神健康領域帶來深遠影響，他與臨床研究人員緊密合作，攜手開創了計算精神病學，利用數學模型解析精神障礙的大腦機制。

由於學術成就卓越，汪小京先後獲得古根海姆紀念基金會學者獎、神經科學會斯瓦次理論與計算神經科學獎、戈德曼—拉基奇認知神經科學傑出成就獎等，他亦於2021年當選比利時皇家科學、文學與美術學院院士。

汪小京加入港大前，為紐約大學神經科學全球傑出教授、兼任物理學與數學教授。此外，他曾擔任上海紐約大學的創校教務長、科研副校長，也曾任耶魯大學教授。

嶺大學者膺盧森堡科學與藝術院外籍院士

香港文匯報訊（記者 高鈺）嶺南大學工業數據科學學部講座教授Jean-Michel Morel最近當選為盧森堡科學與藝術院（LASA）外籍院士，以肯定其將數學基礎拓展至影像分析及工業數據科學等領域的研究成果，展現基礎數學對推動人工智能（AI）、電腦視覺及影像分析的重大貢獻。

盧森堡科學與藝術院成立於2024年，致力推動全球跨學科的知識交流，目前匯聚了來自60多個國家和地區200多名成員，其院士包括20多名諾貝爾獎得主，以及多位榮獲圖靈獎、邵逸夫獎、沃爾夫獎等國際殊榮的全球頂尖學者。

成果用於逾7億部智能手機

Morel的學術生涯由純數學出發，後對電腦視覺及AI領域產生濃厚興趣，提出多項影像處理及分析演算法，涵蓋影像降噪及影像中的物件自動辨識等範疇，並被廣泛應用到智能手機、醫療影像、地球觀測衛星等設備的影像系統中。

其中，他共同研發的影像降噪演算法，獲全球影像軟體公司DxO Labs採用，應用於超過7億部配備相機的智能手機，助改善手機影像質素。其研究團隊亦曾與法國太空機構合作，參與多項



●Morel 嶺大圖片

地球觀測衛星的設計工作。

對於能夠獲選，Morel深感榮幸。由數學轉向影像分析模型及演算法的經歷，更讓他深信跨學科研究能為現實世界帶來創新解決方法，「我期待未來進一步促進嶺大與國際學術界學者的交流協作，並在AI、影像分析、數碼人文及數據科學等跨學科領域發掘更多創新應用範疇，將基礎研究與實際應用連結起來。」

嶺大校長秦泗鈞說，Morel獲國際學術界肯定，彰顯嶺大積極引進頂尖學者的成果，深信其專業知識有助嶺大新成立的「LUX（嶺大創科匯）」創新創業加速平台推動AI技術與不同領域融會貫通，促進高質量的跨學科研究。