

## 地球科學科總評

2013 臺灣國際科學展覽會地球科學之作品包括天文、火山地質、湧泉、海嘯、氣候變遷與颱風雨帶等劇烈天氣，主題多元，研究方法涵蓋野外採樣、測量分析、岩蕊、地層探究與古氣候模擬、颱風共伴環流與焚風效應等相關資料分析，成因推論解釋等。整體而言，作品討論之議題不但有國際氣候變動趨勢之分析，也有臺灣鄉土特殊地科現象特性與成因探討。有多件作品收集分析大量之資料，歸納統整出相當創新之觀點，但也有不少作品存在不少常見之缺失，例如研究內容繁多、結論不夠聚焦、沒有清楚呈現主要之研究發現、小區域之觀測沒有考慮大環境變因之影響、專有名詞、研究過程說明不夠清楚，科學測量數據沒有特別注意精確度與有效位數等。