

小一自行收生 名校照爭崩頭

家長：適齡童減依然競爭激烈 逾半獲取錄者是「世襲生」

明年9月入讀官津小學的小一自行分配學位結果於昨日公布，是次共有逾兩萬學童獲派小一自行分配學位，成功率為49.4%。位於九龍城的傳統名校喇沙小學，昨晨有不少家長前往查看結果，有家長形容，由兒子出生起便已經為申請喇沙做好準備，每月花約一萬元為其報讀各種興趣班，對其成功獲得學位感到開心。另有家長認為，本港適齡兒童人數下降並未減低競爭，「本來喇沙、拔萃這些（名校）一向都有很多人爭（學位）」。

●香港文匯報記者 楊盈盈

本年度共有41,781名兒童申請2025年官立及資助小學的小一自行分配學位，20,644名兒童成功獲派學位。其中10,644名屬於有兄姊在該校就讀或父母在該校任職的「世襲生」類別，其餘10,000名則按「計分辦法準則」進行分配。家長由昨日起，可以透過「小一入學電子平台」或親身前往所申請的小學查閱自行分配學位申請結果。

其中，喇沙小學本年度共錄取90名自行分配學位的學生，有42名屬於「世襲生」。

該校昨晨在校門外貼出自行分配學位結果，不少家長親往查看，本身為喇沙舊生的黃先生是其中之一。他表示，從兒子出生開始便已經為他籌備入讀喇沙，每月花費約一萬元為他報讀各方面的興趣班，尤其是音樂方面，如打鼓、鋼琴等，亦有讓孩子在補習班。

他提到，最近有機會也經常回母校幫忙，希望能增加孩子入學的機會。他已為孩子報了十多間小學，最心儀的還是喇沙小學，形容「看到取錄結果



●家長們查看校方自行收生的結果。



●黃先生表示，由孩子出世便已經為他籌備入讀喇沙。



●舊生張先生指自己未有為孩子報讀其他學校，一心只想進喇沙。



●陳先生表示兒子成功獲派學位好感恩和興奮。

香港文匯報記者楊盈盈 攝

後即刻放鬆了，會同團圓買個蛋糕慶祝一下。」

指「高才通」子女對小學影響不大

就近年很多包括「高才通」計劃的輸入人才均有意讓子女來港接受教育，黃先生認為，人數增加難免影響本地學生的競爭，不過近年亦有一些人離港，相信對小學入學競爭衝擊不算大，相對來說中學入學的影響或大一點。

同為喇沙舊生的張先生，得知兒子在計分辦法下以25分獲錄取，表現得十分興奮，「之前聽很多人都說，25分入學機會較低，（放榜前）緊張得幾

個晚上睡不着。如今成功真的很開心！」他指自己未有為孩子報讀其他學校，一心只想進喇沙，為申請喇沙已籌備了四五年。

張先生又說，雖然近年本港適齡兒童人數下降，但各所名校始終仍是大批家長心儀之選，相信入學競爭激烈程度不會有太大改變。

稱舊生獲加分是「上一代做落好事」

兒子成功獲派喇沙小一的陳生陳太則形容，來的時候心情十分緊張，看到結果後內心十分激動。陳先生自己是喇沙舊生，對母校有歸屬感，因此只申

請了喇沙，希望孩子也能繼續傳承下去；陳太則對父母為舊生獲加分的準則覺得感恩，形容「是上一代做落的好事」。

獲得小一自行學位的兒童，其家長須於本周三或周四（20日或21日）前往獲派小學為子女註冊，或事先聯絡學校負責人作適當安排，否則將被視作放棄該學位論。而未獲自行學位的學生，則可參與明年年初開始的分區小一統一派位，教育局會於1月上旬書信通知相關學生的家長，他們可透過「小一入學電子平台」或前往指定統一派位中心辦理選校手續。

中科院院士赴港校 與學生談AI論STEAM



●中國科學院院士、中國科學院學部科普與教育工作委員會主任楊玉良致辭。

大公文匯全媒體記者林少權 攝

香港文匯報訊（大公文匯全媒體記者 華夢晴）香港科技創新教育聯盟昨日舉辦2024年「科學與中國」走進「科創大講堂」啟動儀式暨第二屆「未來香江」國際科創教育論壇，14位來自中國科學院的院士專家，昨日起親臨46間香港中小學主持講座，與學生分享其領域相關的科研發展和成就。

至於「未來香江」國際科創教育論壇則邀請內地與海外頂尖科創教育學者專家，以「智能未來—AI創新與科學教育」為題，為本港中小學教師作主題演講與分享及專題論壇，探討人工智能（AI）如何改變傳統教學模式以及科學教育與STEAM教育的結合。

昨日啟動儀式上，香港特區政府教育局局長蔡若蓮致辭時表示，自「科創大講堂」推出以來已舉辦100多場講座，覆蓋了20,000多名香港學校師生，涵蓋人工智能、航天航空技術等範疇，讓學生能夠了解國家創新的努力和成就，培養學生的創新思維。她鼓勵香港學生抓住機會，向傑出科學領袖學習，期望學者專家們對科學的熱情，能激勵同學在科學道路上探索和創新，為國家的未來發展作出貢獻。

而因應今年施政報告提出更新初中科學科課程並支持將AI融入教學，並成立「數碼教育策略發展督導委員會」，蔡若蓮指出，在局方持續支持和聯盟共同努力下，本港學校正加強在STEAM教學中使用AI。

「科學與中國」是由中國科學院學部發起，由中科院、中宣部、教育部、科技部、中國工程院、中國科協共同主辦的全國性高層次公益性科普活動，中科院學部科普與教育工作委員會



●2024「科學與中國」走進「科創大講堂」啟動儀式暨第二屆「未來香江」國際科創教育論壇昨日舉行。

主任楊玉良在昨日儀式指，在香港組織走進「科創大講堂」，能夠讓香港青少年深入了解國家科技工作者的才能和奉獻，並投身香港建設，而本屆講堂的14位院士專家來自不同領域，他們會在11月18日至20日期間，到校與香港中小學同學們深入交流分享。

他期望活動能夠守正創新，不斷的豐富科創教育的工作形式，精益求精科創教育內容，為香港科創教育事業添磚加瓦。

強調科學教育首重激發學生興趣

此外，本屆「未來香江」國際科創教育論壇昨日進行多場主題演講，幫助香港教師了解最新的教育科技創新。其中中科院院士袁亞湘分享時強調，科學教育的核心在於激發學生的興趣，他指出，通過生動有趣的教學方法和科學實驗，可以有效點燃學生的學習熱情。他亦強調，教師培訓與高質量教材在科學教育至關重要，並呼籲更多科學家參與科學教育事業。

來自阿聯酋Mohamed bin Zayed人工智能大學的學者David SANTANDREU CALONGE則在另一場主題演講中談到，許多教師在課堂上未能充分利用人工智能工具的潛力。他通過實例展示了AI在數學、寫作、化學等學科的應用，強調了這些工具的重要性和廣泛價值。

灣區生涯規劃發展情況問卷調查 發佈會 而專業發展論壇記者招待會



●香港學生大灣區生涯規劃發展調查顯示，超過四成港生對其他大灣區城市的升學機會了解不足。

主辦方供圖

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港善德基金會昨日公布香港學生大灣區生涯規劃發展問卷調查結果，近88%受訪中學生曾到訪香港以外的大灣區城市，主要是深圳和澳門，但43%受訪者自認，對整體大灣區文化只有一般了解，41%港生直言，對其他大灣區城市的升學機會了解不足，僅有少數學生表示很了解相關資訊，而學校和社交媒體就是他們獲取升學及事業發展資訊的主要渠道。

是次調查成功訪問了5,623名中學生及279名教師，善德基金會常務副主席湯修齊表示，就未來升學和就業計劃上，只有少數學生有明確到大灣區其他城市升學或就業的計劃，大多數學生對此尚未做出決定；另只有約四分之一受訪學生對大灣區事業發展前景展望樂觀。

對於考慮在大灣區其他城市升學或就業的學生中，生活成本、喜歡當地環境、發展機會均是主要的考量因素。在家庭因素方面，大多數家庭對子女在大灣區其他城市升學或就業沒有明確意見。

倡專款津貼家長北上交流

至於教師方面，絕大多數受訪本地教師曾到訪過大灣區其他城市，但只有約3%的人對大灣區文化很了解。他們對學生在大灣區其他城市升學和就業多數持正面態度，認為提供了較好發展機會，尤其在人脈網絡和職業前景方面。

不過，他們亦指出，為港生推行大灣區升學及就業生涯規劃有不少挑戰，包括人力不足（約49%）、課時不足（約48%），學生對於大灣區概念的認識薄弱（約46%）；而家長認知不足（約41%）也是進一步推廣的阻礙。

中四生盼赴內地深度學習

湯修齊表示，現時教育局透過學校及直接給予家長教師會的經費，部分可用來津貼家長前往大灣區不同城市交流，但比例上嚴重不足，建議教育局可考慮設立專款予學校或家教會申請，促進家長前往作主題交流，加強了解當中的升學及就業機遇。

圓玄學院妙法寺內陳呂重德紀念中學中四生陶晉天表示，他對程式或編程特別有興趣，早前跟學校到深圳了解當地科技發展，令他更憧憬未來在內地城市發展，目標是到深圳升讀大學。他希望學校能給予更多機會到內地進行深度學習，例如和內地學校進行課堂上的體驗、生活上的互動等。

●2024年度邵逸夫生命科學與醫學獎得主鄧瑞麗（Swee Lay Thein）（左）及斯圖爾特·奧金（Stuart Orkin）（右）。香港文匯報記者陸雅楠 攝

學者開創編輯基因根治地中海貧血病



邵逸夫獎

鐮狀紅血球貧血症和乙型地中海貧血症，是影響全球超過2,000萬人的血液疾病。2024年度邵逸夫生命科學與醫學獎得主鄧瑞麗（Swee Lay Thein）和斯圖爾特·奧金（Stuart Orkin），成功發現從胎兒血紅蛋白轉換為成人血紅蛋白的基因和分子機制，並運用了2020年諾貝爾獎得主開發的CRISPR技術，透過基因編輯刪除抑制胎兒血紅蛋白生長的BCL11A細胞，讓胎兒血紅蛋白取代引致病症的異常成人血紅蛋白，為兩種病症帶來可行的根治方法。他們的科研成果，更成就了歷來首個獲批的CRISPR基因編輯療法，為醫學界開創變革性的治療方案奠基。

鄧瑞麗現為美國國家衛生研究院國家心、肺及血液研究所鐮狀細胞部資深研究員及主管，而奧金則是美國哈佛大學醫學院傑出兒科講座教授。他們上星期來港參與邵逸夫獎頒獎典禮，並向香港媒體講

述其科研突破。

析七代家族遺傳病史 找出共通點

據邵逸夫獎介紹，鄧瑞麗和奧金，各自對紅血球疾病的分析作出了廣泛且獨立的貢獻。其中鄧瑞麗分享說，其探究鐮狀紅血球疾病和乙型地中海貧血症超過40年，自1982年開始，她收集了來自英國、印度、非洲等擁有較大家庭成員的大家庭的病例樣本，利用連鎖分析技術追溯了七代家族遺傳病史，以獲取更多樣本，並藉此找出與疾病相關的共通點。

隨後，鄧瑞麗確定了受鐮狀特徵變異影響的遺傳區域，並將這些變化定位到一個名為BCL11A的基因上，首次將BCL11A與紅血球疾病聯繫起來。在她的研究報告中提到，BCL11A在2號染色體上編碼了一種稱為鋅指DNA結合調節蛋白的物質，得出了這是胎兒血紅蛋白生成的主要調節因子，改變了對鐮狀細胞特徵如何引起表現型變化的理解，為後來針對BCL11A進行干預的治療方法開闢了道路。

至於奧金，在其研究生涯中進一步確定了BCL11A蛋白是胎兒血紅蛋白啟動子的抑制因子，隨後進行動物實驗，以將發現轉化成治療方法。在其小鼠研究中，他證明了透過修改基因下調BCL11A的表達，能夠改造小鼠的鐮狀紅血球疾病，並於BCL11A基因的強化子中確定了一個特定位點，在血液幹細胞中使用CRISPR基因組編輯技術刪除該位點時，BCL11A的表達亦會受抑制。

發揮協同效應「1加1大於2」

鄧瑞麗和奧金的工作，展示了從基礎研究、疾病研究和轉化醫學，如何為開發拯救生命的變革性療法奠定基礎，他們的發現發揮了「1加1大於2」的協同效應，最終開發出治療鐮狀紅血球貧血症和乙型地中海貧血症的療法。去年12月，美國食品藥物管理局批准了兩種鐮狀紅血球疾病的幹細胞療法，其中一種療法為CASGEVY，由美國福泰製藥根據鄧和奧金的發現而製造，這是首個獲批使用CRISPR基因組編輯技術的療法，單次治療費用為220萬



●2024年度邵逸夫生命科學與醫學獎得主鄧瑞麗（Swee Lay Thein）（左）及斯圖爾特·奧金（Stuart Orkin）（右）。香港文匯報記者陸雅楠 攝

美元（約1,716萬港元）。

鄧瑞麗補充，儘管這些血液疾病的基因編輯療法取得了重大突破，但對多數病患而言，這些療法仍然遙不可及。奧金希望他們的發現能夠激勵更多研究，為所有罹患這些疾病的患者提供安全有效的治療方法。未來，他們將不懈地進行研發新藥物，為患者提供更多可行的治療方案。

●香港文匯報記者 陸雅楠