



- 國際短信
- 大公報PDF
- 讀者推薦
- 廣告業務

首頁 | 國內 | 國際 | 港澳 | 兩岸 | 評論 | 財經 | 體育 | 教育 | 科技 | 醫學 | 娛樂 | 文化 | 副刊 | 軍事 | 生活 | 旅遊 | 圖片 | 博客

首頁 | 國內 | 國際 | 港澳 | 兩岸 | 評論 | 財經 | 體育 | 教育 | 科技 | 醫學 | 娛樂 | 文化 | 副刊 | 軍事 | 生活 | 旅遊 | 圖片 | 博客

關鍵詞:  欄目:  最近三個月  三個月之前  檢索

07-08香港施政報告 ▶ 新聞點擊排行 ▶ 大公網懷舊版

當前位置: 教育->校園版教育->校園版

## 愛上數學樂在其中/ 月堯

2007-10-2



圖：道教青松小學在今年屯門區小學「合廿四」數學賽中取得優異成績

對於香港大學生的數學表現，科技大學數學系副教授蔣翼邁博士直言不諱地指出：令人失望。因為，在大學階段，教授們頓然發覺，為什麼學生的能力僅限於做運算題！由此，學者極力呼籲，數學教育應從小學或更早期開始著重理解，藉此造就一個穩固的基礎；而對「基礎數學」來說，老師少一點功力也教不好！

大學老師覺得他們很多學生視運算背後的理論為畏途，邏輯混亂，辭不達意；不過，對於道教青松小學的數學老師而言，他們說：只要學生用心，家長配合，他們就有辦法令小朋友愛上數學！而且，他們對「愛上數學」的學生還有一個忠告，那就是：「明白原理，化繁為簡。」

由此可見，青松小學的數學老師所重視的問題，正與大學學者所注重的學生素質投合呼應。

### 讓環境引發潛能

道教青松小學自一九八九年開始，每年都在屯門區及全港的學生數學比賽中奪得佳績。僅於上學年，數學組共參與了十項屯門區及全港性的數學競賽，奪得隊制及團體獎共十二項，個人獎逾八十項。校長林翠芬認為，學生在數學科有如此出色的表現，全因學校創造機會與環境，令小朋友的潛能得以發揮。

邱鈞裕、黃錦華、陳志源與黃慧瑩四位科主任及數學老師，分別帶領學校的資優、拔尖和奧數班的教學。黃錦華主任表示，要引起學生對數學的興趣，首先要在全校範圍營造數學氣氛。學校通過展板和不同的活動，讓同學從一年級已開始了解數學家的故事，接收數學資訊，經常公布比賽資料和獲獎訊息；低年級的同學能經常接觸數學資訊，令他們可以多見識多思考，到了四年級開始便可以參加數學拔尖訓練。「在學校營造了濃厚的數學氣氛之後，令家長也知道，青松小學對學生的數學水平是有要求的；如果家長接受了，也就會讓小朋友作好準備。」

黃主任認為，要小朋友學好數學，第一步就是要令他們有興趣。「學校除了尖子培訓，也有購買外間機構的服務，開設一年級至六年級的奧數訓練，所以，即使沒有被列為『尖子』，同樣有機會接觸數學興趣訓練。僅在去年的上下學期，學校要開設二十多個興趣班才能滿足同學的需要。而興趣班的訓練成果，反映在同學的學習上，就是看到他們在課堂上感覺好、反應更快。」

### 即時新聞 [更多>>](#)

- 上海康慧軍終止人大代表資格 22:53
- 普京與薩科齊談伊朗核問題 22:6
- 陝西漢陽陵發現兩千年前花生 22:1
- 大馬首位宇航員乘俄飛船升空 21:57
- 中國聯通G網新號段156上市 21:51
- 台展導彈 日好緊張籲兩岸冷靜 21:46
- 被塔利班綁架德工程師已獲釋 21:40
- 07年諾貝爾化學獎得主小傳 21:34

### 焦點關注 [更多>>](#)



中共十七大



政制發展綠皮書



台海風雲



北京奧運

07APEC會議

港股直通車

上海社保基金案

緬甸局勢

回歸十周年

上合07軍演

熱門關鍵詞: [十七大](#) [朝鮮](#) [陳良宇](#)

### 本網最新推薦

陳志源老師也說，學生參加培訓的目的，不是要學習那些更高年級更艱深的數學課程，而是學習解題策略。「學生既然有了興趣，必然就會喜歡學。老師把數學遊戲融入教學過程中，通過遊戲來介紹數學理論，學生按步驟逐漸逼近遊戲的終點，也就是在一步步解開難題，理解問題的重心。」

對老師有高要求

要 清晰地呈現數學基礎理論並為小學生接受，授課老師必須有更豐富的經驗、付出更大的心力，陳老師對此十分認同。「我們要設計很多腦合課題的遊戲，例如『二百以內的質數接龍』等，學生真的以為在玩遊戲，但一個遊戲結束，他們也就溫習了上學期學過的質數課題。我們要求學生多看多想，做老師的就要花更多時間去想辦法、看參考書；這樣做對教學有幫助，對自己來說也有得益。」

在青松小學的大門口，排列著一列獎杯，全都是同學們在大大小小數學比賽中的收穫。其中一個是甚有紀念價值的團體獎項「教協杯」，現已由道教青松小學永久擁有。數學科主任邱鈞裕老師笑說：「二十年前，就是因為這個獎杯，令我們走上了重視數學訓練這條路。」他表示，二十年前，學校剛開校幾年，香港也沒有什麼數學比賽活動，在大家都沒有經驗的時候，遇上了第一屆的全港數學比賽，看到第一次參賽的六年級學生的經歷，開闊了大家的視野，由此建議學校開設數學培訓班，如今一做就是二十年。

「我們的訓練方式是著重理解，只有理解了才能融匯貫通；學生要通過理解才會懂得運用。」邱主任說：「對於算式題，我們要求學生要快要準，基本功要熟；應用文字題，首先要小心理解題目，再選擇計算策略，然後嘗試列式、計算、驗算。我們不會告訴學生什麼題目一定要用什麼方法，只有多看題目才会有更多見識，多了見識就會有興趣，有了興趣就好好玩。師兄師姐的成績和經驗對同學們有很大的激勵作用，同時也讓他們知道，沒有免費午餐這回事，要付出才会有回報。既然學生可以付出，家長可以付出，我們做老師的當然也可以付出。這也是我們學校在多方面都有驕人成績的原因。」

多看多做長見識

李子聰和李忠浩是道教青松小學五年級的學生，去年他們在讀四年級時，大膽挑戰往往只有五六年級學生參賽的屯門區小學「廿廿四」數學賽，年紀最小的李子聰，以只錯一題的佳績奪得全場個人賽冠軍；而是項比賽全場只頒出六個金獎，李子聰與李忠浩聯同今年升讀六年級的陳劍港、洗朗軒就坐擁了四個，由此協助學校奪取了全場總冠軍。「我原本以為自己年紀最小，只是吸收經驗，不知為什麼可以拿到獎。」李子聰說：「後來看到答案，知道我只錯了一題，那題是分數除法，要到五年級才學的，我沒有掌握好。當時我試過很多方法，但仍然解決不了，因為我不懂得分除。現在我很想多做些分除的題目，學多一些。」

問到李子聰：「為什麼你的數學會『咁叻』？」他說：「做得多。因為我有興趣。老師教完的，經常拿出來看，反覆看筆記；爭取參加比賽，令自己有機會多見識，增長知識。」李忠浩也說：「原本我很多題目都不懂得答，但做多些，認識多些數學知識之後，就會懂得解題。我了解更加深一些的數學，我很喜歡數學玩具，最喜歡玩數獨和推理遊戲，不過，平時我喜歡體育，我喜歡跑步。」

由四年級開始參加數學訓練班的陳劍港表示，參加訓練時只知道因為自己的數學成績好，但後來遇到難題，運用老師介紹過的方法後竟然很容易就解決了，因此自己便去想更多的解題方法。「有些方法題目會有提示，或者想一些公式原理套進去，遇到不懂的就從自己懂的方面去想；數學溫習方法就是多看公式，記住解題的方法。」

正如黃錦華老師所說，數學沒有級別的界限，同學們平時有很多活動，但有學生能夠為計好一道數學題而放棄其他，老師們會為這些學生而感動。

◀ 向友推薦 ▶ 發送短信 ▶ 關閉窗口 ▶ 打印 ▶ 評論 ▶ 看大公報版面 ▶ 看大公報版面

焦點圖片

更多>>



鮑子之王 與子



巴安全部隊殲滅



水漫杭州城



「木乃伊」博物

行搜索：

搜狗搜索

重點標線施工企業河南公路

我公司是國內標線施工、常溫劃線機、熱熔劃線機、雙組份劃線機、車載式劃線機、大...

深圳市國華電子有限公司

專業生產鋁殼電阻、大功率管狀電阻、繞線電阻、水泥電阻...

找電鍍處理裝置請到無錫佳

本廠系華東地區專業生產過濾設備的大中型企業，專業製造與研究電鍍處理裝置，產...

SOGOU推廣服務

- [特首就施政報告舉行記者會實錄\(3\)](#)
- [十七大/胡錦濤不會指定接班人](#)
- [特首就施政報告舉行記者會實錄\(2\)](#)
- [十七大/中組部從神秘走向現代化](#)
- [台學者:扁雙十講話故意刺激美](#)
- [特首就施政報告舉行記者會實錄\(1\)](#)
- [釣魚台國賓館正在「全球化」](#)
- [扁雙十講話 大篇幅放獨攻大陸](#)
- [官員收入不屬受保護的隱私/江曾培](#)
- [網論/楊惠妍成中國首富并非好事](#)
- [台軍雙十亮相飛彈為嚇唬大陸](#)
- [圍繞2007年諾貝爾獎提五問](#)
- [組圖/中國殲10空戰標準武器配掛\(圖\)](#)
- [美智庫建議不出兵護台只賣武器](#)
- [中國超高速電磁炮即將問世](#)
- [台雙十閱兵展示雄三弓三導彈\(圖\)](#)
- [粟裕至死不回鄉:台灣未歸全國未解放\(圖\)](#)
- [美智庫:為台與大陸開戰是災難\(圖\)](#)
- [日沖繩島將部署20架F-15防中國\(圖\)](#)
- [海南太空發射場將建綠色航天城](#)
- [歐盟前高官:窮人問題影響中國未來](#)
- [中南海核心幕僚十七大受矚目](#)
- [英智庫:美主導反恐戰爭是場災難](#)
- [馬報:十七大能否縮小貧富差距](#)
- [中國專家詳析:蘇30空戰不如殲11\(圖\)](#)
- [組圖/神農架雲海奇觀\(圖\)](#)
- [扁關門演說全無「中華民國」](#)
- [十七大/台灣問題成外媒關注焦點](#)

娛樂

更多>>



- [世界最佳模特中國區冠軍產生\(圖\)](#)
- [鄭希怡遇正牌龍嫂掩面遮醜\(圖\)](#)

[港台] [內地] [歐美潮] [日韓風]

軍事

更多>>



- [福田否認日美曾締結核武密約](#)
- [美特種部隊追捕曾險逼拉登自殺\(圖\)](#)

[軍情概覽] [台海軍事] [軍事圖集]

副刊

更多>>