



各位校長、老師：

您們好！PISA 從 2000 年開始，每三年進行一次研究，這項國際計劃已完成了三屆的工作，2009 年將是第四屆了。在此，我們對校長、老師和家長一直以來的支持，謹致謝意！

這個階段對 PISA 來說有特殊的意義，因為 PISA 主要測試閱讀、數學和科學三項能力範疇，每項範疇會依次在一屆測試中成為重點項目，給予較多的資源作深入研究並建立全面的評估理論架構和能力等級；三屆下來，PISA 已為上述的三項能力範疇建立了完整的架構，這是一個完滿的階段。相應地，HKPISA 中心也開始了更多研究成果應用的發展，去年啓用，供曾參加 HKPISA 的學校使用的數據查閱系統（SDES）便是一例；我們會繼續發展其他的項目。

PISA 2006 本港的詳細研究報告已經完成，現隨通信附上。報告內容是學校、家長和研究隊伍努力共同成果，謹此致謝。

此外，HKPISA 2009 正式測試將於 2009 年 4 月 20 日至 5 月 30 日期間進行，讓我們繼續共同努力，為改善香港教育尋找線索。

謝謝！

何瑞珠

香港中心總監

2008 年 11 月 1 日

#### ◆ HKPISA 中心最新消息 ◆

- HKPISA 2006 詳細研究報告完成
- HKPISA 2009 預試數據發放
- HKPISA 2009 正式測試工作啓動
- 學校數據查閱系統(SDES)進展

#### HKPISA 2009 工作進程：

日期	事項
2008 年 10 月	參與成員國際會議 PISA 2009 正式測試啓動
2008 年 11 月	確定學校樣本及邀請參加
2008 年 12 月	確定參與學校名單
2009 年 2 月	評卷員培訓國際會議
2009 年 3 月	學校選定測試日期
2009 年 4 月	確定參加測試的學生名單
2009 年 4-5 月	本中心的測試主任到校主持 測試
2009 年 6-8 月	本中心進行評分及數據輸入
2009 年 9-11 月	國際數據整理
2009 年 12 月	參與成員國際會議 PISA 2009 研究報告撰寫工 作啓動
2010 年 12 月	國際報告初步發表
2010 年 12 月	PISA 2009 香港報告初步發 表暨學校研討會

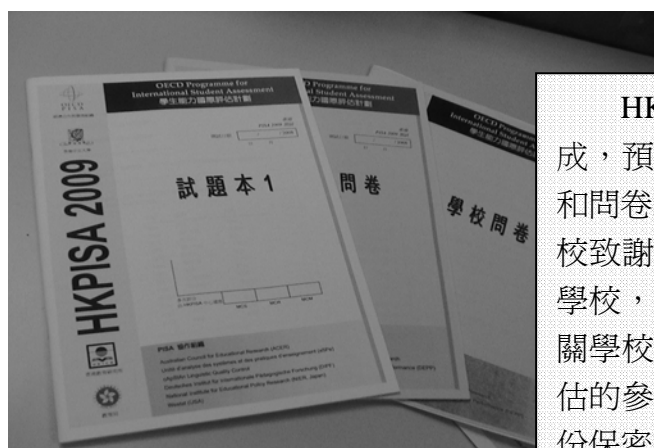
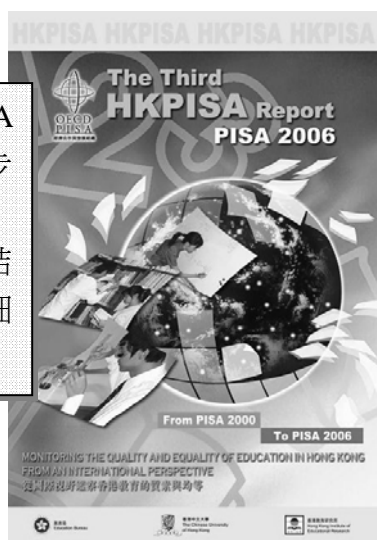
#### HKPISA 知多點

想知道更多 HKPISA 的資訊，  
請登入以下網址：  
<http://www.fed.cuhk.edu.hk/~hkpisa/>

想知道國際上 PISA 的最新消息，請瀏覽  
OECD/ PISA 網址：  
<http://www.pisa.oecd.org>

## HKPISA 2006 詳細研究報告完成

本中心於去年 12 月舉辦了 HKPISA 2006 研究報結果發佈會，於會上發放了初步的研究報告。經過差不多一年的時間，HKPISA 的研究員再進行深入的分析，總結香港學生於三屆 PISA 的表現，完成了詳細的報告，現隨通信附上。



## HKPISA 2009 預試數據發放

HKPISA 2009 預試於 2008 年 5 月順利完成，預試所得的數據有助檢視測試的題目質素和問卷的設計。本中心謹向 23 家參加預試的學校致謝！我們一如既往，盡量把研究所得回饋學校，故此我們分析了預試所得的數據，為有關學校製作了一份報告，供校政規劃和內部評估的參考。曾參加預試的學校，會同時附上一份保密的學校報告。

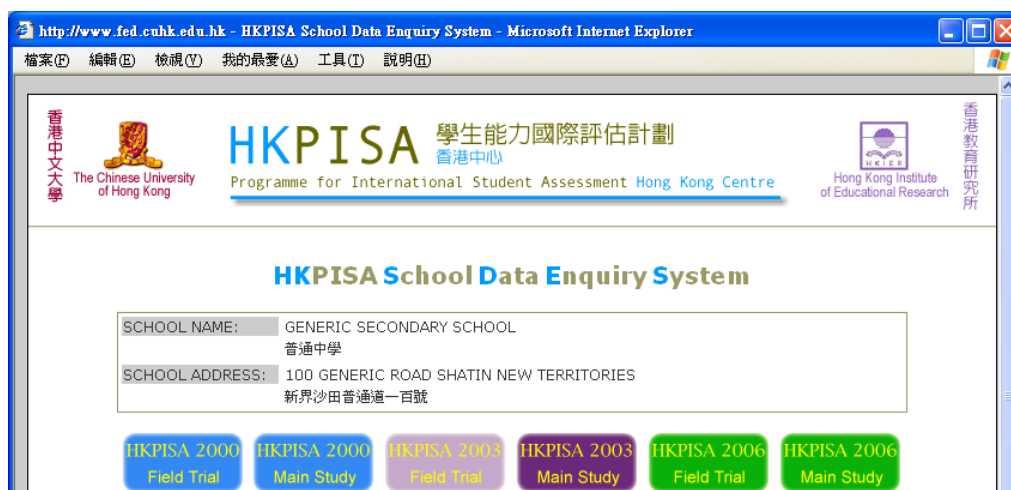
## HKPISA 2009 正式測試工作啓動

HKPISA 2009 正式測試將於 4 月 20 日至 5 月 30 日期間舉行，是次的測試除了筆試以外，將加入一項網上閱讀評估。經隨機抽樣選出的 150 家學校，會獲得邀請參加。學校可以在上述期間內，就本身的方便情況，選定一至兩天作為測試的日期；屆時中心將派員到學校主持 2 小時的筆試、30 分鐘的學生問卷及約 45 分鐘的網上閱讀評估。

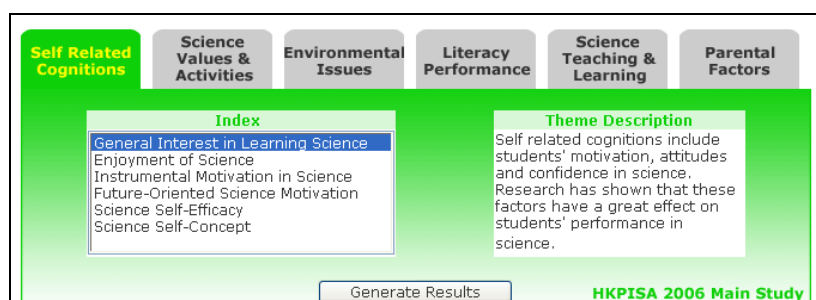


## HKPISA 學校數據查閱系統 (SDES) 現可由本中心網頁進入

SDES 於去年 12 月推出，旨在累積各屆 HKPISA 的數據，讓曾參加 HKPISA 的學校可隨時於網上下載本校過往各屆（視乎學校曾參加的屆別）的學生表現和其他資料，供學校作自我評估和校政規劃的參考。因為資源的限制，完成了 2006 正式測試的數據架構便先行推出，讓學校盡快使用。

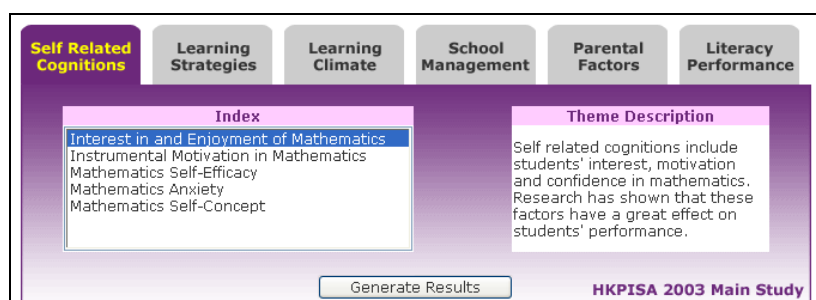


### HKPISA 2006 正式測試的學校數據



現在，我們很高興向大家宣佈，HKPISA 2003 正式測試的數據已經整理完畢。曾參加 HKPISA 2003 正式測試的學校，會於附有這份通訊的郵件內同時收到一份 SDES 的登入資料，請學校妥善保存密碼；而同時參加了 2006 正式測試的學校，登入資料與先前的相同，即學校進入網頁後，可以選取兩屆的數據。

### HKPISA 2003 正式測試的學校數據



本中心會繼續努力完成 2000 年正式測試（Main Study）及所有預試（Field Trial）的數據上載工作，使系統的數據更加完整。我們很樂意聽取你們對這個系統的意見，請隨時跟我們聯絡。（在本中心的網頁現已設有到 SDES 的超連結，方便學校登入。）

## ◆ HKPISA 中心動向 ◆

### PISA 2006 促進科學學習的評估：華人社會的經驗與反思

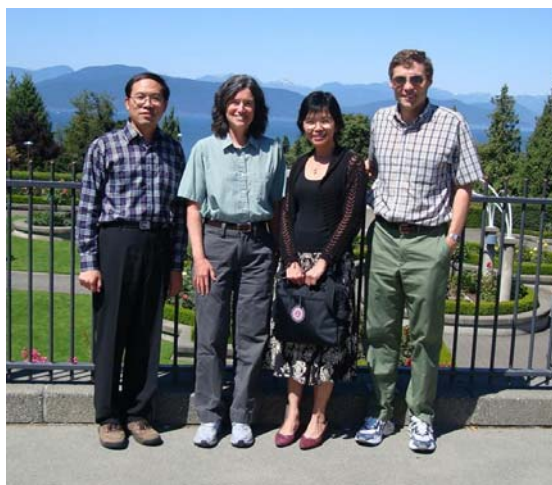
2008 年 6 月，本中心舉辦了兩岸四地的科學教育專家圓桌會議，來自上海、澳門、台灣和香港的科學教育專家，就各地的科學教育政策、課程以及學生表現等作交流，以期從互相參照中啟發改進的方向，大家都認為可於日後作進一步的研討。於此同時，中心就這主題與教育局合辦了兩項教師培訓活動。包括兩輪的教師發展研討會，共有 400 名教師參加，當中更有 40 位來自澳門的教師。在研討會中，我們介紹了 PISA 的科學能力評估架構，透過分析樣本試題，闡明評估學生科學素養的方法。另一項活動是科學素養評估：評分及擬題工作坊，共有 40 名教師參加。教師在認識了 PISA 的評估架構和評分準則後，分組設計評估科學素養的試題。



兩岸四地的科學教育專家圓桌會議

### 英屬哥倫比亞大學（UBC）的研討會

2008 年 8 月，諾貝爾物理學獎 2001 年得主 Prof. Carl Wieman、Carl Wieman Science Education Initiative (CWSEI) 總監，邀請了本中心的何瑞珠教授和鄭偉良先生到加拿大的 UBC 作學術交流，演講題目為“Characteristics of East Asian Learners: What We Learned from International Studies – PISA”「東亞裔學生的特性：國際研究-PISA 的啟示」。Prof. Wieman 表示對這題材感興趣，因為 UBC 有很多亞裔學生。CWSEI 是一項改善大學科學教育效能的計劃。



(左起) 鄭偉良、Sarah Gilbert (Associate Director, CWSEI)、何瑞珠、Carl Wieman (Director, CWSEI)