

# 2020 年臺灣國際科學展覽會

## 總評語

今年臺灣國際科展作品，國內作品有 131 件，國外作品 22 件，共 153 件。今年國內作品之研究內容及學術水準，與往年比較均有提升，並具有潛力發表於國際著名科學期刊。

今年之行為科學學門，有作品使用現代認知科學研究技術，如眼動儀分析；物理與天文學科，以自製簡易儀器\_進行研究，以流體物探討外，還有新穎材料的探討，尤其物理流體通道之調制能往實用價值之探討；生物學科學門，醫學與健康學科，以新藥 Palbociclib 可誘發肺癌細胞凋亡外，也可誘發肺癌細胞自噬死亡。微生物學科聚焦於環保議題上，生物電池、生質燃料及食物安全；環境工程科學門有作品解決塑膠製品汙染環境問題，本年作品有關海藻膠混合粉做為骨材製得符合臺灣食用之吸管，符合實用價值減低目前使用塑膠製品對環境污染。

今年作品比往年作品，題材選擇適切，同學的表達能力有進步；邏輯推理能力提升，在新一代生物防治及創新研究，有提升我國科技及應用之可能，值得嘉許，希望今年參加美國國際科展，成績比去年成績更佳。