

港中大夥深分校辦雙主修課程

彈性安排兩地各讀兩年 保證參與全職工作實習

為讓學生獲得實際學習體驗，同時為大灣區培育優秀人才，香港中文大學與香港中文大學（深圳）將合辦全港首個大灣區2+2雙主修學位課程。學生將修讀跨學科數據分析課程作為其中一門主修，另加在指定學術範疇中選讀由港中大或港中大（深圳）開設的課程作為另一主修。修讀者將於兩地校園上課，並可獲「在學，在職計劃」取錄，於兩地頂尖機構參與全職工作實習，並收取與全職員工相若的薪金，讓學生獲得豐富的兩地學習和實習體驗，以及裝備畢業生投身大灣區發展。新課程待中大教務會審核後，預期可於2023/24年度推出。兩校每年合共錄取約四五十名學生，屆時文憑試考生可經大學聯招（JUPAS）報讀課程。



◆香港中文大學與香港中文大學（深圳）將合辦全港首個大灣區2+2雙主修學位課程。

修，涵蓋與商務、工程和科學相關知識及技能，將大數據和商務分析應用於創新發展，另一主修則可從港中大或港中大（深圳）開辦的指定課程中選擇，涵蓋統計學、信息工程學、工商管理、電子與計算機工程及金融工程學科（見表）。

兩校將提供一系列對等的必修或選修科目，讓學生完成指定學分的科目，以符合所屬院校的畢業規定，畢業生將獲所屬院校頒發學士學位，以及於畢業證書列明兩個主修課程。

實習薪金媲美正職 可經聯招報讀

新課程還保證入讀學生可獲「在學，在職計劃」取錄參加實習。學生可以選擇在大三暑假及大四第一個學期於兩地頂尖機構進行實習，包括跨國企業、四大會計師樓及非政府組織，為期6至8個月，薪金將與實

習公司的全職員工相若，讓學生透過中大的業界網絡，累積有薪全職工作經驗。學生亦將獲安排於大一和大的暑期課程中，到大灣區各地及其他亞洲城市實地考察。

新課程目前仍待中大教務會審核，預期將於2023至2024年度推出，兩校每年合共錄取約四五十名學生，雙方各佔一半名額。港中大會經大學聯招及其他途徑錄取學生，屆時所有文憑試考生均可報讀。

港中大副校長潘偉賢表示：「香港和深圳是大灣區的國際化重點城市，其環球商貿、金融及創新科技領域的發展領先全球。新課程讓學生於兩地學習，並累積工作經驗，建立人際網絡，同時受惠於兩地的豐富資源和優勢，助力他們畢業後投身不同機構或於大灣區一展所長。」

課程簡覽

基本資料

- ◆基本主修科：
跨學科數據分析（經港中大取錄的學生為第一主修，經港中大（深圳）取錄的學生則為第二主修）
- ◆另一主修科可選課程：
港中大：統計學、數學、系統工程與工程管理學、信息工程學、工商管理學士綜合課程
港中大（深圳）：統計學、數學與應用數學、計算機科學與技術、電子與計算機工程、金融工程、市場營銷

常規修業期限

- ◆四年，兩校各修讀兩年

學費

- ◆支付予獲取錄的一方（以經聯招入讀港生為例，即每年支付4.21萬港元予港中大）

學額

- ◆每年約四五十名，兩校各一半名額

課程特色

- ◆跨學科數據分析讓學生獲取廣闊的跨範疇知識及技能，另一主修則讓學生在自選領域深入學習研究
- ◆彈性安排於兩個校園修讀科目及學習（沙田及深圳）
- ◆親身體驗港深兩個大灣區主要城市，包括於大灣區及亞洲實地考察（含學分）
- ◆同屆學生按統一的修課模式一起學習，建立人際網絡
- ◆保證獲「在學，在職計劃」取錄，獲得有薪全職工作經驗
- ◆強大的業界網絡

首本紀錄歐製古中國地圖書出版



◆此圖據葡萄牙地理學家巴布達的報告繪製，1584年首見於地理學者奧特里烏斯所編之《寰宇概觀》。

科大圖書館圖片



◆此圖以中國為中心，同時展現馬來半島、婆羅洲北部、菲律賓、朝鮮半島和日本，觀察報告註明於1583年寫成。

科大圖書館圖片

香港文匯報訊（記者 高鈺）400年前，大量歐洲航海家遠渡東方，探索新的貿易路線和機會，他們製作了多幅中國及亞洲地圖，為那個「大航海時代」繁盛的貿易、宗教及文化活動，提供了一個具重大歷史意義的紀錄。香港科技大學圖書館昨日出版了全球首本完整記錄那個年代由歐洲製圖師繪製的中國地圖藏書《早期西方印本中國地圖》，透過每張手繪地圖背後的故事，為當年繁盛的跨地域商貿及文化交流活動，留下生動的縮影。

科大圖書館獲意得集團主席高佩璇捐贈，搜集並選取了127幅在16至18世紀年間於歐洲印製的古代中國地圖，再經大學圖書館數碼學術服務及檔案經理柏格義（Marco CABOARA）歷時4年於德國、意大利、荷蘭等地進行研究，昨日為《早期西方印本中國地圖》（Regnum Chinae: The Printed Western Maps of China to 1735）一書舉行新書發布會暨答謝高佩璇儀式，並由柏格義舉辦講座，向一眾到場師生及嘉賓，講解如何閱讀古地圖，以及其中所展現出的中歐關係歷史變遷。

港生研猴子跳水 奪國際青少年科學影像賽大獎

香港文匯報訊（記者 高鈺）為激發青少年的STS（科學、技術、社會）精神，推動STEAM（科學、技術、工程、人文、數學）教育，香港青少年科學院、美國哥倫比亞大學地球研究所共同舉辦「2022香港—紐約·國際青少年科學影像大賽」。香港學生團隊憑藉其探索香港金山郊野公園猴子跳水行為的影像研究作品《沒這麼簡單》，勇奪大賽的「HMA最佳科學微電影獎」。

你見過猴子跳水嗎？5名分別來自香港哈羅國際學校、沙田學院、漢鼎書院、漢基國際學校及維多利亞滙江國際學校的香港學生林山山、湛若同、雷致遠、盧澄禮及韋詩瑤，在一次夏令營的野外考察中，被金山郊野公園猴群「咚、咚、咚」的跳水聲音所吸引，激發了他們的好奇心。同學們嘗試翻查科學論文，但只找到兩篇相關研究，當中提出猴子跳水是猴群中幼年猴子的玩耍行為，目的是為了鍛煉成年後的社交和勇氣。

不過，有關結論卻與他們在觀察到的猴子跳水行為大有不同，促使他們繼續深入探究，並製作成《沒這麼簡單》科



▲香港學生團隊研究猴子跳水行為勇奪「HMA最佳科學微電影獎」

研影像作品參加「2022香港—紐約·國際青少年科學影像大賽」。

本月初，他們聯同其他來自全國各地80組入圍學生，與國際專家評審進行視像答辯，經過大賽評委會和組委會的審核，獲評今年大賽最高獎的「HMA最佳科學微電影獎」，以及「最佳剪輯獎」。

港大夥哈佛設計模型預測新奇糾纏物態

香港文匯報訊（記者 高鈺）量子信息研究是全球前沿焦點，今年最新頒發的諾貝爾物理學獎就授予了3名透過多項實驗開創量子信息科學的專家。在此尖端科研領域上，香港科學家亦有積極參與其中。香港大學學者聯同哈佛大學的研究夥伴成功設計了可編量子平台上的模型，於預測新奇糾纏物態上取得突破，可望為該領域的未來發展提供理論方向數值指導。

在眾多量子模擬實驗平台中，里德堡原子陣列（Rydberg atom arrays）被視為最有希望展現量子優越性的量子計算和模擬系統。不過，雖然里德堡原子陣列確實可帶來實驗量子控制的高精密度，但另一方面，它們對系統的建模施加了更多約束條件。這類量子約束多體系統，無論從理論理解還是數值計算角度來看都十分難以理解，為科學家進一步進行實驗探索造成巨大難題。

港大物理學系研究助理教授嚴正、副教授孟子揚，以及哈佛著名理論物理學家Subir SACHDEV等人組成的團隊，近日便成功就里德堡原子陣列中的新奇量子糾纏物態和相變作了強而有力的回答，並於權威科學期刊《自然通訊》發表研究成果。

團隊設計了一種三角形晶格量子二聚體模型，使其盡可能接近



◆圖為嚴正（右）和孟子揚（左）站在他們新發現的嶄新量子態的模擬空間中。

港大圖片

里德堡原子陣列的實驗條件，他們的模擬和理論分析，成功繪製出具有強阻挫和強糾纏效應的Kagome晶格上里德堡陣列的預期物態變化相圖。團隊在相圖中還發現了新奇糾纏量子物態——兩種Z2量子自旋液體（QSL），對往後部署進行里德堡陣列實驗非常有用，他們並研究了Z2量子自旋液體中的動力學和相互作用，為進一步實驗提供更多可能的證據。

嶺大授4傑出人士榮譽院士銜

香港文匯報訊 嶺南大學昨天舉行「榮譽院士頒授典禮2022」，由校董會主席姚祖輝頒授榮譽院士銜予4位傑出人士，以表彰他們在其專業領域的卓越成就及造福社會的重要貢獻。



◆左起：蒲祿祺、李漢祥、魏明德及郭錫志。嶺大圖片

獲頒授榮譽院士銜的人士包括前香港科技園公司主席、現任亞太經濟合作組織旗下的科技創新政策夥伴工作小組首席顧問蒲祿祺，金融業資深行政人員、現上海商業銀行副董事長郭錫志，知名人力資源管理顧問、前嶺大校董李漢祥，以及安德資本主席和香港金融發展協會主席魏明德。

李漢祥代表各榮譽院士致辭時感謝嶺大授予榮譽，他表示，雖然嶺大規模不大，但「嶺南」在香港和全國的教育發展方面都是首屈一指的品牌，「我深深感受到『嶺南人』都是默默耕耘地追求優質教學和持續改進，『嶺南人』亦十分謙厚和樸實無華，不會炫耀其成就。」他又說，榮譽院士們可驕傲地自稱真正的「嶺南人」，並衷心祝願嶺大發展蒸蒸日上。

逾650非華語生揮毫誦詩展才華

香港文匯報訊（記者 姬文風）為提升非華語學生學習中文的興趣和信心，展示他們的學習成果，教育局課程發展處舉辦「2021/22非華語學生中文才藝比賽」，早前已順利舉行。比賽項目包括硬筆書法、寫作、詩歌朗誦及閱讀感想分享，逾650名非華語中小學生各展才華，踴躍參與。有小學生書寫孟浩然的《春曉》及王之渙的《登鶴鸛樓》，字體端正美觀，運筆流暢自然；有中學生欣賞古詩《遊子吟》有感而發，想到辛勞養育及教導自己的母親，對「誰言寸草心，報得三春暉」有深刻的感受，立志



◆圖為中文才藝比賽寫作(高中組)冠軍香港道教聯合會國玄學院第三中學學生KHADIJA。教育局圖片

成才，報答親恩。

今次比賽共有逾150名非華語學生獲獎。即使中文並非他們的母語，但透過學習，亦能從中領略到中華文化精粹，其中在中學組寫作項目中，同學透過古詩讀出對生命有所體悟和反思，例如有同學讀《古詩十九首》的《迢迢牽牛星》有感，想到遠在澳洲的哥哥，憶起昔日相處點滴，盼望對方早日歸來，一家團圓。

教育局表示，局方會透過資源、課程、教師培訓和學生活動等多方面支援學校，幫助同學循序漸進學習中文。隨著各項支援措施在學校落實，不少非華語學生對學習中文的興趣以及中文能力得以逐步提升。除了參加教育局舉辦的活動外，不少學校亦舉辦多元化活動，如戲劇、社會服務及文化活動等，讓非華語學生走出課室學習，應用中文，也促進了文化交流和共融。

「2021/22非華語學生中文才藝比賽」的詳情及得獎作品已上載教育局網頁 <https://www.edb.gov.hk/te/curriculum-development/kla/chi-edu/second-lang/activities.html>，歡迎公眾瀏覽，分享非華語學生的學習成果。