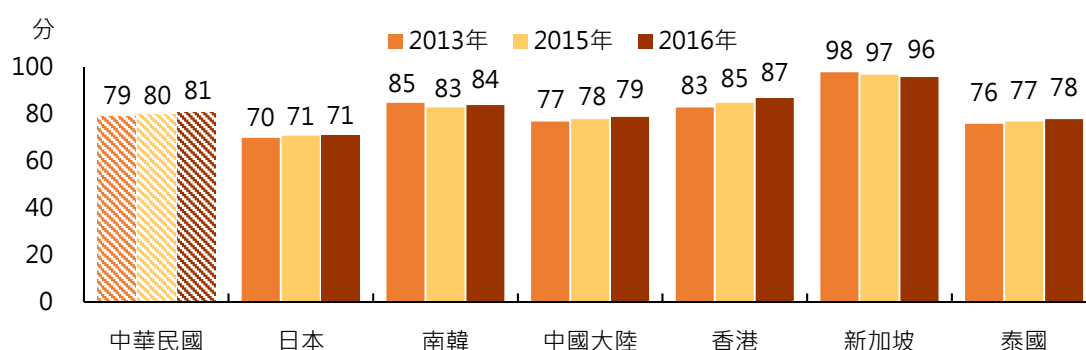


簡要分析 ¹

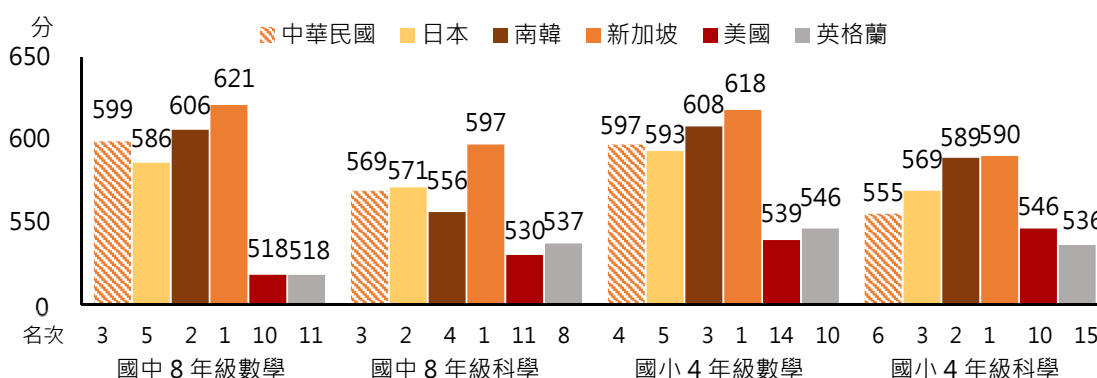
- 歐美國家/地區在托福²測驗成績上之表現，多維持於相當水準。近年亞洲各主要國家之成績以新加坡明顯較佳，應與其為多語言國家之特殊國情有關係；其他國家中除日本外，餘各國均保持在 75 分之上。我國 2015 年之成績首度突破 80 分，2016 年續緩增至 81 分，高於中國大陸、泰國、日本，低於新加坡、香港、南韓。

亞洲主要國家/地區托福測驗成績



- 在國際數理及閱讀競賽成績方面，2017 年我國國際化學、國中科學奧林匹亞排名均列第 1，表現最為優異。根據最新 2015 年國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)結果，與主要先進國家相較，我國成績均保持在中上水準，以國中 8 年級科學、數學成績位居第 3 最優；2015 年國際學生評量計畫(PISA)中，我國各素養成績以數學、科學領域排名第 4 表現最佳。而最新 2016 年國際閱讀素養評比(PIRLS)成績，我國排名位居第 9，雖與前次持平，整體平均成績則向上提升至 559 分，有顯著進步。

2015 年主要國家國際數學與科學教育成就調查成績



說明：名次係依參與國分數高低計算。

¹本簡析各統計圖因受限於版面或資料狀況，僅呈現部分主要國家，詳細資料請參閱本章節所列相關統計表。

²托福 (TOEFL) 全稱為「檢定非英語為母語者的英語能力考試」，為申請美、加等英語系國家之大學或研究所，必須具備的英語能力證明。

- 學術研究方面，SCI 各國論文發表篇數排名近年均以美國位居第 1，2016 年為 42.9 萬篇，中國大陸第 2，2016 年為 31.7 萬篇，我國近 5 年排名位居 17~21 名間，SCI 論文發表篇數介於 2.7 萬~2.9 萬篇之間。

主要國家 SCI 論文發表篇數

