



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 26 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。2024 年 Taiwan ROBOFEST 台灣代表隊贏得世界第 1 名 4 座、世界第 2 名 1 座、世界第 3 名 1 座、世界第 6 名 1 座，展現亮眼成績，為台灣爭光。2025 年 ROBOFEST 台灣第六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 2025 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，讓世界看見台灣！

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。



2025「ROBOFEST 機器人比賽」臺灣區選拔賽競賽項目：

1. **GAME** 停車場泊車機器人：清除 3 個車道上的障礙物，將黑色車輛及鑰匙運送到取車區、將白色車輛運送到空位區或空位區旁邊的車輛上面以節省停車場空間。
2. **BottleSumo**：最快找到兩公升水瓶並推出擋台的機器人隊伍獲勝。
3. **投石器賽**：現場製作投石器，可自動投球，球到達的區域為所得的分數。
4. **Exhibition**：展示想像力和創造力的平台，製作有互動功能的智慧機器人。
5. **ROBOParade** 花車遊行：穿越宇宙 Across the Universe。
6. **ROBOArts** 藝術機器人：音樂、藝術、跳舞機器人，感動人心的機器人。
7. **ROBOMed** 醫療機器人：響映世界醫療照護趨勢、幫助人類健康的機器人。

參賽年齡：3-18 歲（各比賽項目年齡限制不同）參賽者皆可獲得參賽獎牌、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

8. 官方網站 <http://robofest.me> 查詢。



ROBOFEST Taiwan

國際 AI 教育協會

桃園市政府青年事務局敬邀



桃園市政府青年事務局