

台灣二〇〇二年國際科學展覽會評審總評語

本屆(第一屆)二〇〇二年台灣國際科學展覽會於九十年十一月卅一日截止報名收件，國內作品報名件數總共一五二件(個人八十九年；團隊六十三件)，於十二月十一日於科教館舉行初審，錄取入選作品八十件(個人作品五十件；團隊作品三十件)。入選作品於九十一年二月五至六日為期二天在科教館舉行展覽競賽，報到的國內作品計有七十八件，國外作品計有十五件，總計九十三件。分成數學、物理、化學、地球與太空科學、動物學、植物學、微生物學、生物化學、醫學與健康、工程學、電腦科學與環境科學等十二學科，聘請各科專精教授二十一位參加評審。得前三名及出國參賽作品三十五件，約佔決選作品件數比率百份之四十五，而佔報名各件數的百分之二十三。獲獎率適當，評審標準也維持客觀而有一定的水準。

本屆參展作品各科均有比較新穎而具創意的研究主題。內容也比以往豐富，結果呈現完整性。主要的是作者累積比較長期的研究技能與經驗，正確的科技研究方法學，使得本屆獲獎作品有比較傑出的表現，相較往年的作品，確有頗好的進步。唯部分學科如環境科學、電腦科學及地球與太空科學在選材方面，其主題比較欠缺創新性，研究成果的討論與分析是相對地需要改進並加予提升。反觀國外作品，特別是環境科學確實有很優良的作品參展，其他學科也是很高的水準作品，值得該科國內作品參展的作者，去觀摩並加予學習，使得國際科展更具意義。一般而言，作者之技術報告及壁報論文的格式撰寫與編輯確實有很大的進步。

本屆參展作品仍有部分作品在安全方面需要加予注意，切記一定要遵守安全規則才可進行研究，以確保人身之安全。下一屆將會由安全審查委員會先給予審查，通過安全審查後，才得予展出，以確實落實安全規則。

國立臺灣大學電機學院

詹國禎 教授