## 提升學生數理能力 可效法亞洲教學

# 華裔教育組織促恢復省考

**【明報專訊】一群華裔補習老師擔心卑詩省中小學數理課程深度不足，令學生數理能力下降，恐怕無法與國際競爭，建議省府必須學習亞洲國家數理教學的方法，包括加強基本概念的學習、多給學生一些家庭作業，尤其應該及時恢復12年級數理科目的省考。不過，本省的數學教師卻有不同看法。**

有數字顯示，省考對學生提高數學程度有幫助。（網上圖片）

由多名華裔補習老師組成的加拿大博雅教育學會（Educational Quest Society）已經召開兩次研討會，探討如何加強本省學生數理能力。該學會主張，目前最當務之急，即是立即恢復12年級數理科目的省考，讓中學生的數理水平，不會因無考試監督而下降。

該學會副會長袁勇指，根據卑詩大學（UBC）數學系提供有關學生數學能力的數字顯示，在UBC未強制規定申請者繳交省考成績的第一年，有參加省考的學生當中，42%的人在大一第一學期微積分獲得A級，不及格率爲7%，而那些沒有參加省考的學生，得A的比例則爲28%，不合格率則是9%；這說明了省考對學生提高數學程度的幫助。

袁勇表示，2011年時，省府取消了12年級數學省考，連UBC數學系的教授都表達擔心，認爲缺乏考試監督學生，學生數學能力退步是遲早的事。

他說，10年前即已發現本省學校數學科目的要求開始下降，現在則看到很多學生欠缺基礎數學概念，連簡單的數學都會算錯，例如有學生以爲7.52大於7.9。

另外，在2010年的「泛加拿大評估計劃」（Pan-Canadian Assessment Program）數學能力評比當中，魁省、安省與阿省的成績均高過加拿大全國平均，但卑詩省卻低於全國平均。

博雅教育學會的成員，均是在中國教育體制下長大，且在西方國家取得碩士或博士學位，他們認爲中國的數理教育比卑詩省成功，也因此造就不少中國學生在國際比賽時領先其他國家的學生。學會認爲，中國數理教育重視基本概念的學習，多給學生回家作業，從小學開始，即由受過數理專門科目訓練的教師指導數理科目，而非像現在本省小學，並無數理專科教師。

不過，卑詩數學教師學會（B.C. Association of Mathematics Teachers）的主席貝克爾（Chris Becker）則不同意需要恢復省考，或需要直接向中國取經。

他在接受《溫哥華太陽報》（Vancouver Sun）的訪問時指出，數學教師們一直設法改進課程，卻無法滿足到每一個人。他說，現在的數學課程是在最近兩年才更新，12年班的數學新課程則是今年才實施，也因此有關學生數學能力欠佳的情況，應該是指以前使用舊課程的問題。

貝克爾說，新課程重視概念，而不是讓學生死背公式。他也知道中國的學校比卑詩省學校更重視數學，但那就表示小學生有更多課業負擔，對激發他們的創意，並不見得好。

## 新曼港橋冰雪彈 冷至兩度已形成

**【明報專訊】**新曼港橋（Port Mann Bridge）上周才發生「冰雪炸彈損毀車輛事件」，管理曼港橋的公司指出，只要溫度下降至攝氏兩度或以下，即可能再重演發生冰雪毀車的情況，因此該公司會隨時緊盯天氣變化，一旦降至接近會出問題的溫度，即會採取緊急因應辦法。

管理曼港橋的卑詩運輸投資公司（Transportation Investment Corporation，TIC）總裁普勞德富特（Mike Proudfoot）指出，該公司緊盯天氣變化，遇上氣溫下降時，亦有應變計劃；「當局會注意纜線上是否有任何積雪，然後確定有沒有任何風險。」

他強調，對該公司來說，公共安全是首要考量。他表示，公司正尋找短期及長期解決辦法，目前也已有進展。

事件在12月19日發生後，TIC曾表示，會免去當日在指定時間內過橋的費用，當局亦會與卑詩保險公司商討能否免去車主的墊底費。於曼港橋上遭冰雪炸彈砸毀的索償個案約有近200宗。

**少年愛心大使送暖**

卑詩省兒童醫院「青少年愛心大使」日前探訪位於華埠的溫哥華天恩頤安院，為近80位耆英送上聖誕節日氣氛。當天20多位青少年除為長者獻唱聖誕歌曲外，還有琵琶表演及和長者一起大合唱。表演後青少年為每一位長者送上親手編織的頸巾及朱古力花，全場充滿着溫馨及愛心。

## 義工除夕夜再出動 送飲酒市民回家

**【明報專訊】**由非牟利團體主辦，防止醉酒駕駛的「紅鼻子行動」（Operation Red Nose）需求較去年升一成；除夕夜是今年行動的最後一天，需要代勞駕車的市民最少提早一小時致電機構。

機構統籌員威爾遜（Chris Wilson）表示，今年整體需求大，較去年上升約10%，今年全省已提供約6300次服務，其中約5000次服務需求是來自低陸平原，尤其是菲沙河谷地區。

他又指，今年義工人數亦增加不少，「在本那比、新西敏和三聯市地區，去年有139人，而今年有逾220人，他們犧牲周五及周六晚上，嘗試使道路更安全，讓民衆可安全回家，以及爲慈善籌點金錢。」

威爾遜稱，不少人明白醉駕危險的信息，並作出明智的選擇；他亦提醒，今年行動快將結束，下周一除夕夜是最後和最繁忙的一晚，需要服務的市民，應提早最少1小時至個半小時致電1-877-604-6673（NOSE）給機構和耐心等候。

這項防止醉駕的行動，自1996年起每年爲飲過酒或認爲不適合駕車的市民提供服務，義工會代勞駕駛需要服務者的汽車和送其回家，服務由每年11月最後一個周末開始，直至聖誕前的周末，逢星期五及星期六晚上9時至翌日凌晨3時，以及除夕夜（12月31日）當晚。

慶祝高登登陸美國洛杉磯
12/18(二)羅蘭崗和爾灣分店同時隆重開幕!!
全北美五間店同步，全面特價，包稅+包送+大贈送
NEW! 腳底滾輪
全世界唯一下殺
特價只要 $1,999+稅
買再送 跑步機1台
T04型
R-350
零重力/背部加熱
Boxing Week 前哨戰!
126°±7°
特價只要 $2,199+稅
買再送 瑜珈平衡球x1隻
YN-808
台灣人經營
高登健康生活館 大溫最大按摩椅展示中心
Youneed Reluxe Since 1999
列治文總店：604-233-1896 7964 Alderbridge Way 夾3路(一品怪廚對面)
列市公眾市場：604-244-0889 #8260 Westminster Hwy., 1樓正中央
本那比店：604-433-0398 #2827-4500 Kingsway(麗晶廣場2/F)匯豐銀行隔壁
溫哥華店：604-593-5265(英語) #135-8166, 128 St. *新產品或陳列品，售完即止
卡加利經銷：403-781-7171 威信 東北區太古廣場(大統華內)
美國LA羅蘭崗，太平洋廣場 626-965-5869
爾灣 Arbor 廣場 949-654-3936 Cell:714-490-0964
天天營業：11:00am-6:30pm 手機：778-895-8116 youneedmassager.ca

### 大溫地區天氣預測

| 今天 | 12/28 (五) | 12/29 (六) | 12/30 (日) |
|---|---|---|---|
| 陰有雨 3－5℃ | 雨 3－5℃ | 多雲 2－6℃ | 晴間雲 0－6℃ |

### 世界部分城市天氣預測

| | 溫度(℃) | 概況 |
|---|---|---|
| 卡加利 | -10－-11 | 晴 |
| 愛蒙頓 | -27－-20 | 晴間雲 |
| 溫尼辟 | -20－-7 | 霧 |
| 多倫多 | -6－-1 | 雪 |
| 渥太華 | -10－-3 | 雪 |
| 滿地可 | -6－-4 | 雪 |
| 三藩市 | 7－12 | 晴間雲 |
| 洛杉磯 | 5－17 | 晴 |
| 紐約 | 0－10 | 雨 |
| 香港 | 19－21 | 晴間雨 |
| 台北 | 18－24 | 晴間雨 |
| 北京 | -10－-1 | 晴間雲 |
| 上海 | 4－10 | 晴間雨 |
| 廣州 | 16－19 | 多雲 |
| 新加坡 | 25－31 | 雷暴 |
| 東京 | 4－10 | 晴間雨 |
| 悉尼 | 18－26 | 晴間雲 |
| 倫敦 | 11－13 | 雨 |

### 649 12月26日 星期三 中獎號碼

3 5 26 27 37 39 特別號碼 21

幸運寶號碼 12 35 51 83

BC-49

3 6 13 19 24 42 特別號碼 22

中獎號碼以彩票局正式紀錄為準
查詢可瀏覽彩票局網頁：www.bclc.com

明報 四字眞言 公信第一

**世界佛教會慶祝釋迦牟尼佛成道**

農曆十二月初八日爲 釋迦牟尼佛成道紀念日，歡迎各界善信駕臨隨喜參加，禮佛祈福，共霑法益，廣結善緣。
**慶祝日期：**陽曆二零一三年一月十三日(星期日)。
**開門時間：**上午八時至下午四時。
**慶祝程序：**上午九時卅分，恭請度明法師、恆泉法師、明通法師、宏通法師，領導普佛上供，爲四衆弟子祈福消災及祈禱世界和平，人民康樂。
**素齋結緣：**十二時卅分，敬備免費臘八粥款衆。
**釋迦牟尼佛成道正日：**西曆一月十九日(星期六)，照常廣開佛門，歡迎各位善信駕臨拈香禮佛祈福。
**地　址：**溫哥華市東四十九街五二五號
**電　話：**六零四·三二五·六九一二

**黃氏宗親總會通告**

本會訂於二零一三年元月十三日（星期日）下午一時在本會禮堂召開會員會議，報告二零一二年會務工作、財政狀況及商討會務，希各會員依時出席參加為荷。

二零一二年度獎學金現已開始接受申請，凡盡足義務之會員及其黃姓子女，二零一二年在英文中學畢業、大專學院肄業或畢業成績優良，獲得政府或學校獎學金而繼續升學深造均可申請，請向本會查詢索取表格。

截止日期：二零一三年一月卅一日
電　話：六零四·六八一·五九三一

**黃氏宗親總會啟**
二零一二年十二月廿六日

**全加開平總會館通告**

(一) 二零一三年度獎學金開始接受申請，申請日期由二零一三年一月二日起至三月一日止。如欲申請者，請到本會館文書處索取表格，逾期恕不受理。
(二) 定於二零一三年三月廿四日（星期日）上午十時舉行春祭，屆時在本會館集合出發，前往山景墓園，拜祭先僑鄉親。同日中午十二時在本會館禮堂召開全體會員大會。理事會作會務報告，討論本會應興應革事宜。如會員有意在大會發言或建議者，請在開會前七天進行登記。敬請各位會員踴躍參加，共商會務。會後設午餐招待。
(三) 為慶祝本會成立八十八週年，將定於二零一三年四月六日（星期六）舉行慶祝紀念及春節聯歡宴會。詳情待後公佈。
(四) 本會二零一一年—二零一三年度理事任期屆滿。遵章選舉下屆新理事。將定於二零一三年四月十四日（星期日）在本會館進行投票選舉。如有會員欲參加競選為理事者，請於四月八日前到本會文書處領取參選表格。

查詢電話：六零四·六六九·一零四二

**全加開平總會館**
二零一二年十二月二十四日