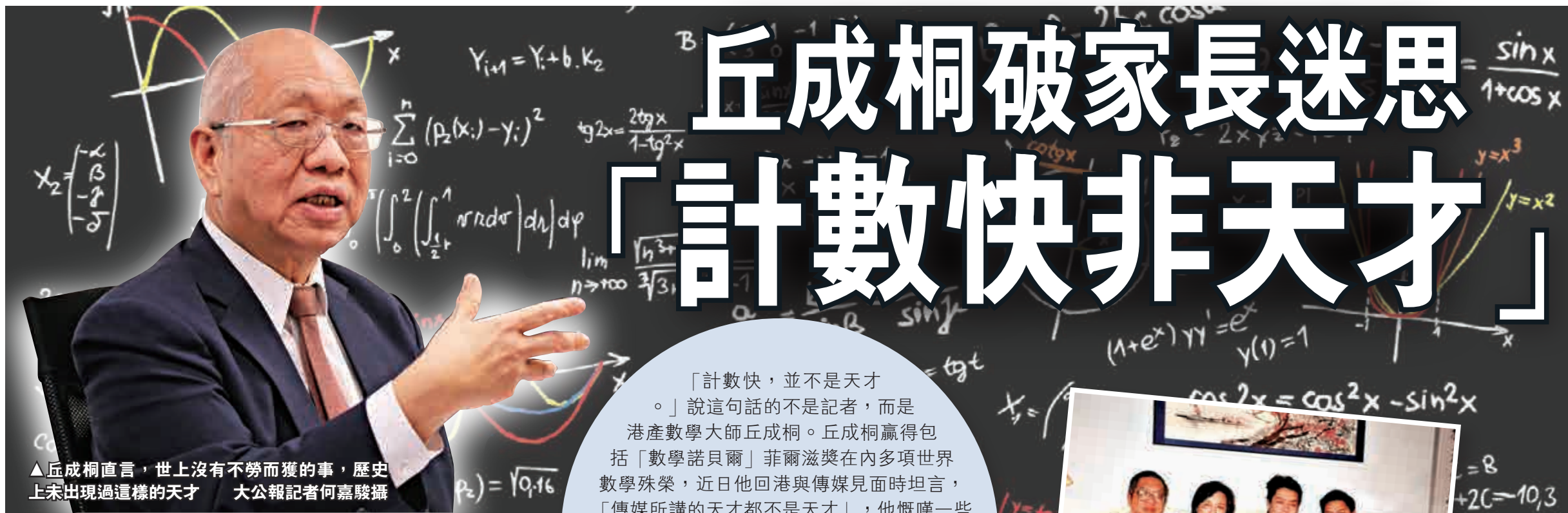


給孩子太大壓力 反礙發展釀悲劇



▲丘成桐直言，世上沒有不勞而獲的事，歷史上未出現過這樣的天才。大公報記者何嘉駿攝

丘成桐破家長迷思 「計數快非天才」

「計數快，並不是天才。」說這句話的不是記者，而是港產數學大師丘成桐。丘成桐贏得包括「數學諾貝爾」菲爾茲獎在內多項世界數學殊榮，近日他回港與傳媒見面時坦言，「傳媒所講的天才都不是天才」，他慨嘆一些家長老師熱衷吹噓「天才」，「這會令一些小朋友不知不覺以為自己就是天才。有個22歲博士生，聰明到完全無朋友，最終精神病發後自殺。」丘又公開兒子如何煉成哈佛教授的秘訣：藉着比賽培養好奇心。

名家訪談

大公報記者 呂少群



▲丘成桐培育兩兒子成材，秘訣在藉着比賽培養好奇心

丘成桐近日回港，介紹他將與港科院合辦的「丘成桐中學科學獎」。談到社會熱議的神童以至「天才」現象，這位被譽為「數學天才」的港產數學家直言「情況太過分」，又說「一些父母，甚至一些老師都熱衷談論，令這些小朋友不知不覺以為自己是天才，有些更鬧出悲劇，令人惋惜！」

博士生精神病發自殺

丘成桐說了一個15年前的真人真事。有位馬來西亞年輕人，十二歲中學畢業，十六歲於康奈爾大學畢業，他21歲讀博士時曾獲丘成桐指導，丘直說：「我看不出他是天才」。很不幸，這位博士生22歲時精神病發，其後在入住的精神病院經生。「他好聰明，但太孤獨了，完全沒有朋友，生前唯一傾談對象，就是妹妹。」

「世界上沒有不勞而獲的事，歷史上也未出現過天才。一個小朋友的智慧，怎可能超越數學和科學二千、三千年累積的成果？」

「丘成桐抱不平地說，大人不斷吹噓所謂「天才」，給小朋友太大壓力。「報紙所講的天才都不是天才。好幾個所謂天才，又說「一些父母，甚至一些老師都熱衷談論，令這些小朋友不知不覺以為自己是天才，有些更鬧出悲劇，令人惋惜！」

丘成桐是數學名家，他的兩個兒子都是哈佛教授，可謂一門三傑。這一天，丘成桐也和記者真情分享如何激發兒子的學習心。

幼子哈佛打雜變教授

丘成桐的小兒子唸高二時，對學習提不起勁，太太擔心小兒子的學業。丘成桐提議小兒子暑假時，到哈佛大學生物實驗室當打雜（協助收拾書籍），「執了一兩星期，小兒子與博士生和教授熟絡了，漸漸萌發對實驗的好奇心，於是主動請教，後來更參與討論。」其後小兒子參加英特爾科學獎（Intel Science

Talent Search）比賽，「晉身決賽40名入圍者，表現比哥哥更好。後來他入讀哈佛，再後來取得史丹福大學博士學位。」兩兄弟先後獲聘為哈佛大學教授，從事生物學研究。

20年後回望，丘成桐分析兩個兒子的成功秘訣，在於通過做專題研習（project）和參加科學比賽，學會提問題找資料，以及學懂團隊合作交流，「這些收穫都不是一般紙筆考試所能得到」，數學大師總結道。

「丘成桐中學科學獎」來港舉辦

【大公報訊】成功源自好奇心！偏偏這是內地和香港等慣以考試論成敗的社會所缺乏也難以培養的，有見於在內地舉辦「丘成桐中學科學獎」成果豐碩，丘成桐決定在港如法炮製，為香港培育科學明日之星。

十年前，丘成桐中學科學獎在內地創辦，先是數學，繼而是物理、生物、化學、電腦科學，以及最新的經濟金融建模比賽。今年更將六組金獎得主集中，重新比拚而決出科學大獎得主。丘成桐說：「得獎學生的文章水平可以媲美

哈佛大學本科生畢業論文。」最令他欣喜的是，哈佛、史丹福和麻省理工等名校都以此獎作招生指標。

近日，丘成桐與港科院簽約，在港舉辦「丘成桐中學科學獎」。他說：「香港學生探究科學的能力不成問題，缺乏的可能是自信心。」他特別感激當年培正中學的啟蒙老師，包括中文的潘寶霞和高小夫，數學的梁君偉及黃逸楓。

「中學教育對科學人才的成長十分重要。」他希望學生在中學階段就體驗動手動腳找資料及與朋輩切磋合作的滋味。身為哈佛大學數學系教授，他接觸所見，有此經歷的中學在校生很快就適應了哈佛的大學生活，反之可能要一整年才追上進度。

港科院副院長黃乃正補充，丘成桐中學科學獎擬明年起每年辦一屆，歡迎高中生個人或組隊參賽，校長也可推薦。賽制將與內地相若，港生及歐亞學生同組比拚，得獎學生的指導老師也可獲四分之一獎金。詳情今天開會商定。

丘成桐中學科學獎簡介

對象：高中生
賽區：香港及亞洲
形式：每年一次
範疇：數學、物理、化學、生物、計算機科學、經濟金融建模
獎項：各設金、銀、銅獎，以及優勝獎若干名

公開教子秘笈 如何煉成哈佛教授

【大公報訊】今年五月，丘成桐在南京東南大學演講，席間談及教子之道和哈佛大學的教育理念。

1987年，丘成桐到哈佛大學任教，太太和兩個兒子同行。兩個兒子當時一個六歲，一個四歲，剛開始讀小學一年班和幼兒園。他們後來進入哈佛讀大學本科。「我的妻子和我花了不少時間去培育他們，看着他們的

成長，我們都很欣慰。」

談及哈佛的本科教學，丘成桐說每一門功課都需要大量報告習作，又要在課堂講述心得和發表意見，所以對一年級學生的寫作技巧和口語訓練看得很重要。中學時期做專題習作獲得的經驗正好派上用場。

丘成桐的兩個兒子在哈佛學習生物學，在實驗室做實驗，為以後研究生院的學習打

下良好基礎。

丘成桐又說，兩個兒子很快就自立了，大部分時間留在學校，學習不同的學問，後來更獲聘為哈佛教授。「我剛到哈佛大學時，華裔的本科生不多，成績也不見得特別理想。但是近年來大有改善。尤其是第二代的華裔本科生，活潑努力，氣勢如虹。他們很快就會成為美國社會的中堅分子。」

旅客購物店擬扣分制控人流

【大公報訊】九龍城區紅磡和土瓜灣一帶近年湧現不少內地低價旅遊團，大批遊客在區內觀光購物，隨之帶來的交通擁堵致使附近居民出入受阻，社區日常秩序亦被擾亂，不少居民對此不滿。昨日在九龍城區議會一個委員會上，旅遊業議會表示，擬在明年首季實行扣分制，敦促內地團熱衷的購物店管制人流。商務及經濟發展局副局長陳百里指出，近年赴港旅行團生態已改變，希望未來成立的旅監局能多管齊下應對相關事宜。

身兼九龍城區議員的民建聯主席李慧琼在會上指出，旅議會不應繼續向專門接待低價團的本地商舖予以登記資格。她認為特區政府和旅議會此前對相關現象疏於

監管，致使區域內如今人滿為患，更擔心旅遊旺季相關情況會進一步惡化。

陳百里表示，特區政府已派出專員在區域內實地調查，執法部門將加強勸喻力度，並聯同業界通過資訊科技加強人流管制。他希望未來成立的旅監局能夠多管齊下處理相關問題，如要求已登記的店舖管理人流車流，取消違規商舖的註冊資格等。

旅遊業議會主席黃進達說，旅議會現正研究明年第一季度推行扣分制，要求指定購物點商店做好人流管理工作。

警方表示將從下星期三起推出新措施，安排警員於繁忙時段疏導旅遊巴士前往指定停車場接送遊客，盡可能避免因巴士停泊路面而造成交通堵塞。

專責組兩辣招規管自資院校

▲張炳良（左二）就專上教育專責小組發表的檢討報告會見傳媒



【大公報訊】記者趙凱瑩報道：檢討自資專上教育專責小組昨日向教育局提交報告，提出13項建議，其中「辣招」包括建議政府修改現行法例，統一規管所有開辦副學位和學士課程程度的自資院校，意味八間資助大學需與附屬自資部門「分家」；小組並建議設立機制，若自資院校在合理試辦期內發展情況不達標，將被取消註冊。學界普遍支持小組建議。

副學士課程被指「高不成、低不就」，加上自資課程良莠不齊，二十多年來備受詬病。隨着中學畢業生人數持續下降，自資院校招生壓力日益增加，行政長官林鄭月娥去年成立檢討自資專上教育專責小組，重新檢視自資院校角色。小組於今年六月至八月進行公眾諮詢，昨日向教育局提交最終報告。

提13建議 包括與大學「分家」

外間一直關注副學士的去留。小組主席張炳良表示，基於社會需求，小組建議院校考慮減少開辦副學士，增加開辦高級文憑課程，由於自資專上教育的目的是與資助院校互補，故建議保留副學位教育雙軌制，但必須就高級文憑及副學士的資歷重新定位及明確區分，其中副學士應定位為準備升讀一般學位課程；高級文憑應則為準備即時投身行業及專業的輔助專業工作，或升讀專門的

專業學位課程（見附表）。

小組亦建議重組自資專上院校的法定架構，由現時四種規管架構，變為統一歸納在《專上學院條例》（第320章）內，意味八大的自資部門將與大學本部「分家」，成為獨立個體，至於院校與大學維持什麼關係、是否需要改名等細節，則交由大學校董會決定，前提是不可令公眾混淆八大本部及附屬學院，但八大本部開辦的自資課程可獲豁免。

小組並建議政府全面檢討及修訂《專上學院條例》，包括訂立機制，規定自資院校在合理試辦期內，若發展情況仍遜於原來計劃，便需要取消註冊。被問到收生人數是否取消註冊的關鍵，張炳良強調，人數不是唯一考慮因素，還會考慮院校的教學水平、教學能力，和課程營辦方面嚴重不足等。他舉例稱，「若院校在評審時稱可收100名學生，最後只收到5個，落差就太大，反映院校出問題。」小組又建議提供更多「非經常財政支援」，協助自資院校發展。

港專學院、香港專業進修學校校長陳卓禧歡迎有關建議，但期盼政府未來與獨立自資院校商討，避免進一步削弱獨立自資院校的能量。香港公開大學校長黃玉山則希望政府對自資院校提供合適的財政津貼，建議根據學生名額對自資院校直接提供相當於教資會院校資助額三分之一的財政津貼。

檢討自資專上教育小組 提出十三項建議

1. 支持公帑資助和自資專上界別並行發展，自資專上界別需「改革」和「現代化」
2. 自資院校應作策略性協調，發掘和建立具特色的專精範疇
3. 強化自資專上教育委員會的角色和職能
4. 考慮對自資專上界別，提供更多非經常性財政支援
5. 大致保留副學位教育雙軌制（清楚區分副學士學位和高級文憑資歷）
6. 向切合市場需要而硬件成本高昂的特定副學位課程的自資院校提供資助
7. 為副學士和高級文憑明確定位，前者主要準備學生升讀一般學位課程，後者預備學生投身相關行業及專業輔助專業工作
8. 加強對高級文憑教育的支援措施
9. 全面檢討及修訂《專上學院條例》（第320章）
10. 改革自資界別的規管制度，確保課程質素和學生能力達標
11. 立法制訂機制，對經過合理試辦期後發展和質素不達標的自資院校予以取消註冊
12. 統一規管所有開辦副學位和學士自資課程的院校
13. 推動各院校的自資部門接受統一架構規管，同時評估過渡期對師生可能造成的影響

資料來源：《檢討自資專上教育專責小組的建議一覽表》

透視鏡

蔡樹文

解決旅客擾民 不能光靠業界自律

近年，土瓜灣及紅磡備內地旅行團困擾，區內不少店舖及餐廳只接待內地團客，造成道路嚴重阻塞，行人路被等候上落車的旅客佔用，公眾碼頭每日有逾萬旅客候船，參加維港遊。

為解決旅客擾民問題，旅議會將就旅行團登記店舖計劃進行研究，要求新加入計劃的店舖要有人流管制措施，亦會考慮加入扣分制，減少旅行團店舖對區內居民影響，但計劃難以限制餐廳接待的客源。

若要求店舖自行採取人流管制措施，按法例店舖只能管店內範圍，管不了行人路及馬路的事。現時的問題不是出自店內，而是店外，店外人流管制措施如何執行？誰來執行？

餐廳該接待什麼客，與店舖情況相若

。餐廳屬「私人」地方，經營者有權決定接待哪類客人，旅議會要管也管不了。

當今最有效方法，是從道路管制入手，例如在某些區域的道路設立24小時或12小時禁止上落客區，透過加強道路管制，控制旅遊巴士上落客。

至於維港遊造成旅客迫爆碼頭問題，當局應考慮善用啟德郵輪碼頭資源，利用郵輪碼頭現有基礎，設立專供觀光船靠泊碼頭。一則可紓緩土瓜灣及紅磡區人流車流壓力，二則可帶旺郵輪碼頭一帶的商舖。

要解決土瓜灣及紅磡區內地旅行團困擾問題，不能靠業內人士以「自律」方式解決，當局應有長遠規劃，不能頭痛醫頭，腳痛醫腳。