

加國中學生國際數學測驗成績持續下降

駐加拿大代表處教育組

根據加拿大獨立、無黨派色彩的公共政策智庫菲沙研究所 Fraser Institute 最新報告發現，自 2003 年至 2018 年，加國各省中學生的國際數學測驗成績普遍下降。

中學生數學測驗成績數據簡稱 PISA (Programme for International Student Assessment)，自 2000 年開始，每 3 年舉辦一次，是全球中學生學習能力最普遍接受的衡量標準。

報告使用近 15 年的 PISA 中學生數學測驗成績分析顯示，加拿大 PISA 數學成績，從 2003 年 37 個參與國排名第 5 位，下降到 2018 年 78 個參與國的第 12 位。報告指出，在這 15 年來，全國各省的 PISA 數學測驗分數持續下降。

曼尼托巴省的降幅最大，高達 8.7%，其次是亞伯達省的 6.9% 和卑詩省的 6.3%，愛德華王子島(2.6%)和安大略省(3.2%)下降幅度最小。而魁北克省僅 0.7% 微降。

該報告作者暨該智庫資深研究員之西安大略大學教育系榮譽教授 Derek Allison 表示，在日益數位化的世界，數學具戰略重要性，加拿大學生數學表現下降，令人擔憂。

報告另一共同作者兼該智庫資深研究員 Vincent Geloso 表示，中學生數學分數在全國各地皆在下跌之趨勢，決策者與教育人士需要明白此嚴重性，並擬出扭轉此趨勢的辦法。

撰稿人/譯稿人：Olivia Lin

資料來源：Fraser Institute, “International math test scores decline nationwide over recent 15-year period”, Education News Canada, April 9, 2021.

<https://educationnewscanada.com/article/education/level/k12/3/891616/international-math-test-scores-decline-nationwide-over-recent-15-year-period.html>