

# 2023 Robofest 世界機器人大賽台灣第四屆全國選拔賽簡章

Robofest 是 NASA 美國太空總署所認可的國際機器人大賽，由美國勞倫斯理工大學於 1999 年創辦，至今已有 24 年多的歷史，參賽者均可獲得美國勞倫斯理工大學參賽證書、參賽獎牌、桃園市政府青年事務局參賽證書，還有機會獲得美國勞倫斯理工大學入學及獎學金，比賽項目包括機器人相撲賽、機器人遊行、創意賽，投石器賽，其比賽宗旨為考驗學生自我機器人設計之能力，解決問題之能力，因為有些比賽的題目當天才會公布，且設有學生開發專區，讓學生獨自設計程式及實驗機器人等，以期符合 STEAM 教育之宗旨，在未來投入職場後有足夠內涵應付包羅萬象的創意需求。部分賽項可晉級世界賽，讓台灣選手具有國際觀，可讓台灣站上國際舞台。

## 一、活動相關資訊：

- (一) 主辦單位：國際 AI 教育協會
- (二) 協辦單位：桃園市政府青年事務局
- (三) 日期：111年2月26日(星期日)
- (四) 地點：桃園市政府 青年事務局 (320 桃園市中壢區環北路 390 號)

## 二、對象及人數：全國各級高中、國中、小學和學齡前學生

## 三、活動報名：

採線上報名，賽制參考國際 AI 教育協會 Robofest Taiwan 官網  
<https://robofest.me> RoboCatapult 投石器報名費每人新台幣 1500 元整；Game 主題賽、UMC 未知任務賽、BottleSumo 水瓶相撲、RoboParade 花車遊行、Exhibition 創意賽報名費每隊新台幣6000 元整。  
報名表單：<https://reurl.cc/xlaR8b>

- 1.分六個比賽項目和不同年齡、入門初高級組進行選拔：  
入門組 1-4年級、初級組 5-8年級、高級組 9-12  
級
- 2.BottleSumo 水瓶相撲賽初、高級組
- 3.Game 主題賽初、高級組UMC 未知任務賽初、高級組
- 4.Exhibition 創意賽入門、初、高級組（創意賽入門組僅限  
台灣國內賽）
- 5.RoboParade 花車遊行 年級：4-8年級
- 6.RoboCatapult 投石器高級組 年級：1-4年級 （投石器  
賽僅限台灣國內賽）  
RoboCatapult 投石器初級組 年齡：小班-大班（投石器  
賽僅限台灣國內賽）

#### 四、報名帳號：

銀行代碼：812 台新銀行

帳號：2090-01-0000498-4

#### 五、退費辦法：

- (1)活動若遇不可抗力因素而停止，不予退費。
- (2)報名截止日前取消報名者，扣除轉帳手續費，可全額退費。
- (3)活動開始前一個月提出因故無法參加者，扣除相關支出，退還報名費五成。