

讀報 學習之旅

揭開報紙的祕密 參觀編輯部、印刷廠

歡迎申請 網址 <https://nie.mdnkids.com/>



今日特價 10元

9 771681 708707

北市機器人競賽 啟聰學校奪多項大獎

李庭芝 / 臺北報導

臺北市一一二年度「中小學資訊應用大賽——人型機器人競賽」於日前完美落幕，其中臺北市啟聰學校的學生表現優異，囊括了中學組任務賽第一名、中學組總成績第一名、小學組格鬥賽第三名及任務賽、格鬥賽的裁判特別獎。

本次比賽設計有不同組別和關卡，需掌握力學、機械結構、程式設計、組裝維修等專業能力，控制機器人平衡重心登上階梯與走下斜坡，拾取不同重量的球進行投籃；進入格鬥賽時，還要立刻改裝格鬥部件，隨時根據對手的進攻方式調整反擊策略。

啟聰學校邱浩銘獲得中學組任務賽第一名、中學組總成績第一名，邱浩銘表示，從小愛玩樂高積木、Minecraft遊戲，也喜歡Scratch相關的學習，第一次參加機器人競賽就拿到好成績非常高興，明年會繼續努力參賽，未來也會朝程式設計的方向前進。



▲臺北市啟聰學校國小三年級學生魏愈晏，操控機器人登上階梯。
圖片提供 / 臺北市教育局

啟聰學校國小三年級學生張芯慈、魏愈晏屢屢有驚奇表現，得到小學組格鬥賽季軍及裁判特別獎的肯定。張芯慈表示，從二年級開始接觸機器人，今年在比賽時謹記老師叮嚀，冷靜觀察對手的策略。魏愈晏則表示，今年是第一次上場比賽，便在障礙賽得到了很好的成績，謝謝老師給予機會參加這次的比賽。



超逼真AI機器人陪你聊天

英國公司Engineered Arts打造的人型機器人「Ameca」（如圖），本週現身於倫敦的「FPF機器人與自動化國際會議」，它配備人工智慧語言模型GPT-3，圖像生成工具Stable Diffusion，會說數十種語言，可以依要求寫詩或畫出貓的草圖。Ameca在現場對答如流，並做出逼真的表情，當它咧開嘴露出笑容，觀眾無不嘖嘖稱奇。

文 / 黃瑋靖
圖 / 美聯社

民團組聯盟 籲候選人支持徵碳稅

沈育如 / 臺北報導

由臺灣蠻野心足生態協會、看守臺灣協會、彰化縣環境保護聯盟、臺灣水資源保育聯盟、臺灣樹人會、野薑花公民協會等六個團體發起，二十二個民間團體共同創建的「碳稅聯盟」昨天正式成立，並舉辦記者會。碳稅聯盟主席張一碳費先行，碳稅更好——，已陸續舉辦線上和實體座談，並培訓碳稅志工，將遊說總統及立委候選人，把碳稅納為明年大選政見，推動碳稅條例立法，儘速開徵碳稅，以接替先行的碳費。

碳稅聯盟指出，若以環保署曾公開的徵收方案來估計，第一階段針對兩百八十七家排碳場所，僅涵蓋百分之五十的總排放量，預期減碳效果有限，又有不少碳費收入將用於補助汙染排放源，恐造成反效果。

碳稅聯盟表示，希望能推動「碳費先行，碳稅更好」，並正研擬民間版碳稅條例草案，規畫方向將包括「三大原則」：源頭課徵、以價制量、財政中立；「三大用途」：調適研發、償還碳債、返還人民，及「三贏效益」：環境保護、經濟發展、社會公平。