

2024-2025 Robofest 世界機器人大賽台灣第六屆 全國預賽競賽簡章

Robofest 是 NASA 美國太空總署及IEEE 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 26 年多的歷史，參賽者均可獲得美國勞倫斯理工大學頒發之參賽證書、參賽獎牌及獎狀，還有機會獲得美國勞倫斯理工大學入學及獎學金，為唯一由國際知名大學舉辦的機器人賽事，其比賽宗旨為鼓勵學生參與，展現自我創意，樂在其中，提供學生AI創作的的能力，藉著AI的表現，反思自我做決定的時機，而有所學習，甚至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，成人不能介入以期符合 STEAM AI教育之宗旨，在未來投入職場後有足夠內涵去推動包羅萬象的創意。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：

- (1) 主辦單位：國際 AI 教育協會
- (2) 線上比賽日程以及賽項：

日期	時間	比賽項目
2024/11/16(六)	09:00~12:00	水瓶相撲時間賽初級組
2024/11/16(六)	14:00~17:00	水瓶相撲時間賽高級組、重量組
2024/11/17(日)	09:00~12:00	科展創意賽 藝術機器人 醫療機器人

二、地點：線上同步，使用Google Meet。依比賽網址：<https://robofest.me> 公布

三、對象：全國各級高中、國中、小學

四、活動報名：

- (1) 報名方式：採線上報名
- (2) 報名開放時間：即日起至2024/10/6(日)23:59
- (3) 本次各賽項有限組數，請盡早報名，如達組數協會有權提早截止報名。
- (4) 參賽指導老師教練賽前縣上教練會議：
- (5) 賽制參考：國際AI教育協會 Robofest Taiwan 官網 <https://robofest.me>
- (6) 報名費：每隊新台幣 1800元整
- (7) 報名表單：<https://reurl.cc/xaq3AE>
- (8) 需至官網下載參賽事前檢查表 <https://robofest.me>
- (9) 比賽項目依不同年齡區分為入門組、初級組、高級組進行選拔：

	Exhibition 科展創意賽	藝術機器人	醫療機器人	水瓶相撲
入門組	1-4 年級 (僅限台灣國內賽)	不提供	不提供	不提供
初級組	5-8 年級	5-8 年級	5-8 年級	5-8 年級
高級組	9-12 年級	9-12 年級	9-12 年級	9-12 年級

重量組	9-12 年級	9-12 年級	9-12 年級	9-12 年級
-----	---------	---------	---------	---------

五、全國賽晉級辦法：

- (1) 以參賽隊伍取前百分之七十參考成績參加全國賽。
- (2) 若同分則皆取得晉級資格。

繳費帳號：

戶名：國際AI教育協會

銀行代碼：807

帳 號：15401800116273

六、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。