

狂賀 !!

機器人國際競賽我國贏得滿堂彩!!

中華隊榮獲 2006WRO 國際機器人大賽冠、亞、季軍、優勝獎!

參加 2006WRO 國際奧林匹克機器人大賽(World Robot Olympiad 2006)的我國代表隊昨日載譽歸國，總計榮獲冠、亞、季軍及一個優勝，為我國贏得極高榮譽。

2006.11.17~19 在中國大陸廣西省南寧市舉行的 2006 年 WRO 國際奧林匹克機器人大賽，共有 17 個國家地區 200 多支隊伍近 6 百位選手參賽，中華小將發揮了精湛的技術和團隊精神，在競爭激烈的比賽中技冠群倫、成績優異、大放異彩，總計榮獲冠、亞、季軍及一個優勝，為我國贏得極高榮譽。

奪得獎項如下：

比賽項目	獎項	隊名	教練	選手	就讀學校
機器人競賽國小組	冠軍	前金國小隊	蔡豐珍	黃季霖	高雄市前金國小
				郭彥儀	高雄市前金國小
機器人競賽國小組	亞軍	Red Strom 隊	曾琬淑	陳泰里	高雄市忠孝國小
				陳泰吉	高雄市忠孝國小
				胡詠恩	高雄市光武國小
機器人創意賽國小組	季軍	Humdrum Girl 隊	陳日明	鍾怡庭	台北市三玉國小
				謝汶儒	台北市士東國小
機器人競賽高中組	優勝	Sky Eagle 隊	吳坤霖	周聰岳	台北市大理高中
				黃耀萱	台北市延平高中

這項比賽是由「國際奧林匹克機器人委員會」(WRO, World Robot Olympiad Committee)主辦的國際性機器人比賽，從 2000 年至今已有 7 年歷史，每年由各會員國輪流舉辦，從創始 8 個國家地區到今年的 17 個國家地區，今年不論是參賽國家及參賽隊伍都是歷年規模最大，競爭也空前激烈，今年在各國所舉行的 WRO 國內代表隊選拔總計有 6000 多支隊伍參賽，可謂盛況空前，各國再從中選出 200 多支隊精英隊伍到南寧市參加此次世界賽，其競爭之激烈可見一般。

今年 WRO 比賽分為競賽與創意賽。競賽項目：國小組為機器人射門賽，比賽場地是一個 230cm x 110cm 的平台，機器人必須沿著場地內的黑色軌跡線前進至射門區，對著 60cm 外的球門射球。選手必須在 90 分鐘內組裝好機器

人、設計好控制程式，並完成測試，在 90 分鐘的時間內，看誰的機器人射入最多的乒乓球。比賽現場，各國精銳盡出，不過我國小將技高一籌，中華隊小學組來自高雄的「前金國小隊」及「Red Strom 隊」分別以 159 球及 155 球的成績，遙遙領先次一名的國家 30 餘球，技冠群雄，包辦了競賽國小組的冠、亞軍，為我國爭取到最佳成績。

競賽高中組比的是在劃有黑色方格線的場地上，機器人要隨著交叉點上大會當場隨機放置的小色塊來判別要讓機器前進或是左、右轉，在抵達終點時，還要把放在終點的可樂罐夾回來。這是所有競賽項目中難度最高的比賽，最困難的地方在於機器人除了會沿著軌跡跑以外，如何讓機器人自己會判別隨機放置的色塊是要前進？還是要轉彎？我國競賽高中組「Humdrum Girl 隊」在眾多強敵環伺下仍脫穎而出得到「優勝」成績。

今年創意賽主題為「類人型機器人」，各國參賽選手無不卯足全力比創意，比賽現場各式各樣的創品讓人目不暇給，有的機器人可以和人比猜拳、有的機器人可以當服務生端咖啡、有的模仿機器戰警、有的互相比劍術、、、參賽各國選手的創意讓人嘆為觀止。我國小學組選手「Sky Eagle 隊」表現優異，以「比腕力的機器人」作品，不論是創意或技術都獲得裁判團的肯定，榮獲國小組創意賽銅牌的佳績。

值得一提的是，今年比賽我國代表隊的成績及獲得的獎項是歷年最多的。由於WRO比賽舉辦得相當成功，加入的會員國也越來越多，預計 2007 年將由目前的 17 個會員國，再增加到 23 個，預估世界賽參賽隊伍將多達 300 隊，各國國內選拔賽隊伍總數亦將突破今年的 6000 隊伍，規模將再創新紀錄。

國際奧林匹克委員會台灣分會(WRO Taiwan)