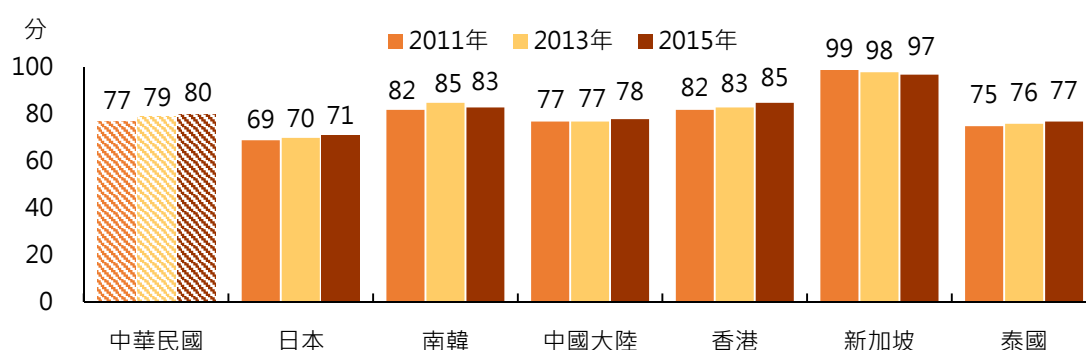


簡要分析 ¹

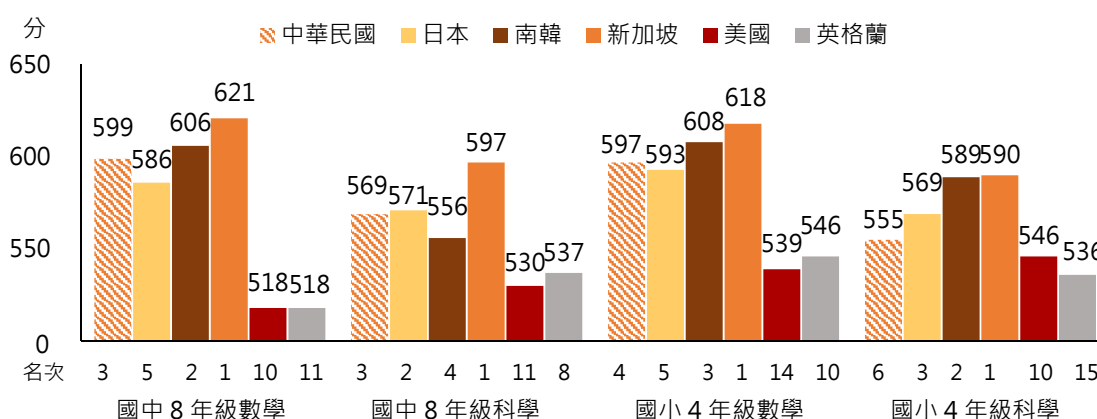
- 歐美主要國家/地區在托福²測驗成績上之表現，多維持於相當水準，近年亞洲主要國家之成績，除日本外，餘各國均在 75 分之上，我國自 2010 年以來之成績亦均達 75 分以上，且呈增加之勢。2015 年為 80 分，高於中國大陸、泰國、日本，低於新加坡、香港、南韓，其中新加坡因其英語及華語共存之特殊國情，成績明顯較佳。

亞洲主要國家/地區托福測驗成績



- 國際數理競賽成績方面，2016 年我國國際奧林匹亞競賽榮獲之金牌數(29 面)為近 10 年最高，各項成績亦保持於前 5 名之佳績，其中地球科學歷年均排名第 1，表現最為亮眼。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 3 表現最佳。

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居首，2015 年為 42.1 萬篇，中國大陸第 2，2015 年為 29.5 萬篇，我國近 5 年排名位居 16~21 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

