

## 國際英特爾科學展 臺灣代表團成績亮眼

駐洛杉磯臺北經濟文化辦事處文化組

第 62 屆 2011 年英特爾國際科學展 ( Intel International Science and Engineering Fair , 簡稱 Intel ISEF ) 5 月 9 日正式在美國加州洛杉磯會議中心展開 , 共有全球 1600 名 9 至 12 年級的中學生、共 1539 個作品角逐數學、物理與天文、電腦科學、化學等 17 個科學類別獎項 , 近 400 萬美金的獎金。

英特爾國際科學展前身為 1950 年開始由科學與大眾協會舉辦的國際科技展覽會 , 自 1997 年起英特爾贊助後更名為 ISEF , 主要以國、高中生為對象舉辦的科學競賽。

今年臺灣代表團在國立臺灣科學教育館館長朱楠賢博士的帶領下 , 共有北一女、建中、新店高中、新竹高中、臺中一中、高師大附中等校共 12 位學生的 9 項作品競逐獎項。這 12 名學生在本年 2 月選拔出後 , 即由多名大學教授及中研院院士擔任指導教授個別指導 , 利用週末時間學習研究方法、專業內容到英語口語表達、國際禮儀等等。

大會在經過多日密集的展示及評審活動後 , 在 12 日晚間先頒發特別獎 , 包括高師大附中陳曦的作品獲得美國獸醫醫療協會一等獎 , 北一女的宋昀蓁與胡乃文獲得實驗機械協會二等獎 , 建中的蘇子軒拿下美國數學協會二等獎 , 另外 , 高師大附中的陳又榕也奪下美國化學協會榮譽獎 , 每名獎金 500 到 1000 美元不等。

13 日上午舉行正式的大會獎頒獎典禮 , 成績最佳者為北一女學生胡乃文、宋昀蓁的「自製電磁力振盪器探討斑馬魚卵軟結構生物力學特性」, 獲得物理與天文科大會獎第 2 名 , 獎金 1500 美元。另外 , 北一女的簡韻真獲得「化學」類組第 3 名、國立高師大附中陳曦獲得「動物學」類組第 3 名及同校陳又榕獲得「電腦科學」類組第 3 名 , 以上每名各獲得 1000 美元獎金。

附圖 ( 另傳送 ) :

1. 北一女胡乃文、宋昀蓁上臺領取大會獎第 2 名
2. 臺灣代表團學生及指導教授與主辦單位合影