

奧地利中學數學能力測驗成果報告

駐奧地利臺北經濟文化辦事處文化組

為檢視 2009 年制定的中小學教學綱要是否有效推動並達到預定目標，奧地利聯邦教育、藝術暨文化部（Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur, BMUKK，後簡稱奧教育部）於 2012 年 5 月舉行首次全國性數學能力測驗，參加本次測驗的中學 8 年級生（平均年齡為 14.4 歲）人數達 7 萬 9,678 名，占全國 8 年級學生人數 91.7%。

與 2009 年的測驗結果相較，學生的數學能力表現已有顯著進步：5%的學生表現在標準之上；53%的學生達到標準要求之程度；26%的學生達到部分標準；17%的學生未符標準。

在此測驗中，不及格的學生達 1 萬 3,300 人，即平均每 6 位學生就有 1 位學生無法達到標準要求，雖然從性別來看，學童的成績並無太大差異，但在各邦比較上，成績最好的為上奧地利邦，外來人口最多的維也納則敬陪末座。奧國教育部特別指出，在城市人口組成較為複雜的地區、屬社會弱勢族群、教育程度較低與具移民背景的學童，是特別需要關注的對象，奧國教育部將針對其提供更多輔助措施：

1. 從幼稚園開始即提供相關教育輔導。
2. 推動語言促進方案，奠定學生未來以德語做為學習語言的基礎。
3. 提高家長參與教育的程度。
4. 以提升學童競爭力為重點的教學方式。
5. 提供更多教師進修管道。
6. 為重點學校提供更多發展計畫。
7. 推動「青年教練」輔導措施。
8. 推動新式中學、全日學校。

在 2013 年，教育部將接續推動 8 年級的英文能力測驗及 4 年級數學能力測驗，2014 年時，4 年級與 8 年級的學生都需參加德文能力測驗。

參考資料：

奧地利聯邦教育、藝術暨文化部報告全文：

http://www.bmukk.gv.at/medienpool/23742/20121211a_03.pdf

教育部 2012 年 5 月 24 日第 513 期電子報

http://epaper.edu.tw/windows.aspx?windows_sn=10164