

2019 年臺灣國際科學展覽會

總評語

今年 2019 臺灣國際科學展覽會參展作品，國內作品 121 件，國外作品有 18 件。今年作品之研究內容，比往年學術水準有進步，研究主題、所用方法及得到之成果之學術水準及其成果之應用均比往年提升，作品之深度及創意均有突破，有些作品並發表於國際著名之科學期刊，今年化學科作品以奈米材料與其應用為大眾，如二氧化碳還原產物製成濾網吸附浮粒子，作為甲醇燃料電子應用，探討 TiO₂ 奈米管之製備等。電腦科與資訊工程作品，關於中草藥效及副作用，及利用於發電等。物理與天文科包括修飾竹子為熱電材料簡易量測電子性，及超新星物質之成份及其演進之探討。數學科作品，多件用高等數學作為研究工具，展現同學們成熟的數學能力與潛力。地科與環境科學探討颱風及地震等形成等探討，對國內防災有助益，農業廢棄物之微生物處理後應用，對農業發展有助益等。

今年作品比往年顯示學生考慮周全，並用高等學理及近代文獻，研發產生之成果，有些作品對未來發展生物技術等產品有助益。