

# 2022 PTWA 全國自走車大賽簡章

主辦單位：臺東縣政府

承辦單位：臺東縣新生國中、臺東縣東海國小、臺東縣康樂國小

協辦單位：社團法人中華民國愛自造者學習協會（Program The World Association）

贊助單位：滙豐(台灣)商業銀行股份有限公司、財團法人文晔教育基金會、財團法人台灣電信協會

## 一、緣起

為了彌平東西部科技教育資源的落差，2018 年暑假 PTWA 和長期合作的花蓮玉里自造教育與科技中心，在花蓮玉里舉辦了「第一屆 PTWA 全國自走車大賽」，共有來自全台 96 支隊伍，超過 200 位師生參加，成功帶動花東資訊教師的熱情。延伸此一成功經驗，2019 年暑假「第二屆 PTWA 全國自走車大賽」移師至臺東舉辦，共有 115 支隊伍，248 位師生報名參賽。在花東舉辦全國性競賽，除了讓西部的師生也能有機會到景致天然的花東地區，最重要的目標是規劃以「開源」、「分享」與「自作」的比賽，創造有價值的學習。比賽的目的不在於獲獎，而是提供一次機會讓老師和孩子們踏出自己的舒適圈，認識許多和他們在做同一件事，卻使用了不同方法的人，在過程中激盪出火花也獲得成長。

PTWA 決定持續在花東地區尋找合作夥伴辦理全國自走車大賽，第三屆比賽受 COVID-19 疫情影響，自 2020 年 8 月延至 2021 年 1 月，在花蓮縣玉里國中體育館舉辦，但依然有來自十二縣市，高達 152 支隊伍共 245 名選手熱烈參賽。依照本比賽初表，2022 年將輪回臺東縣舉辦，本次競賽依然以設計一個簡單、具趣味性且又不侷限參與對象的競賽主題，藉由競賽過程的設計與製作，促進參賽者的創意與技術設計能力，並達到寓教於樂的目的，更呼應 AI 時代的來臨，規劃人工智慧程式設計相關之比賽項目，歡迎全國各地好手一起前來切磋。

## 二、活動資訊

- 時間：111 年 7 月 28 日(四)、7 月 29 日(五) (報到時間 7:50 開始)
- 地點：臺東縣立新生國中體育館 (臺東縣臺東市新生路 641 巷 64 號)
- 參加對象：教育部所屬高級中學以下各級學校學生  
(專科學校一~三年級學生，請報名國高中組。恕不受理專科學校四年級以上學生報名)
- 活動網站：<https://sites.google.com/programtheworld.tw/2022ptwa>
- 競賽項目：詳細內容請參考活動網站

## 2022 PTWA 全國自走車大賽比賽項目

| 日期    | 比賽項目       |
|-------|------------|
| 07/28 | PAIA 乒乓對戰  |
|       | 相撲車實體賽     |
| 07/29 | PAIA 迷宮自走車 |
|       | 實體黃金龜車觀摩賽  |

### 三、獎項：

(一) PAIA 迷宮自走車賽 國小組以及國高中組：

特優 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 3,000 元

優等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 2,000 元

甲等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 1,000 元

(二) PAIA 乒乓對戰賽 國小組以及國高中組：

特優 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 3,000 元

優等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 2,000 元

甲等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 1,000 元

(三) 實體相撲車賽 國小組以及國高中組：

特優 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 3,000 元

優等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 2,000 元

甲等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 1,000 元

(四) 實體黃金龜車觀摩賽 國小組以及國高中組：

特優 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 3,000 元

優等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 2,000 元

甲等 1 隊：臺東縣政府獎狀每人 1 張，獎金或禮卷新台幣 1,000 元

佳作 3 隊：PTWA 獎狀每人 1 張

四、報名方式：完成 (1)填寫報名表、(2)保證金繳交並收到 email 確認，才算報名成功

(一) 報名表單：<https://ttct.edu.tw/d5EbQ>

(二) 報名日期：2022/06/01 ~ 2022/06/17

- 同一天比賽項目不得跨組報名; 可兩天賽事皆報名
- 各競賽項目保證金：每隊新台幣 200 元
- 保證金繳費方式：敬請於報名後一週內匯款繳交保證金。繳交完成並請填寫「第四屆 PTWA 全國自走車大賽報名繳費資料表」(<https://ttct.edu.tw/E9GNQ>)，主辦單位會以 email 回覆確認，收到 email 才算報名完成。若本資料表填妥送出後 3 天內未收到 email，請來電 06-2081464 或 email：signup.ptwa@gmail.com 確認。

(三) 注意事項：

- 報名及繳費完成者，將於比賽當日報到之後，退還保證金。若因故無法報到、或棄賽、或當天未領取保證金者，繳費收據於比賽後兩週內寄送不另行退費，收據抬頭為隊伍名稱。
- 請務必確認資料正確後再繳費。報名完成後，恕不接受更換選手。若其中一位選手因不可抗力因素無法參賽，可由同組另一名選手單獨參賽。
- 主辦單位保有最終修改、變更、解釋及終止本活動之權利，如有未盡事宜、任何變更內容或注意事項將公布於活動網站

(<https://sites.google.com/programtheworld.tw/2022ptwa>)，恕不另行通知。

