

# 參加美國國際科技展覽會代表團榮歸

編輯室

美國第 49 屆國際科技展覽會（47 屆以前稱為西屋國際科技展）於 5 月 9 日至 15 日在德州 Fort Worth 市舉行。我國代表團由國立臺灣科學教育館陳館長文章領軍，一行十三人以六件作品從 792 件個人展作品中脫穎而出，榮獲三個大會獎及六個特別獎。於六月一日（星期一），回國後不到一週，即獲教育部林清江部長接見勉勵。部長期望這一批優秀學生能夠在現有的成就上繼續發展。茲將得獎情形，列舉於后：

黃偉烈（建中高二），「磚塊堆疊問題之研究與探討」，獲大會數學科第四等獎，及美國崔斯勒大學五年獎學金 73,625 美元。

田恩奇（建中高三），「利用 14-3-3 蛋白質的抗體，研究其在果蠅胚胎中的分布及其功能」，獲大會動物學科第四等獎。

廖健溢（雄中高三），「如何以聲波來顯示物體影像」，獲大會物理科第四等獎，及探索地球物理學會榮譽獎。

顏易程（高雄市前鎮高中，高三），「自製及改良攝譜儀暨恆星光譜之研究」，獲美國太空總署榮譽獎，美國光學協會榮譽獎，及伊士曼柯達公司一等獎。

宋宜叡（臺中一中高三），“A Micro-Kernel Operating System”，獲美國太空總署榮譽獎。

另一位學生劉偉（新竹市光華國中三年級）雖未得獎，但其表現也頗獲肯定，尤其能以英語說明自己的作品「隔板以及磁場對於電解硫酸銅溶液的影響」，甚得輔導教授稱讚。

美國國際科技展覽會(International Science and Engineering Fair)是國際間科技教育之盛事，今年已是第 49 屆。自 1997 年改由 Intel 主辦，去年在 Louisville, Kentucky，而明年將在費城舉辦。今年我國代表團係由陳館長領隊，林榮耀（臺大醫學院生化所）、詹國禎（臺大電機系）、蕭次融（臺師大化學系）等三位教授擔任隨團輔導教授及特別獎評審委員，教育部卓司長英豪陪同指導之外，並請前鎮高中王利玲老師擔任指導教師隨團觀察，而整團的行程安排，與大會之連絡等均由科教館馮編輯桂莊擔任。科教館希望明年仍然能選出 6 位學生參加個人展之外，也能選派一組參加團體展。