

加拿大安省國際學生能力評量:閱讀、科學持平 數學下降

駐加拿大代表處教育組

國際學生能力評量計畫 (Programme for International Student Assessment, 簡稱 PISA) 是由經濟合作暨發展組織 (Organisation for Economic Cooperation and Development) 主辦的全球性學生評量。自 2000 年實施以來, 各國的教育改革政策經常參酌 PISA 結果。由於 PISA 創新而真實的評量設計、標準化的抽樣和計分程序、和嚴謹的執行品質監控, 將評量結果作跨國和跨時間比較, 普遍受到重視。

2012 年國際學生能力評量計畫全球抽測學生超過 51 萬人, 由來自世界各地 65 個教育體系或轄區的 15 歲學生參與評量測驗, 加拿大則有 10 個省、約 900 所學校參與。該計畫的測驗成績每三年公布一次, 2012 年 PISA 測驗成績本月 3 日公布, 計分方式是將所有人成績加起來後予以平均, 得出閱讀、科學及數學三門學科平均成績, 然後以此基準進行排名。

2012 年 PISA 全球數學平均分為 494 分, 加拿大的學生得分為 518 分, 第一名的上海學生得了 613 分。數學得分優於加拿大學生的還有新加坡、香港、臺灣、澳門、日本、列支敦士登、瑞士。加拿大學生的閱讀為 523 分, 科學為 525 分, 均超過經濟合作暨發展組織 (OECD) 成員國平均得分 496 分及 501 分。

以安省境內來說, 學生的數學、閱讀與科學測驗平均成績與全加拿大學生的平均成績大致相符, 同時, 最高分與最低分的差距則小於經濟合作暨發展組織 (OECD) 的全球平均差距, 這可說是一項學校體系教育成果的公平性指標。總體而言, 安大略省學生的成績在閱讀、科學及數學三個學習領域表現不錯: 他們 2012 年的閱讀與科學成績與 2009 年差不多, 但數學成績表現卻明顯下降。

資料來源: 2013 年 12 月 3 日 Canada News Wire