

教育局邀全港學生投稿 下周一截止

給黎家盈的家書 本月中送上「天宮」

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港首位載荷專家黎家盈隨神舟二十三號升空，目前正在「天宮」空間站執行科研任務，預計在太空駐留約六個月。教育局昨日（3日）宣布主辦「星河有信·港夢飛天」家書徵集活動，邀請全港中小學及大專院校學生以短文或書信形式，向黎家盈表達心意與敬意，精選作品預計將於9月中旬呈送天宮空間站。教育局表示，期望活動加深學生對國家航天科技發展的了解，並以黎家盈的奮鬥歷程為榜樣，勉勵學生心懷夢想、積極向上、立志報國。

每間學校提交作品數目不限

活動由教育局主辦、香港科技創新教育聯盟承辦，即日起至9月7日晚上11時59分接受投稿，對象涵蓋全港小學、中學及大專院校全日制在讀學生。其中，中、小學生須經由學校提名參加，每間學校提交作品數目不限，大專學生可自行投稿。

活動要求學生圍繞四個範圍中的一個或多個展開，包括向正在天宮空間站執行科研任務的黎家盈



▲黎家盈目前正在「天宮」空間站執行科研任務。資料圖片

致以來自香港的誠摯問候與敬意；結合空間站微重力實驗、空間科學裝置或太空生活，提出自己的科學思考與好奇；分享自己的學習目標、成長經歷、對STEAM領域的探索故事及未來的報國志向；表達對祖國航天事業蓬勃發展的自豪，抒發對香港建設國際創新科技中心的憧憬。



▲黎家盈出征太空，在香港引起航天熱潮。資料圖片

寫作要求方面，小學組約200至500字，文體為短文、書信或圖文創作為主；中學組約500至1000字，須為書信體散文；大專組約800至1500字，須為書信體散文或科技隨筆。所有作品須以書面語為基礎，適度使用典雅詞彙，避免口語化，並採用書信格式，包括上款、正文及下款，文末須預

留位置署名，註明就讀學校、年級、學生姓名、聯絡電話及電郵。

學生可使用學校信紙或原稿紙親筆書寫，後提交清晰手寫掃描件，須確保字體端正，或提交Word或PDF格式的電子文檔。逾期遞交或資料不全的作品，將不獲接納。

獲獎家書將結集成紀念文集

評選方面，專家評選團將根據情感真摯與思想立意（佔40%）、內容創新與科學素養（佔30%）、文字表達與結構修辭（佔30%）三項標準進行評審，各組別設一等獎、二等獎、三等獎及優秀獎，獲獎學生可獲頒獎狀及航天創科紀念品；另設優秀組織學校獎，表揚積極組織學生參賽的中小學校。

獲獎名單預計於9月中旬至11月公布，所有獲獎家書將結集成《給天宮的香港家書》紀念文集，於香港科技創新教育聯盟平台及各大媒體刊登展出；精選作品則預計於9月中旬呈送天宮空間站。

日本知名物理學者轉投港科大任教

讚香港科研環境超預期 「不會考慮回日本」

科研優勢

香港積極打造全球人才集聚高地，成效顯著，許多具國際影響力的學者紛紛來港。日本知名凝聚態物理理論學家渡邊悠樹（Haruki Watanabe）今年3月離開東京大學，轉往香港科技大學任教。

時隔半年後，渡邊悠樹接受日媒訪問時直言，在香港不僅獲高額資助，研究環境更超出預期，「不會考慮回日本」。

大公報記者 郭如佳



▲渡邊悠樹表示，科大提供的薪金津貼令他決意來港。

資料圖片

立、專注研究。他批評日本的大學，無論取得多少成果，若教授職位沒有空缺就無法晉升，薪資也幾乎不會上漲，令人感到前景不明朗，同事晉升亦難以真心為其高興。他表示，在香港只要努力工作就能獲得相應評價並升職和加薪，自己強烈感受到了研究人員間合作、共同成長的態度。

對比兩地研究環境，渡邊更指「沒想到環境差異這麼大」，特別是科大的行政支援遠超東京大學，設備安裝等研究以外雜務都由專業職員處理，高效能電腦也可共用。他又提到，過去美國從全球吸納人才而崛起，如今他在科大亦有感受到。他說，「美國頂尖學校的研究人員本來就有很多中國人，回流中國內地或香港的趨勢早已存在。」目前香港已有人才積累，研

究的質與量均已提升，「美國的地位正在被逆轉。」

渡邊認為，目前日本學界解決問題動作遲緩，大學合併等措施只為維持現狀，不為提升全球競爭力，而在論文質與量、大學排名、研究人員待遇等方面，正被中國內地、香港、新加坡拉開壓倒性差距。他坦言「以現狀來說，不會考慮回日本」，更在社交平台發布帖文宣傳，期望招收日本研究員來港。

渡邊悠樹是量子物性理論領域的國際知名學者，曾獲突破獎金會物理學新視野獎（2022年）、日本物理學會青年科學家獎（2016年）、日本文部科學大臣科學技術嘉獎（2024年）等多項榮譽，曾被國際知名物理學家押川正毅譽為量子物性理論領域排名全球前十的中青年研究人員。

科大累計錄取逾千博士獎學金得主

【大公報訊】記者戴東報道：香港正積極打造國際高端人才集聚高地，香港科技大學公布在本學年迎來新一批逾百名「香港博士研究生獎學金計劃」（計劃）得主，他們在未來三年將獲特區政府提供合共逾港幣1.12億元的獎學金及研究津貼，將投入人工智能等領域的研究。科大表示，在過去17個學年間，累計錄取來自全球超過50個國家及地區、逾千名計劃得主，佔總人數逾四分之一，亦是八間資助大學之首。有參與計劃的學生分享留學香港體驗，形容香港學習氛圍好，發展機會多，畢業後有意留在香港做研究。

通過計劃入讀科大的博士生，研究範疇涵蓋人工智能與未來電腦及電子科技、生物及轉化醫學、材料科學及未來能源、創新工商管理及金融科技，以及可持續發展與綠色科技等。他們獲研資局提供為期三年的獎學金及學術交流資助，每年資助總額約港幣35.8萬元。科大亦為他們提供全面支援，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，讓研究生專注於前沿研究。

科大霍英東研究生院院長施毅明表示，計劃得主除來自全球的優秀人才外，亦有由科大一手培育的本科及碩士畢業

生，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，將共同建立多元、國際化且充滿活力的學術社群。

意國留學生：香港提供海量機會

兩位來自海外的獎學金得主分享留學經歷。其中來自韓國的Hannah，在科大進行生物科學類研究。她剛在上月畢業，已選擇留在香港，希望能夠繼續推進研究，促進成果落地。來港六年的Antonino來自意大利，他表示香港作為國際都會，擁有非常多的大學，亦為畢業生提供海量機會。

本地學生Jeff從劍橋大學回流，在科大修讀電腦科學博士學位。談到創科領域和北部都會區發展，他認為香港發展前景廣闊，希望未來能留在香港做研究。

「香港博士研究生獎學金計劃」由研資局於2009年設立，旨在吸引世界各地具備卓越學術表現及科研潛力的學生來港，到教資會資助大學攻讀研究型博士課程。獎學金得主須經嚴格遴選，評審準則涵蓋其學術成就、研究能力與潛力、溝通技巧及領導才能等。去年的財政預算案將計劃名額增至每年400個。



▲科大表示，研資局二〇〇九年推出「香港博士研究生獎學金計劃」以來，校方錄取計劃得主數目為八間大學之首。科大圖片

理論與計算神經科學先驅 任港大講座教授

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港大學昨日宣布，理論與計算神經科學界先驅汪小京教授本月履新，出任講座教授，在計算與數據科學學院及李嘉誠醫學院生物醫學學院聯合任職。汪小京的研究聚焦



於被譽為「大腦的CEO」的前額葉皮層，其主導工作記憶、決策及執行功能；他是全球首批以生物物理學為基

礎，為認知功能建構神經迴路數學模型的學者。港大校長張翔表示，汪小京的加入將加速港大在腦科學、人工智能及醫療健康創新領域的領先優勢。

汪小京：期望啟發下一代AI發展

汪小京的研究標誌性成果包括闡明NMDA受體在工作記憶中的關鍵角色、建立至今仍被公認為該領域「黃金標準」的決策神經迴路模型、開創基於連接組學的大規模大腦建模，以及撰寫了該領域的新教科書《理論神經科學：理解認知》。他亦與臨床研究人員合作，攜手開創「計

算精神病學」，利用數學模型解析精神障礙的大腦機制。

汪小京在比利時布魯塞爾大學諾貝爾獎得主普里高津團隊以最高榮譽取得博士學位後，先後在耶魯大學創辦斯沃茨理論神經科學中心並擔任主任，出任上海紐約大學創校教務長，以及在紐約大學擔任神經科學全球傑出教授。汪小京表示，港大兩所學院的協同效應為跨學科研究提供平台，期望研究啟發下一代人工智能、推動精神疾病診療的計算模型發展，及協助在港建構計算神經科學與類腦人工智能的全球研究樞紐。

嶺大教授當選盧森堡科學與藝術院外籍院士

【大公報訊】再有香港學者獲國際認可。嶺南大學工業數據科學學部講座教授Jean-Michel Morel當選盧森堡科學與藝術院外籍院士，成為該院少數來自亞洲的學者之一。Morel教授的研究由基礎數學拓展至影像分析及人工智能領域，其共同研發的影像降噪演算法被應用於逾7億部智能手機。嶺大校長秦泗鈞表示，Morel獲此榮譽彰顯了嶺大近年引進全球頂尖學者的成

果，其專業知識將有助大學推動AI技術與不同領域融合，促進跨學科研究，展現香港在新興工程與科技領域的實力。

Morel的學術生涯由純數學起步，逐步轉向影像分析及數據科學，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。他與研究團隊共同研發的影像降噪演算法獲全球影像軟件及硬件公司DxO Labs採用，應用於超過7億部配

備相機的智能手機，顯著改善手機影像質素；他的研究團隊亦曾與法國太空機構合作，參與多項地球觀測衛星設計工作，研究成果應用於衛星影像處理；相關技術亦用於醫療影像設備領域。

Morel表示，他深信跨學科研究能夠為現實世界帶來創新解決方法，研究應敢於創新，並以造福社會為目標。他期望未來促進嶺大與國際學術界的交流協作，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，連結基礎研究與實際應用。

Morel早於2006年入選美國科學資訊研究所（ISI）「全球高被引數學家名單」，並自2019年起成為美國史丹福大學「全球首2%頂尖科學家」，至今出版八本著作、發表逾190篇國際期刊論文，並持有15項共同發明專利。



▲嶺大表示，Morel教授的研究用於逾七億部手機。嶺大圖片