

國際AI教育協會 函

地址：114台北市內湖區東湖路113巷49弄
76號

承辦人：薛台蓉

電話：0226311110



受文者：屏東縣立中正國民中學

發文日期：中華民國112年11月15日

發文字號：國教字第0320231126號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (0320231126_Attach1. pdf、0320231126_Attach2. pdf)

主旨：有關本協會所主辦、桃園市政府青年事務局指導之

「2023-2024 Robofest世界機器人大賽台灣選拔賽」案，
因有助於科技素養培養，STEAM教育發展，拓展學生國際
視野，敬請鼓勵貴校學生踴躍報名參加，敬請查照。

說明：

- 一、Robofest世界機器人大賽是NASA美國太空總署所認可之國際機器人大賽，由美國勞倫斯理工大學於1999年創辦，至今已具有25年歷史，參賽者將獲得由美國勞倫斯理工大學所頒發的參賽獎牌、參賽證書及桃園市政府青年事務局之參賽證書，指導老師可獲得參賽證書。於國際賽中獲獎可獲得美國勞倫斯理工大學入學機會及入學獎學金。
- 二、Robofest世界機器人大賽國際賽每年由美國、加拿大、印度、沙烏地阿拉伯及韓國等60多國參加，2023年台灣拿下世界第1名4座展現亮眼成績。
- 三、本競賽活動訂於113年02月25日(日)於康寧大學台北校區舉辦，報名時間：2023年10月23日(一)起至2023年12月17日(日) 23:59止，採網路報名，獲勝隊伍將取得台灣代表隊



資格參加國際競賽。

四、報名費補助辦法：本協會為公益團體，為鼓勵STEAM教育發展，提供公立學校及偏遠地區報名費補助，請由學校人員報名，詳細申請辦法請教練留下聯繫資訊E-Mail詢問。E-Mail: robofest@ilri.info

五、詳細活動資訊及各賽規可至2023-2024Robofest機器人大賽競賽官網(<https://robofest.me/>)查詢。

六、競賽網路線上報名網址: <https://reurl.cc/blNQYM>

正本：國際AI教育協會、臺中市立溪南國民中學、臺中市立崇倫國民中學、新北市立樹林高級中學、南投縣立仁愛國民中學、南投縣立北梅國民中學、苗栗縣後龍鎮後龍國民小學、桃園市立經國國民中學、桃園市桃園區成功國民小學、臺中市立北新國民中學、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校國中部、嘉義縣立忠和國民中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、新竹市立培英國民中學、新北市立欽賢國民中學、有得學校財團法人桃園市有得國民中小學、新北市立錦和高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學進修部、高雄市立杉林國民中學、國立鹿港高級中學、高雄市立福誠高級中學、嘉義縣水上鄉成功國民小學、彰化縣二林鎮興華國民小學、國立彰化高級中學、苗栗縣竹南鎮竹南國民小學、苗栗縣立竹南國民中學、嘉義縣新港鄉新港國民小學、嘉義縣立新港國民中學、新北市永和區私立育才國民小學、苗栗縣立維真國民中學、苗栗縣竹南鎮海口國民小學、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、臺中市北區省三國民小學、國立屏東高級中學、臺中市私立新民高級中學、桃園市平鎮區新榮國民小學、國立斗六高級中學, A101T0000U, , 640010, 雲林縣斗六市民生路224號、國立屏東女子高級中學、屏東縣立明正國民中學、國立苗栗高級農工職業學校、新北市立光復高級中學、高雄市左營區勝利國民小學、高雄市私立大榮高級中學、臺中市私立明道高級中學、高雄市立七賢國民中學、國立竹南高級中學、苗栗縣竹南鎮照南國民小學、國立高雄科技大學、國立中科實驗高級中學、高雄市立文府國民中學、苗栗縣私立建臺高級中學、彰化縣彰化市中山國民小學、桃園市立大竹國民中學、南投縣南投市光華國民小學、彰化縣私立精誠高級中學、苗栗縣頭份市斗煥國民小學、高雄市立林園高級中學、新北市瑞芳區九份國民小學、苗栗縣立明仁國民中學、桃園市立桃園國民中學、苗栗縣立西湖國民中學、新竹美國學校、嘉義縣布袋鎮好美國國民小學、屏東縣立中正國民中學、臺中市立鹿寮國民中學、彰化縣立彰興國民中學、新北市政府教育局中等教育科、南投縣南投市光榮國民小學、桃園市立武陵高級中等學校、國立臺中科技大學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、雲林縣私立正心高級中學、新北市板橋區海山國民小學、臺中市立居仁國民中學、國立臺北科技大學、桃園市立龍潭國民中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、桃園市中壢區中壢國民小學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺北市立景美國國民中學、臺北市

立仁愛國民中學、苗栗縣苗栗市文華國民小學、新北市樹林區柑園國民小學、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、彰化縣民權華德福實驗國民中小學、新竹市東區關東國民小學、桃園市立文昌國民中學、新竹市立三民國民中學、桃園市桃園區青溪國民小學、新竹市華德福實驗學校、臺中市北屯區文昌國民小學、桃園市龍潭區龍星國民小學、國立屏東高級工業職業學校、苗栗縣立照南國民中學、臺中市私立嶺東高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、高雄市立三民高級中學、臺中市私立明道高級中學國中部、高雄市楠梓區加昌國民小學、臺中市立崇德國民中學、苗栗縣後龍鎮大山國民小學、臺南市麻豆區大山國民小學、臺北市立五常國民中學、高雄市立福山國民中學、靜心學校財團法人臺北市私立靜心高級中等學校, 379988007Y, 116069, 臺北市興隆路2段46號、臺中市立長億高級中學、桃園市平鎮區北勢國民小學、臺中市私立弘文高級中學、桃園市蘆竹區南崁國民小學、桃園市大溪區百吉國民小學、國立中科實驗高級中學國中部、桃園市平鎮區文化國民小學、桃園市平鎮區義興國民小學、國立臺中教育大學附設實驗國民小學、桃園市立慈文國民中學、國立中興大學附屬高級中學、桃園市中壢區中正國民小學、高雄市三民區獅湖國民小學、桃園市桃園區中山國民小學、高雄市立龍華國民中學、桃園市中壢區元生國民小學、新竹市東區關埔國民小學

副本：



2024 Robofest世界機器人大賽台灣第五屆全國選拔賽簡章

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25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、投石器賽及主題賽，其比賽宗旨為考驗學生自我機器設計之能力，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。本次台灣賽將會選拔出「Robofest世界機器人大賽國際賽」台灣代表隊，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) 指導單位：桃園市政府青年事務局
- (三) 協辦單位：康寧大學
- (四) 比賽日期：2024年2月25日(日)
- (五) 比賽地點：康寧大學 (114臺北市內湖區康寧路三段75巷137號)

二、對象及人數：

全國各級大學、高中、國中、小學和學齡前學生

三、比賽賽項：

分不同年齡、入門初高級組進行選拔：

幼兒組 學齡前

入門組 1-4年級、初級組 5-8年級、

高級組 重量組 / 9-12級

1. BottleSumo 水瓶相撲賽初、高級組、重量級組
2. Game主題賽:初、高級組
3. UMC未知任務挑戰賽: 初、高級組
4. Exhibition 創意賽:入門、初、高級組 (創意賽入門組為台灣國內賽)
5. RoboParade 花車遊行: 年級: 4-8年級
6. RoboArt 藝術機器人: 初、高級組
7. RoboCatapult 投石器高級組 年級: 1-4年級
(投石器賽為台灣國內賽)
- RoboCatapult 投石器初級組 年齡: 小班-大班
(投石器賽為台灣國內賽)

四、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 每隊\$ 1,600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、藝術機器人，報名費每隊\$ 6,500元整。

「報名表單」網址：

<https://reurl.cc/blNQYM>

隊伍報名與匯款截止日期為2023年12月17日(日)23:59止

五、報名費補助辦法：

本協會為公益團體，為鼓勵STEAM教育發展，提供公立學校及偏遠地區報名費補助，請由學校人員報名，詳細補助申請辦法請老師留下校名、聯繫資訊、預計報名賽項以及報名隊伍數 E-Mail詢問。

E-Mail: robofest@ilri.info

六、報名匯款帳號：

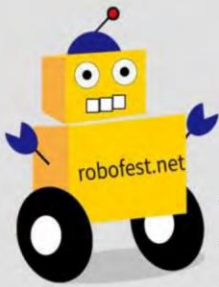
報名費匯款帳戶

銀行代碼：812 台新銀行

帳號：2090-01-0000498-4

七、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(比賽日)前一個月提出因故無法參加者，扣除相關支出行政作業費用，退還報名費五成。



About ROBOFEST

LAWRENCE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
ROBOFEST

各位師長教練，大家好！ROBOFEST 機器人國際賽是由美國勞倫斯理工大學主辦，距今已有 25 多年歷史，是大學學術單位

創建的機器人比賽，旨在以教育精神，培養學生獨立完成比賽。為美國太空總署（NASA）及電機電子工程師學會（IEEE）認證之國際比賽，參與會員國有60多國。2023 年 Taiwan ROBOFEST 台灣代表隊贏得世界第 1 名 4 座、世界第 3 名 1 座、世界第 4 名 2 座，展現亮眼成績，為台灣爭光。2024 年 ROBOFEST 台灣第五屆本人非常榮幸能邀請全國好手一同參與角逐世界賽。我們即將於 2024 年 5 月一起去美國角逐世界賽，期望大家在比賽中大放異彩，也預祝大家順利成功取得臺灣代表權。

美國勞倫斯理工大學於 2020 年起於台灣舉行「ROBOFEST 機器人比賽」臺灣區選拔賽，發揮Maker精神，藉此機會與其他參賽選手交流製作機器人心得並與國際接軌。

ROBOFEST特色為比賽當日公布未知任務，宗旨為考驗學生機器人設計與解決問題之能力。機器人教具方面部分賽項為開放不限定品牌機種，學生更有發揮創意的空間。此外，ROBOFEST國際賽的獲獎者有機會獲得IT科系全美排名 33 的勞倫斯理工大學 200 萬元就學獎學金，並對台灣升學甄選有所助益。



2024「ROBOFEST 機器人比賽」臺灣區選拔賽競賽項目：

1. 主題賽-自動駕駛計程車 GAME：運送乘客和食物到未知的目的地和樓層。
2. 水瓶相撲賽 BottleSumo：把瓶子推倒或最後仍然停留在桌子上。
3. 投石器賽 RoboCatapult：現場製作投石器，可自動投球，球落點分數位置當天抽出。
4. 科展創意賽 Exhibition：展示想像力和創造力的平台，製作有AI互動功能的智慧機器人。
5. 機器人遊行 ROBOParade：主題：在農場上如農業、動物照護、機械、土壤、水等。
6. 藝術機器人 ROBOArts：音樂、藝術、跳舞機器人，感動人心的機器人。
7. 醫療機器人 ROBOMed：響映世界醫療照護趨勢、幫助人類健康的機器人。

參賽年級：小班-大四（各比賽項目年級限制不同）參賽者皆可獲得參賽獎牌、美國勞倫斯理工大學參賽證書、桃園市政府青年事務局中英文參賽證書，詳細規則說明可至ROBOFEST Taiwan 官方網站<http://robofest.me> 查詢。



報名
表單



官方
網站



ROBOFEST Taiwan

國際 AI 教育協會

桃園市政府青年事務局敬邀



國際 AI 教育協會

桃園市政府

青年事務局