



THE HONG KONG CENTRE FOR I.E.A. STUDIES

(International Association for the Evaluation of Educational Achievement)

Telephone: (852) 2241 5055 Fax: (852) 2241 5567

Faculty of Education, The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong

國際數學與科學教育趨勢研究 (TIMSS) 2011 — 流程簡介

今屆研究大致分為五個階段：

1. 邀請學校 (2010 年 9 月下旬 開始)
2. 索取班別名單
3. 索取學生名單
4. 進行測試 (2011 年 4~6 月)
5. 發表研究報告

說明：

- 第一階段 — 邀請學校
IEA 對全港中學 (不包括國際學校和特殊學校) 作隨機抽樣，被抽中的學校會獲發邀請信，誠意邀請學校參與是次國際性研究。
- 第二階段 — 索取班別名單
學校需於班別名單表 (Class Listing Form) 上列出校內中二級 (Grade 8) 的所有班別資料，研究中心收到後，有關資料將被輸入電腦，再由 IEA 所設計的軟件隨機抽出測試班別。
- 第三階段 — 索取學生名單
為方便安排進行測試，參與測試學校會收到學生名單表 (Student-Teacher Linkage Form)、測試日期表 (Date of Testing Form)、聲明書 (Declaration Form) 等文件；請學校填妥資料後，交回研究中心，我們會根據學生名單的資料來準備測試物料。
 - 學生名單表 — 學校需於表格上列出被抽中測試班別內的學生資料。如班別是採用融合教學，例如班內有嚴重讀寫礙學生，老師可在此表格內為該學生選擇是否適合進行測試。若學生學習能力正常，只是有特殊需要，例如患有輕度弱視，日常課堂只要用上字體比正常較大的書籍便能如常學習，請聯絡研究中心商議有關安排，協助學生如常進行測試。
 - 測試日期表 — 測試時間由校方自訂，只要是在 2011 年 4 月中至 6 月底期間便可。
- 第四階段 — 進行測試
TIMSS 有測試及問卷兩部份：
 - 測試部份有兩節，每節需時 45 分鐘，兩節需於同日連續進行，兩節之間可以有一次小息。
 - 問卷部份應在測試完成後的同一天進行，需時約 20-30 分鐘。若無法作此安排，請儘量安排在隔日或同一星期內進行。
 - 連同測試前後的行政時間，三節合共需時約 140 分鐘。研究中心會將測試物料 (包括測試指引、測試簿、問卷及記錄表等) 於填回的測試日期最少三日前送到學校。學校於完成測試及問卷並收回所有物料後，便可隨時聯絡研究中心收回處理。
- 第五階段 — 發表研究報告
各參與國家及地區把所得的數據呈交到 IEA，由 IEA 進行綜合的國際性處理和分析，完成後對外公報研究結果，並分發研究報告到各參與國家及地區。研究中心亦會為參與學校送上有關該校的研究報告，內容包括學校於數學及科學科不同領域問題上所得的平均分數、香港區於數學及科學科不同領域問題上所得的平均分數等等，供學校參考。