

港數理尖子比率低 科學科僅及星1/4

重「補底」輕拔尖 或削高科技發展競爭力

香港文匯報訊(記者 劉景熙) 香港要發展高科技產業，頂尖數理人才必不可缺。不過，根據最新發表的「國際數學與科學趨勢研究」(TIMSS)顯示，本地「數理尖子」百分率，與世界最高水平的國家或地區，差了一大截。以科學為例，僅得9%的香港小四及中二生達「國際最高基準」，與世界冠軍新加坡的33%及40%相比，可謂天淵之別。至於數學科，首三位地區的中二生之中，平均有48%學生水平「登頂」，但港生比例只有34%，距離明顯。負責研究的學者分析指，本地科學教育的優點只是集中「補底」而非拔尖的「平均主義」，長遠而言，或會削弱香港的競爭力。

國際教育成就評價協會(IEA)最近公布「TIMSS 2011」的結果，是全球最大型的教育比較研究。這個調查每4年進行一次，透過測試及問卷，測量世界各地的小四及中二生的數學和科學成績，今年共有63個國家或地區共58.8萬名學生參與；香港區有253所中小學共7,972名中小生進行測試，由港大負責收集數據。

別是49%、48%及47%，香港仍差首三名一段距離；而香港小四生達最高基準的則有37%，屬全球季軍，距離冠軍新加坡差60個百分點，差異未算太大。此外，IEA同日亦發表五年一度的「全球學生閱讀能力進展研究2011」(PIRLS)調查，發現香港小四生的閱讀能力達571分，為全球第一。

四成未達「低基準」惹人憂

港大教育學院副院長黃小玲指出，香港的科學教育名列世界十大之內，尚算不錯；但「科學尖子」的百分率與其他亞洲強國或地區比較差距明顯，反映香港科學教育只有在「補底」，但未來講求高科技、創意的產業，對知識要求很高，故擔心香港未來的競爭力。她又指，有4%港生的科學成績連「低基準」(Low Benchmark)都未達，這點頗惹人關注。負責數學部分的港大教育學院教授梁貫成指出，數學的人才培訓不足，同樣影響經濟、金融等各行各業，希望社會正視相關問題。

教育局局長吳克儉回應指，報告反映港生語文能力表現不錯，對老師努力表示感謝，而科學方面，局方亦正加強師資培訓，優化有關教學。當局會深入分析報告內容，繼續跟進改良香港教育體制。

星韓台遙遙領先香港

調查發現，香港的科學成績與鄰近競爭對手，如新加坡、韓國及台灣等比較明顯落後一大截(詳見另表)。香港的小四和中二生，分別位列全球第九及第八，同樣只有9%達到「國際最高基準」(Advanced Benchmark)，即使把次一級的「高基準」(High Benchmark)也計算在內，也分別只有45%及47%。

反觀世界冠軍新加坡的科學成績，小四和中二生分別有33%及40%達最高基準，比香港高出逾三倍。如連同「高基準」計算，比率更高達68%及69%，香港明顯被比了下去。

小四生閱讀成績全球第一

數學成績方面，香港中二生有34%達最高基準，位列全球第四，但首三位台灣、新加坡及韓國，分



「國際數學與科學趨勢研究」顯示，僅得9%的本地小四及中二生達「國際最高基準」。圖為一般中學生上數學課情況。資料圖片



圖為一般小學生上數學課情況。資料圖片

本港與鄰近國家和地區的學生表現比較

國家及地區	「最高基準」		全球排名
	百分比	百分比	
科學(小四)			
韓國	29%	73%	1
新加坡	33%	68%	2
台灣	15%	53%	6
香港	9%	45%	9
科學(中二)			
新加坡	40%	69%	1
台灣	24%	60%	2
韓國	20%	57%	3
香港	9%	47%	8
數學(小四)			
新加坡	43%	78%	1
韓國	39%	80%	2
台灣	37%	80%	3
香港	34%	74%	4
數學(中二)			
韓國	47%	77%	1
新加坡	48%	78%	2
台灣	49%	73%	3
香港	34%	71%	4

資料來源：TIMSS及PIRLS 製表：劉景熙

重考試或致「能力高 興趣低」

閱讀能力冠軍 學習態度包尾

香港文匯報訊(記者 劉景熙) 港生在閱讀、數學及科學能力的世界排名，成績算是不錯；閱讀全球第一，數學和科學能力亦是世界十大以內。不過，研究報告指出，港生在上述三方面的信心、學習興趣及重視程度等，均遠遜國際平均水平，其中閱讀更幾近「榜尾」。多名學者指出，這個「能力高，但態度差」的奇怪現象，或與香港過分重視考試的文化有關，不利學生的將來發展。



「國際數學與科學趨勢研究」公布香港學生結果，圖為研究負責人，左起謝錫金、梁貫成、黃小玲。香港文匯報記者劉景熙攝

「全球學生閱讀能力進展研究2011」指出，香港小四生的閱讀能力高達571分，是全球冠軍，但學習態度卻幾乎包尾。在45個受訪國家及地區中，「動機」、「信心」、「對課堂的投入」及「興趣」4項指標，分別排名45、44、42及39。研究亦發現，港生在數學和科學一樣出現「能力高，態度差」情況。數學方面，香港的中二生在「喜歡」、「重視」及「有信心」方面，僅得19%、26%及7%，比國際平均值的26%、46%及14%為低。科學方面，港中二生的「喜歡」、「重視」及「有信心」，亦只得28%、26%及8%，比國際平均值35%、41%和20%低。

港大教育學院中文教育研究中心總監謝錫金認為，「能力高，信心低」與本地學生務實、重考試的風氣有關，故現時的教學模式必須改變，不單着重成效，也要為學生創造愉快的學習氣氛，「例如從小讀書本成為孩子生活的一部分，鼓勵他們看完戲劇後看原著等。」

學者批教改抽走實驗不智

港大教育學院副院長黃小玲批評，2002年課程改革後，小學科學教育的課程中抽走了不少實驗，「學生自小無得玩磁石實驗、無得嘗試接通電路點亮燈泡，又怎可以從中培養興趣？」港大教授梁貫成亦認為，因興趣而學習十分重要，因為學術研究最終不再設有考試，如沒有興趣難以再向前行，本港的研究水平亦會被拖低。

「北闖」開啟思考之門 「渺小」找到人生目標

神州求學記

從小在香港成長的我，當初選擇北大時，只是單純地希望挑戰自己，想到一個新的地方，走一條特別的路。事實上，不少香港同學對我到北大攻讀法學的決定並不算支持，或許他們認為內地法治基礎未及香港成熟，或是考慮到我日後前途和回港接軌的問題，或是擔心內地太重學習，我會不適應等。當時的我也曾一度掙扎，但最終仍執意要「闖一闖」，來到了北大。

北大唸法學 經歷震撼收穫多

在北大的兩個多月，我體會到甚麼是「大學生」。在這裡，大一的學習和課外活動非常充實，不會有太多娛樂和偷閒的時間，在各個活動中，能讓你自然而然地發現自己的渺小，找到學習方向，更重要的是人生的目標。

我在這裡經歷了一次又一次的震撼。當在北大法律援助協會擔任諮詢員提供法律諮詢服務時，受害者身上的不同社會問題真實地反映在我眼前；當教授和同學們反思中國社會的重點問題和困難時，他們抱著滿腔熱誠為未來國家的法治進步作貢獻時，我為自己的不成熟而慚愧，也為他們的熱心所感動。在各方面的推動下，我更深刻地感受法律，並慢慢了解學習法律的意義，那是我最大的收穫。

齊集精英 良性競爭突圍獲發展

北大匯集全國各省幾千萬考生之中的精英，他們對學習、知識的追求有很高要求，令學習氣氛特別濃厚，學習壓力也不少。在這環境裡，我絕不會感到學習之味，反而會自然地融入生活，在與同學們積極地進行法律的學術交流及其他組織活動中，我們一同成長，也找到很多精彩的东西，讓人會心微笑。同學們經常就國際及國家在政治、法治及社會的發展範疇上展開深層次討論，共同為思想上的提升而滿足；日常生活中，大家活用各種法律知識開玩笑；室友們亦毫不吝嗇地交換各自的學習方法，互相鼓勵輕鬆地應用生活例子學習法律知識。

儘管面對競爭力極高的內地同學，港生只要能勇敢爭取，還是有很多機會發展和鍛煉自己；因為港生存在英語優勢，特別是北大有很多海外交流機會，在選拔時，港生都因此有更大機會突圍而出。比如說今年，我就獲得到印尼、荷蘭、日本等地參加英語辯論和模擬法庭的機會，找到自己發展的空間，這令我很受鼓舞。

現在的我，覺得來北大的得着，較原先想像的要多得多，也很滿意當初做了對的決定。北大是讓人成熟、成長的地方，在這裡我為過往太單純的想法、浪費了的時間感到慚愧，同時亦開啟了另一扇思考的門。

■林詠茵 北京大學法學院12級港生

港吸內地學術研究專才減逾成

香港文匯報訊(記者 馮晉研) 教育局資料顯示，過去3年以「輸入內地人才計劃」獲批准來港從事學術研究及教育工作的人數有下跌趨勢。獲批准港擔任長期職位者，由2009年的2,852人跌至去年的2,475人，減幅達13.2%；來港擔任不多於12個月短期職位者，由同期的2,167人跌至1,896人，減幅達12.5%。今年4月至9月，政府批准了4,140宗申請，當中由「學術研究和教育」界別僱主提出的申請最多，達1,452宗，共佔35%。

提高待遇福利招攬人才

香港教育政策關注社主席張民炳表示，相信跌幅可能與本港入境政策保守有關，而且香港競爭對手如新加坡等，均高薪聘請專才，內地發展前景本身也很具吸引力，本港優勢不如以往明顯，建議當局應檢視高等教育教研人員來港的待遇，包括研究經費和工作環境等，以避免專才流失。

教育局表示，計劃的目的是讓本地僱主可

按其人力需求，聘請香港所需要卻又缺乏的內地專業人士來港工作。本地專上院校對引入境外專才和培訓本地人才均同樣重視，並透過他們間的優勢互補，增強院校的整體競爭力，有關招聘和甄選教職員，均由院校自決，政府並沒有制訂任何指標。發言人又指，教委會也透過以整筆撥款方式發放補助金，按情況為教職員訂定薪酬福利條件和房屋福利，以延攬世界各地人才來港。



香港教育政策關注社主席張民炳建議當局應檢視高等教育教研人員來港的待遇，包括研究經費和工作環境等，以避免專才流失。資料圖片



香港漫大3名中國商貿三年生楊倩欣、林寶欣和孔緯絲，最近參加在上海同濟大學舉行的「第八屆挑戰盃復星中國大學生創業計劃競賽」，憑着一份關於在廣州興建幼兒學習中心，以滿足當地對學前教育的需求計劃書，奪得比賽銅獎。他們認為其計劃具創意及全面，是今次獲獎主因。

英文字母為名 兩地各有經典

細說新語

在泛華語地區，華人的名字，包括花名、綽號，甚至身份證上正式的名字，都有人使用英文字母。最「如雷貫耳」的字母人名要數「阿Q」，魯迅通過小說《阿Q正傳》，塑造了一個社會低下層的小人物。小說寫道，「人都叫他阿Quei」，不過大多數人還是習慣按英文字母Q的發音來讀。

香港的字母人名應該是泛華地區裡最多的了。香港人多數另有一個英文名，讀寫時為了簡便，就演變成字母人名了。例如特首梁振英先生簡稱就叫「CY」，娛樂圈就更普遍了，觀眾甚至可能只熟悉他們的字母名字而忘了其正式姓名，例如：「Do姐」、「阿Sa」、「B哥」、「何B」、「大S」。法庭審理一些私隱性

高的案件時，不想讓人知道案件主角，也會使用「A小姐」、「X先生」之類的字母名字。「字母小姐」、「字母先生」的新聞也經常登上娛樂版的頭條。

英文字母成為身份證上正式的名字，在內地曾經是鬧上法院的大新聞。江西贛潭有個人叫「趙C」，2005年趙C以此名字申請第一代身份證成功，但2006年8月，趙C欲換第二代身份證，卻遭有關部門拒絕。於是他在於2009年1月狀告贛潭市公安局月湖分局，一審勝訴，但公安局上訴；同年2月27日贛潭市中級人民法院二審裁定，雙方達成庭外和解，趙C決定改用一個中文名字。「趙C」這個正式的英文字母姓名從此消失。

登記酒店或引不便

很多境外華人到內地入住酒店登記時，雖然

證件有英文名字，包括姓、名、別名等，但酒店只會使用漢字或漢語拼音登記客人名字，這時會引起一些不便。例如客人姓名是霍小明，若有人致電酒店找「Fok Siu Ming, Henry」，便找不到，因為酒店以「Huo Xiaoming」登記這位客人的名字。

據知，內地公安部門《姓名登記條例(初稿)》規定，姓名不得含有已簡化的繁體字、已淘汰的異體字、外國文字、漢語拼音字母、阿拉伯數字、符號等。但《民法通則》又明確規定，公民享有姓名權，有權決定、使用和依照規定改變自己的姓名(即名從主人)。究竟中國公民能否使用英文字母作姓名，目前仍存有不同意見。

■教院語言資訊研究中心 蔣震(語言科學) 講座教授鄧嘉彥主持 (標題和小題為編者所加)