



臺北市龍山國中學生張以樂（左起）、呂佰叡、翁苡瑄，自製雲霄飛珠摸彩機獲獎。圖片提供 / 龍山國中

阮筱琪 / 臺北報導

臺北市龍山國中七年級學生張以樂、呂佰叡、翁苡瑄，在指導教師林進雄帶領下，日前參加教育部舉辦的科技教育創意實作競賽，以「雲霄飛珠摸彩機」，在「國中自造教育任務組」獲得銀牌。這臺摸彩機透過程式設定，可篩選出固定數量的樂透球，學生笑說，把每個代號對照餐廳或食物，也可解決晚餐不知道吃什麼的「選擇困難症」，也算是解決生活難題。

林進雄指出，學生利用學校自造中心的雷切機、電腦等進行程式設計和測試，做好的摸彩機要帶到會場評分審定，他說：「當時輪軸的牙籤在運送時斷裂，學生臨時組裝，考驗抗壓性。」

三名學生表示，最具挑戰的地方是每次只能選出三顆球，球體在軌道轉彎處，也要注意滾動的順暢度，測試了不少次，很高興終於完成。大家笑說：「未來可以做一臺送給導師，讓他抽背單字、課文時，可以抽出同學號碼。」

消息來源：國語日報