

機器人奧賽 台灣兄妹檔奪冠



創意組第3名 桃園成功國小



2007世界盃國際奧林匹克機器人大賽，我學子表現亮眼！頒獎典禮昨天於台大體育館舉行，指導老師與得獎學生開心地拿著獲獎作品合影。（記者陳則銘攝）

〔記者謝文華／台北報導〕電動迷設計出最具創意機器人！「二〇〇七世界盃國際奧林匹克機器人大賽」成績昨天揭曉。創意類國小組奪冠者是香港四名小六學童，他們合力完成能撲滅核電廠火警的機器人組，包括恐龍、蜘蛛人、機器狗等六種機器人，以電玩、電影情節鋪陳出生動故事。

亞、韓國。倒退嚙、滅火機得獎。競賽類國小組第一名，北市蘭雅國小小六生賴品豪與小四生賴子澐是兄妹檔，賴品豪幼稚園時就愛玩「樂高」，四年前接觸裝有引擎的樂高，學寫程式，他們在機器人身上裝四個感應器，一遇障礙物立即往反方向倒退，於軌跡賽順利達成目標。

「二〇〇七世界盃國際奧林匹克機器人大賽」共有十八國、一百六十三支隊伍參賽，昨天頒發競賽類及創意類獎項。台灣學生在競賽類表現優異，囊括國小、國中組前三名，高中組前三名則是日本、台灣與韓國隊伍。其中不少是才藝補習班組隊較勁，北市一家才藝班即派出十一隊，結果包辦國小組前三名及國中組第一名。

桃園成功國小的簡義、洪啓倫，老愛問會令老師林光珊「火大」的問題，被他慧眼網羅為人才，想不到靠著「歪腦筋」設計出的滅火機器人，打敗多國好手，榮獲創意類國小組第三名。

創意類成績，台灣學生則不敵其他亞洲國家，三組都只拿到第三名。香港、馬來西亞摘下國小組第一、二名；菲律賓、新加坡隊伍拿下國中組一、二名；高中組前二名為馬來西亞。

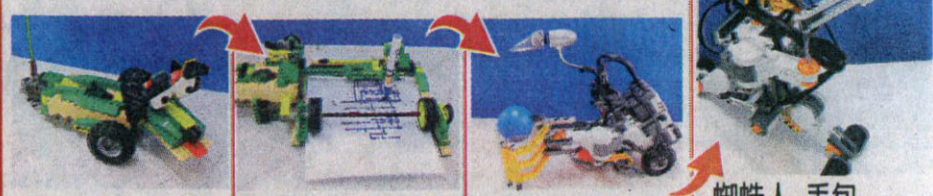
林光珊解釋，作品由三台車輛組成，巡邏車先找到火源，最後出動附有紅外線感應器的滅火車滅火。剛開始用水滅火，縣賽時還發生噴不出水的窘況，改良後利用化學小蘇打粉加醋酸，靠機器人混合出二氧化碳成功滅火。

下創意類國小組第一名。彭愛琳笑說，四人都超愛玩電動，電動裡太多生化核能爆炸場景，讓他們想試試如何撲滅核能火警。事情發生是恐龍機器人潛入核電廠破壞引發大火，看門機器狗見狀大喊「Alert！」寫字機器人趕緊寫下指令，救火機器人接獲感應，前進火場剪掉電源線，再以大怪手撲滅火勢，此時鑽石山機器人出現，鑽進核電廠將其解體，取出球狀核能裝進絕緣盒，最後再由蜘蛛人攀牆丟棄，解除危機。



獲創意組第一名的香港港澳信義會小學，楊昊琛（左起）、王嘉潞、彭愛琳、江家進及老師程志祥（右）。（記者陳則銘攝）

〈國小創意第1名〉機器人如何撲滅核能火警？



看門狗 喊help! 寫字機 下指令 鑽石山 取核心 蜘蛛人 丟包 圖由香港港澳信義會小學提供

港澳信義會小學四名同學拿