

# 13歲神童破格升城大

## 智商150 連續4年跳級 母嘆資優教育支援不足

資優兒童天生在個別領域具備過人特質，但要真正兌現潛能，個人努力、家長與學校的栽培必不可少。現年13歲的江誥綸智商達150，尤其擅長數理和運算能力，學習進度遠超同齡學童，但一般學校跳級安排欠彈性，江媽媽不惜化身「孟母」，為兒子多次轉校讓其得以按能力連續4年跳級，早前更於英國高考(GCE A-level)多個數理科考獲A級，本學年破格升讀城市大學智能製造工程課程。江媽媽感嘆，香港對資優教育的支援和宣傳不足，傳統教育制度窒礙資優生發展，望有關當局可加大力度，追上國際先進水平。

●香港文匯報記者 姜嘉軒

現年13歲的誥綸今年報考了英國高考，並在數學、化學、物理考獲A級佳績，IELTS考獲8級，本學年獲城大破格錄取。

### 選讀大二科 盼投身IT

被問及開學至今的校園生活，誥綸昨日受訪時笑言學術方面應付自如，部分課程甚至覺得太易，已要求選讀二年級科目；社交方面，因他從小已喜歡跟前輩交流溝通，不覺有任何代溝，亦已加入棋社，享受大學生活。他又分享自己有投身IT意向，未來會視乎學業發展，再考慮日後會專注哪個範疇。

誥綸如今學業看似一帆風順，江母卻感嘆，雖然早在兩歲半已經發現兒子天賦過人，但其求學之路並不平坦，更經歷多次

轉校，才選中可配合其發展的合適學校，「兒子兩歲半已懂得乘數，可不按順序地回答出來，而且他心算好快，別的孩子在玩在跑，他就喜歡坐定定計數，而且好奇心旺盛，經常都會發問」。誥綸6歲時曾接受測試，證實為智商高達150的資優生，當中數理、記憶力、運算速度等細項甚至達到160。

### 兒子愛發問 老師反嫌煩

「資優生家長面對很多問題和困難，我會說香港對於資優生的支援，也許只得特教SEN支援的百分之一」，江母說，第一個難題是兒子愛發問的個性，部分老師「或會視作唔好的行為，問得多會覺得煩厭」，幸好隨着誥綸成長，他漸漸培養出自學能力，熱愛閱讀和網上自學，令其學

業成績不斷進步，卻又因此迎來了另一難題。

本身亦為小學老師的江母表示，香港教育一般不能輕易跳級，「在資助學校讀過兩年，根本滿足不了兒子的學習需要，如他當時乘數表已倒背如流，但(數學課)仍要坐定定」，當時她向學校提出數學科讓兒子到圖書館自修，但被拒絕，只能轉讀直資或私立學校。

誥綸自此經歷多次轉校跳級，6歲已讀小二的他，10歲讀小五，11歲讀中一，再跳中三，去年12歲讀中三途中轉往浸大附屬學校王錦輝中學讀中五，最終今年13歲入讀城大一級。

江母認為，本港雖然設有資優教育學苑，及包括王錦輝中學在內共3所資優教育衛星中心，惟整體資助和宣傳始終較



少，「一般學校不掌握資優生需要，更可能抹殺小朋友的興趣和好奇心，帶來窒礙和挫敗」。她呼籲當局應加強資助和宣傳，「當然父母如果不重視(培養)，一切都不會發生，去一般學校亦未必會有今日發展」。她認為，與資優教育先進的北歐國家相比，香港明顯落後，應該加大投

入，急起直追。城大發言人昨日回應指，該校今年錄取一名年僅13歲、在公開試獲優異成績並通過面試的學生，入讀智能製造工程學課程，校方會與其家人緊密聯繫提供適切支援，及協助其適應與融入大學生活，並在學術上追求卓越。

# 浸大研低成本篩查耐藥菌系統

香港文匯報訊(記者 高鈺)濫用及誤用抗生素會導致耐藥性問題，抗菌藥物敏感性測試能檢測出指定抗生素是否有效抑制某種細菌，但傳統測試需時約16小時至24小時，新式快速測試卻成本高昂，且要大量實驗室設備。浸會大學團隊近日研究出一款「條碼」細胞傳感器，其微管道結構的外觀與條碼相似，能以低成本為耐藥性細菌作快速篩查，其造價低於1美元，用家可在3小時內完成現場篩查，方便快捷。

浸大化學系副教授任康寧帶領的研究團隊設計出一套全自動、無需使用顯微鏡的抗菌藥物敏感性測試系統，它由兩個主要部分組成，即細胞培養區和「條碼」細胞傳感器。

研究人員將細菌樣本注入細菌培養區培養，樣本中的細菌會因應微管道內抗生素的濃度，出現不同的繁殖速度。之後細菌會流進「自適應線性過濾器」，再被流體帶動向下移，最終從微管道的末端開始堆積，形成可見的垂直條狀，其長度與在不同濃度抗生素培養出來的

細菌數量成正比。測試完成後得出的「條碼」，可使用配備微鏡頭的流動電話拍攝，影像將由研究人員開發的手機應用程式作自動分析。當細菌培養完成後，如細胞傳感器內細菌堆積的長度相近，代表測試中使用的抗生素未能抑制該細菌的生長，亦即細菌樣本對該種抗生素呈耐藥性。如線條的長度與微管道內的抗生素濃度整體而言成反比，即細菌樣本沒有耐藥性；當兩條相鄰線條的長度出現明顯差別時表示該種抗生素已達到有效抑菌濃度。

### 3小時內有結果

研究人員利用「條碼」細胞傳感器測試大腸桿菌和金黃葡萄球菌，結果與傳統藥敏測試一致，並能在3小時內完成，相比傳統檢測方法需時大大縮短；由其他研究人員開發的微流控技術雖然能以相若的速度完成檢測，但普遍需要使用成本高昂的儀器作分析。

任康寧表示，「條碼」細胞傳感器的



●任康寧(左)帶領的研究團隊設計出一套全自動、無需使用顯微鏡的藥敏測試系統，能以低成本為耐藥性細菌作快速篩查。浸大供圖

生產成本低廉，是有效應對耐藥性問題的新工具，團隊已申請專利，希望它能夠用於食品工業、公用地方和醫療設施的耐藥性細菌常規篩查。由於它不需要先

進的臨床設施或專業檢測技能，長遠希望能在資源匱乏的地區使用，而有關成果已刊登於國際學術期刊《Biosensors and Bioelectronics》。

# 《香港志》贈中學 培養愛國情懷

香港文匯報訊(記者 高鈺)為支援教師推展歷史教育，香港特區政府教育局由今日起會分批向全港開辦本地課程的中學送贈《香港志·總述·大事記》一書。該書由團結香港基金轄下的香港地方志中心編纂，全面記載及整理香港七千年以來的歷史，涵蓋自然地理、政治、經濟、社會及文化等；呈現香港的發展脈絡、中華文化根源，以及自古至今與國家血脈相連的關係。

教育局局長楊潤雄表示，期望學校能善用此書，配合中國歷史科、歷史科、地理科、經濟科、生活與社會科、公民與社會發展科等課程，參考及使用有關歷史資料、地圖、照片等多元化素材，豐富學校的日常課堂及學生的專題研習，讓同學全面準確地認識香港的歷史和發展，加深明白香港與內地血脈於水、同根同心的關係，並培養他們的國家觀念及愛國愛港的情懷。



●港大向6人頒授名譽大學院士。港大圖片

香港文匯報訊(記者 高鈺)香港大學昨日舉行頒授典禮，向6名來自不同界別傑出人士頒授名譽大學院士銜，以表揚他們對大學及社會的貢獻，當中包括服務港大近半個世紀、去年榮休的前任教務長韋永康。他被稱為「港大的活百科全書」，過去數十年，港大多項校務發展都與其關係密切，包括大學聯合招生辦法(JUPAS)的設計、學生電腦資訊系統的提升、1990年代與內地大學率先開展合作、1998年招收首批內地尖子，以及各項學術發展規劃等。

港大於1995年設立名譽大學院士，以表達對大學、對學術界及社會有獨特及傑出建樹人士的敬意，並加強大學與廣大社群的聯繫，而昨天的典禮由港大副校長李國寶主禮，向韋永康、華廈置業集團主席鍾棋偉、香港商業廣播(商業電台)主席何驥、證券及衍生工具專家梁家齊、偉門智威亞太區首席創意長兼創意委員會主席勞雙恩、及德勤中國副主席施能自6人頒發名譽大學院士。

# 一家，一城，一國(節錄)

作者：陳虹賢

【編者按】今年是中國共產黨建黨100周年，中聯辦深圳聯絡部、深圳大學、深圳市青聯、深圳市學聯共同組織了「國家記憶：港澳青年學生看百年港澳發展與國家變遷」徵文比賽，主辦方共選取了40多篇作品入圍並頒獎表揚。香港文匯報特別節錄選登當中多篇優秀作品，向讀者展示港青筆下的兩地故事，為香港青年的國家記憶保留珍貴記錄。

我對香港最初的記憶，來自外祖父。在我幼年時期，遠居香港的外祖父只有逢年過節才會回來，帶回來的還有那些昂貴的零食和漂亮的衣服。那時懂懂的我，以為香港是天堂，外祖父過着富裕的生活。後來他為我講述漂泊他鄉的故事時所流露的心酸，我卻只感覺到，那裏房價很貴，物價很高，工作太忙。後來，外祖父去世了，我對香港的概念停留在那裏。

在我十來歲時，母親帶我去拜祭外祖父，這才讓我對漂泊異鄉的家人有了更多的了解與感觸。有一天晚飯後，外婆和母親坐在沙發上，雙眼注視着牆上掛着的照片，有外曾祖父的，也有外祖父的。她們談了很多往事，我在旁默默聽着，偶爾提問一下。很多故事都曾聽外祖父講過，可那是我第一次真正用心了解到這個家庭的故事。

母親說，外曾祖父年輕時，在家鄉以捕魚為生。那時候的鄉下又是戰亂，又是饑荒，很多人逃難到香港。當時外曾祖父以為香港是一個好地方。雖然捨不得家鄉，但為了不讓家人餓死，他終於

和幾個朋友一起，乘小船偷渡去香港。抵埗後，他才發現這裏並不如想像中那麼美好。起初外曾祖父在香港的牛奶公司做割草的工作，當時又要租房又要生活，入不敷出，他也不敢回鄉。後來生活好了一些，他便在香港結婚生子，也就是我的外祖父。

「上世紀六十年代的香港還沒回歸，中國人在香港是真的一點人權、一點地位都沒有。」說到這裏，母親有點哽咽，擦拭了眼淚繼續說道：「特別是我們這群鄉下人，逃難避災湧到這個地方，啥也不會，既不會講粵語，也不會講英語，更不用說看英文了。中國人的地位真的連狗都不如，被人逮勁兒欺負。」我想，外曾祖父應該很想回到家鄉吧，也慢慢明白他背井離鄉的辛酸。

### 相信祖國讓生活變得美好

「1997那年，香港終於回歸了。我們很高興，因為我們相信祖國會讓我們的生活變得美好起來。我記得慶祝那天晚上，你外曾祖父喝了一點白酒，很開心地在那裏咯咯地笑，我好久沒看到他笑得很釋懷的樣子了。」母親又提到：「你外曾祖父老了，有點癡呆症，總說想回去，爸爸便帶他回去了。後來他去

世，也葬在家鄉。」

2019年暑假，我在旺角找了一份快餐店兼職。那時正值香港修例風波，某天我放工回家，一路上不敢說話，暴徒在那聚集，黑色恐怖瀰漫在空氣中，讓人窒息。他們高呼着自己的口號，在大馬路上肆意破壞。這種恐怖的氣息在那年的國慶更加嚴重。國慶前夕，我看到遍地貼滿標語，充斥着「港英政府萬歲」、「解放香港」等極端言論。我的內心充滿了疑惑、憤恨、無奈……複雜的情緒讓我瞬間紅了眼眶。

### 母親叮囑不要忘本

這段時間，母親總是在夜間輾轉反側，因為暴亂嚴重破壞了城市的秩序，圍堵、縱火，她說從未想過一個揚言要追求民主、自由、文明與法治的社會，會淪落到這般地步。她總是叮囑我，不要受到這些人的影響，不要連自己的本都忘了。幸好，在祖國的支持下，香港特區政府一次又一次地緊急維修公共設施，一次又一次地緊急部署警員，盡最大努力恢復秩序，讓香港重回正軌。

2020年的寒假期，新冠肺炎突然襲來，整個世界都陷入危機之中，卻似乎沒有影響到亂港分子搞事的「熱情」，戰火

的確煙移師到網絡，網絡成了他們撒野的陣地。每當新聞播報內地出現感染病例，他們就起哄嘲諷；當政府推出防疫政策，他們便高聲反抗；當內地研製出疫苗的時候，又嗤之以鼻……

那時內地發生了很多奇跡，讓我和我的家人真真切切地感覺到祖國給人民帶來的安全感，為了這份安全感，國家領導人和中國人民不知道花費了多少心血和人力物力。中國不僅有效控制了疫情，更在全球化疫情防控工作上彰顯了大國的責任擔當，可是依舊有很多香港人對此視而不見，甚至對其妖魔化。這讓我不禁思考：我們中間到底隔了什麼溝壑，讓我們無法相通？

國家從建立到發展舉步維艱，要為人民提供和保障美好生活更是不容易。我們可以在這片土地上追逐夢想，背後是祖國強而有力的支撐。

我們同屬於這個祖國，也同屬於華夏民族，流淌着相同的血液，應該不分彼此。倘若國家都支離破碎，哪裏還能讓我們安居樂業呢？其實祖國興衰，與我們休戚與共；更重要的是，我們要熱愛自己的祖國，熱愛自己生長的這片土地。這種熱愛，應該像血液一樣流淌在我們的身體裏。