

美國 2010 年 SAT 成績統計及分析

駐美國臺北經濟文化代表處文化組

SAT (Scholastic Assessment Tests) 是美國大學理事會 (The College Board) 委託教育測驗社 (Educational Testing Service, 簡稱 ETS) 舉辦的測驗, 該成績是申請美國大學的要件之一。該評量共有兩部分: 理解測驗 (SAT Reasoning Test) 與學科測驗 (SAT Subject Test)。在理解測驗中共有三個單元: 寫作 (Writing)、數學 (Mathematics)、與 批判性閱讀 (Critical Reading)。

2010 年度的 SAT 最新成績報告釋出於九月中旬, 成績結果顯示: 該年度學生的批判性閱讀平均 501 分、數學平均 516 分、寫作平均 492 分。若以年度而言, 2010 年 SAT 在數學的平均成績 (516 分) 較上年度 (515 分) 高了一分, 在批判性閱讀上的平均分數則與上年度相同 (皆為 501 分), 然而, 在寫作的成績上, 今年度的平均成績 (492 分) 較去年 (493 分) 低了一分。令人憂心的現象是, 寫作的平均成績一路從 2006 年到 2010 年的五年間, 持續逐年下降。大學理事會認為寫作成績對於預測大一新生在學業表現上能否成功, 是一項最有效與最佳的指標。他們認為中小學教育階段寫作能力之培養必須重視與加強。

男女生在各單元的成績部分, 男生在批判性閱讀上平均得分 503 分, 女生則是平均 498 分。男生在數學的平均得分為 534 分, 女生則是 500 分。在寫作部分, 男生平均得分為 486 分, 女生則為 498 分。在批判性閱讀與數學上, 男生的平均分數高於女生。而在寫作上, 女生的平均成績則高於男生。

若以種族來看組間差距, 那些來自弱勢少數或是不利家庭的學生們持續地在 SAT 上表現較差。舉例而言, 在批判性閱讀的平均成績上, 白人平均得分為 528 分, 亞洲人與亞裔美國人為平均 519 分, 非裔美國人的平均閱讀成績僅有 429 分, 西裔美國人平均 454 分。在數學成績方面, 亞洲人與亞裔美國人得分最高, 平均 591 分, 白人則平均 536 分, 非裔美國人 (平均 428 分)、波多黎各等島嶼 (平均 452 分)、墨西哥裔 (平均 467 分), 西裔 (平均 462

分)則相對表現較差水準。在寫作的表現上，亞裔依然得分最高，平均 526 分，高於其他群組，非裔(平均 420 分)以及來自波多黎各等島嶼(平均 443 分)的表現最差。

家庭收入與父母教育程度亦與學生的成績表現有正相關。家庭年收入越高的學生，或者父母教育程度越高者，他們在批判性閱讀、數學、與寫作上的表現皆高於那些來自低收入、或者父母的教育程度較低的家庭。

該份 2010 年 SAT 成績的完整報告可詳見美國大學理事會官方網站。。

資料提供時間：2010.09.20

譯稿人：陳澄方

資料來源：

[1] The College Board (2010). 2010 College-Bound Seniors: Total Group Profile Report. Retrieved from <http://professionals.collegeboard.com/profdownload/2010-total-group-profile-report-cbs.pdf>

[2] Catherine Gewertz (September 13, 2010). Few Changes on SAT Posted by Class of 2010. *Education week*.