

回歸前乏資金 港英政府一毛不拔 岑嘉評辦奧數問黃大仙借庫

「香港數學奧林匹克之父」岑嘉評，近日在港領取2016年度保羅·埃爾德斯數學大獎，以表彰他在推廣數學上的貢獻。岑回顧籌辦「數學奧林匹克」（下稱「奧數」）的日子，最感慨推動比賽初期，缺乏資金支持，連去澳門的旅費都負擔不起，最終要「問黃大仙借庫」，由宗教團體籌募經費助渡難關。

香港之光 >>> 大公報記者 唐曉明

行年76歲的岑嘉評接受《大公報》訪問時憶述，「我在1985年成立奧數香港委員會，之後多年派隊參加比賽，政府一毛錢都不願意出，靠委員為學生籌旅費。1988年至1990年的機票費用都是問「黃大仙」拿錢。」他說的「黃大仙」，就是番舍園黃大仙祠，是香港最著名的廟宇之一。「當時我只是香港數學會會長，收入不多，但學生需要旅費，我正好有次經過黃大仙祠，想起大家常說黃大仙是有求必應，便硬着頭皮找那裏的居士幫忙。」岑說，直至1997年回歸後，香港政府才包辦六個參賽學生及一位領隊的機票。

斥張國柱梁耀忠阻發展

回歸之後，推廣奧數是否比以前容易？「回歸後政府提供機票，但食宿仍需另外籌措。去年香港主辦的國際數學奧林匹克（IMO 2016）賽事，有一半籌辦時間都用在找尋經費。」岑嘉評說，逾千萬經費中，教育局提供了三百萬元的支持。

翻看紀錄，立法會議員葉劉淑儀曾動議「提振香港數學學術水平風氣，全力支持主辦國際數學大賽」議案。岑嘉評稱，「立法會有議員不贊成，說擔心令香港數學更為艱深，又說驚活動辦得不好，又說無經驗和人手。」他說的議員包括在立法會上指奧數比賽「或可多奪數面獎牌威風數日」、「加劇青少年升學的壓力」的張國柱，亦有指過去奧數比賽「毋須政府支援亦能成功舉辦，為何今次辦不到呢？」的梁耀忠。

面對種種對奧數的質疑，岑嘉評逐一駁斥，「香港政府多年庫房都有盈餘，有能力舉辦奧數這類大型活動，絕不應斤斤計較，應該在文化活動多提供資助。」對於有議員指會加劇青少年升學的壓力，他直言，奧數旨在提高學生對數學的興趣，並非盲目操練便可獲得好成績。

岑嘉評栽培出不少奧數學生，問到對奧

數發展有何期望，他最希望薪火相傳，學生可以拿到Fields Medal國際傑出數學發現獎（費爾茲獎），該獎是在國際數學聯盟的國際數學家大會上頒發，每四年頒給兩至四名有卓越貢獻、年齡不超過40歲的數學家。

獲頒國際獎項表揚貢獻

岑嘉評是著名數學家，曾於1995年解決上世紀六十年代P.C. Hamme提出的數論問題，揚威國際數學界。20多年來他先後與史莊哥夫、郭車琦、史文諾夫等合作，先後發表過三百多篇數學論文，分別解決多個數學群論猜想，環論上有名的XST環就是以許（Xu），岑（Shum）及Turner-Smith三人的姓氏命名，岑就是岑嘉評。他於1985年成立國際數學奧林匹克香港委員會，並擔任主席至今。近日他在港領取2016年度保羅·埃爾德斯數學大獎，以表彰他在推廣數學上的貢獻。



「香港數學奧林匹克之父」岑嘉評（左），近日在港獲頒發「二〇一六年度保羅·埃爾德斯數學大獎」，以表彰他在推廣數學上的貢獻。大公報記者唐曉明攝

親身拆解奧數不深奧

【大公報訊】記者唐曉明報導：奧數多年來風靡教育界，坊間不少補習社及教育機構都舉辦奧數課程，不乏大學數學題目，不少家長都爭相報讀。岑嘉評強調，奧數並非艱深難，而是善用學生當下的數學基礎，解決富趣味性的數學題目。

港題目比較貧乏

「數學奧林匹克並無註冊商標，很多商人或教育機構藉此為名渾水摸魚，開辦不同類型的奧數課程，但大部分都不懂出題，只把高程度的艱深數學當奧數題目，令學生徒增壓力。」岑嘉評直言，奧數題目不在於艱深，而在於學生的解難能力，如何靈活運用手頭上的數學知識，比催谷大學程度的數學公式更為重要。他說，目前香港奧數題目貧乏，一些奧數機構只能以深題目取代，他認為香港有關教育部門，應投放更多資源在開發題目上，讓學生更多機會接觸真正的奧數，培養讀數的興趣。

八成高中生認同基本法保障發展

【大公報訊】記者黃穎雅報導：學友社香港政策研究所政策中心、學友社潛能發展中心，去年11月初進行「香港傑出中學生價值發展核心素養調查」，結果發現，八成受訪高中生認為「一國兩制」及基本法能保障香港未來發展，接近兩成學生認為國家主席習近平，是印象最深刻的在世愛國者。

習近平是最深刻在世愛國者

調查收到304份問卷，發現61%受訪高中生在最近三年曾前往內地交流或考察，41%曾參與非學校主辦的文化、歷史學習活動；87%受訪者曾參與校內、校外選舉活動，亦有35%受訪者曾參與制服團體活動。

同時，17%受訪學生表示，國家主席習近平是其印象最深刻的在世愛國者，至於特首梁振英以及孫中山先生，則分別佔13%和4%，逾三成學生則未填寫或回應。香港政策研究所研究員馮智政認為，逾三成受訪學生未能回答印象最深刻的在世愛國者，「香港未有榜樣（role model）情況令人擔心」，亦值得政府或愛國團體反思。

調查又發現，67%受訪者表示，其生活大大受到中華文化及傳統思想影響，80%認同「一國兩制及基本法能保障香港未來發展」，99%表示「我願意為香港出一分力」及「有責任為香港締造一個更美好的未來」，87%學生表示「我願意為中華人民共和國出一分力」及「有責任為中華人民共和國締造一個更美好的未來」。表示將來會在內地投資及置業的受訪者36%，33%表示將來會在內地升學或工作。



▲學友社的調查發現，八成學生認為「一國兩制」及基本法能保障香港未來發展。大公報記者黃穎雅攝

養和社康服務 長期病患福音

【大公報訊】記者孫凌姿報導：讓老人家可回到社區，在家中接受跟進治療，成為現時有長期病患的老人家及重症病人的福音。養和醫院預計年中首推社康護士服務，收費與病人來醫院費用相若，初期有一位護士前往不方便前往醫院的重病

者家中，提供清洗傷口、換尿管、換胃喉等服務。

養和醫院副院長陳煥堂表示，去年年末，他們曾向約500名一直在養和醫院看病的病人進行問卷調查，有10至20%受訪者表示，若醫院提供社康護士服務，會考慮選擇該服務。他續稱，服務開始首階段會有一位社康護士，只負責跟進一些一直在養和醫院看病且前往醫院有困難的病人。

一個月可處理100個案

陳煥堂補充，若社康護士一日可前往四至六個家庭服務，一個月可處理100個案，相信暫時可滿足需求，若之後有更多病人需要社康服務，他們可以再增加社康護士人手。他表示，服務尚待定價，但應與病人前往醫院成本相若，在醫院對該項服務收費的基礎上增加20%至30%，但要視乎病人家的距離遠近而定。



▲養和醫院預計年中首推社康護士服務，收費與病人來醫院費用相若

教局:BCA不會引致操練

【大公報訊】香港約500間小學，包括所有公營小學及20多間私立小學，將參與三基本能力評估（BCA），惟受到教協等團體反對。教育局局長吳克儉昨日強調，BCA屬全面研究計劃，予全港小學參與

，強調BCA並非復考TSA（全港性系統評估），評估僅會在日常教學時間進行，是學與教的一部分，不會為個別學校及學生作評估。BCA的有關成績屬參考資料，不會有誘因造成操練。



▲落馬洲濕地主要是蒼鷺的棲息地，亦有罕見的黑臉琵鷺（紅圈）。大公報記者林良堅攝

港鐵保育七招引鳥落戶落馬洲



▲港鐵為灰背棕鳥繁殖製人工巢箱，119個其中94%被築巢，又自製「內窺鏡」伸入巢箱內部，避免驚動雛鳥。大公報記者林良堅攝



▲保育團隊於雀鳥的食、住方面花上不少心思。左為港鐵基建維修總經理黃永健，右為港大地理系副教授吳祖南。大公報記者林良堅攝

【大公報訊】記者陳卓康報導：位處港深邊界的落馬洲濕地，旁邊是繁忙的落馬洲支線口岸，一網之隔是福田區高樓大廈，又是瀕危黑臉琵鷺等候鳥的棲息地。港鐵公司每年花費約350萬元保育落馬洲濕地，並以七大招改良食築巢環境，去年成功吸引三種雀鳥首次落戶，學者形容是少有發展與保育取得平衡的例子。

落馬洲濕地面積約32公頃，現時是超過260種雀鳥的家園，比十年前多近40種。港鐵公司日前安排傳媒參觀，可見白色的蒼鷺及黑色的鸕鶿佔最多，亦見到多隻瀕危的黑臉琵鷺在池塘覓食。港鐵基建維修總經理黃永健稱，全球估計僅有3300隻的黑臉琵鷺，落馬洲今年一月便錄得300隻，中國較稀有的棉鳧、綠翅金鳩、紅胸姬鵲去年首次到訪，於南方較罕見的白額雁、小白額雁、白腹毛腳燕，於香港首次被發現時就是於落馬洲濕地。

泵水自製人工退潮

保育團隊於雀鳥的食、住方面花上不少心思。黃永健說，設有九名專家小組提供顧問，30多名承辦商工作人員全職管理，不斷改善環境吸引候鳥過冬，例如每周一將一噸鯪魚倒進池塘內，秋冬季魚身約十厘米，春夏繁殖季節更會選擇15厘米以上，確保食物供應量。池塘管理甚為講究，工人以水泵每日抽水自製人工退潮，

塘壩特別建造成倒梯形，有別於商業漁塘的長方形，塘內更放置「人工島」浮台，方便雀鳥捉魚，工人亦會定期種植果樹，清除雜草、福壽螺及紅火蟻。

開放公眾參觀有難度

於繁殖季節，樹上會放置假鳥模型，冀吸引「同類」落腳，樹幹掛上119個為灰背棕鳥而設的人工巢箱，2010年起有超過100對進駐，佔用率達94%，為免驚動雛鳥，工作人員自製類似醫療內窺鏡的儀器，以管狀鏡頭伸入鳥巢。不過，團隊曾為水獺製作人工巢穴，但卻「食白果」，惟有再學習試驗其他方法。港大地理系副教授吳祖南形容，落馬洲濕地現時環境已遠超九鐵興建落馬洲支線時環評的補償要求，連少有北方雁鳥都選擇此處，證明是成功平衡發展和保育的模範，與米埔產生協同效應。他指出，內地深圳河上游發展急促，香港落馬洲、望原、米埔一帶濕地已是區內僅餘候鳥重要棲息地。

自2007年與九鐵合併後，港鐵接手管理落馬洲及錦田濕地。有別於米埔自然保護區，落馬洲濕地鮮有開放公眾進入，每年只有三次安排團體參觀，公眾只能透過落馬洲站觀鳥區望遠鏡觀察。黃永健坦言，雀鳥對聲音及閃光特別敏感，車站外圍設隔音屏障，月台設計不面向濕地，開放大量市民入內參觀有難度。

伊院「陽光隊」應付流感援兵



▲陽光隊成員陳玉梅（圖）負責病房清潔工作，她說，其負責區域一般有40多張病床，當流感季節時，會加床至50多張。大公報記者麥潤田攝

【大公報訊】記者唐曉明報導：本港醫療人手長期短缺，在流感高峰期更見嚴重。為增加人手應付流感需要，伊利沙伯醫院（下稱「伊院」）在2013年成立「陽光隊」，為醫院提供清潔支援，以減輕醫務人員的工作。院方去年再增加「陽光隊」近兩成人手，將服務延伸至急症室，加快病人在流感高峰期的流轉效率。

伊院「陽光隊」運作統籌方漢英表示，「陽光隊」成立時有55人，服務範圍包括內科、外科、骨科及腦外科的清潔工作。方漢英說，近九成受訪者認為「陽光

隊」讓病房服務助理處理其他臨床工作；此外，VRE個案數目，亦由2013年的三位數減至2014年的雙位數，再減至2016年的個位數。

加快疏導病人流轉時間

鑑於冬季流感高峰期醫院人手更為短缺，2016年3月「陽光隊」開始協助急症室運送病人。2016年12月的流感高峰期，更新增十名「陽光隊」成員，協助運送病人到新設的「出院等候區」，加快疏導病人的流轉時間。