

2014 年臺灣國際科學展覽會

地球與行星科學科 總評語

今年的參賽作品涵蓋颱風、北極震盪、降雨、海嘯與氣候變遷等熱門議題，同時也有作品討論地震影響電離層擾動，以 HHT 方法分離海嘯訊號以及利用手機訊號衰減量測降雨強度之新穎議題。整體而言作品多元，品質優良，也反應高中學生對地科相關議題之興趣。一等獎之作品是探討西北太平洋颱風增強與上層海洋熱力結構長期變化之關係，其議題與最新頂尖「科學」期刊介紹之超級颱風海燕的發展過程有很好的相似性，是相當創新優良的科展作品。