

2026 WRO 國際奧林匹亞智能機器人線上評選 活動簡章

壹、活動宗旨：

「2026 WRO 國際奧林匹亞智能機器人線上評選」旨在結合資訊科技與科學原理，激發學生運用科技工具與創意思維，設計並實作智能機器人作品，參與線上評選。透過本活動，期能推動國內創意科學教育，強化學生之科技素養與實作能力，為未來科技人才之培育奠定基礎。

本活動呼應 108 課綱所倡導之核心素養導向教學，並因應資訊科技在全球教育政策中所佔的重要地位，積極導入程式設計、人工智慧與跨領域應用等概念。資訊素養已成為現代教育的基本能力之一，而提早培養學生相關能力，亦為當前教育體系發展之關鍵方向。

為提升學生參與意願並降低學習門檻，活動採用「寓教於樂」的教學理念，設計具挑戰性且富趣味性的分齡競賽內容。參與過程中，學生將實際接觸機械、電子、軟體與人工智慧等知識領域，在動手實作與團隊合作中培養邏輯思維、創新解決問題能力與自我學習動機。

自 2025 年起，WRO 總部推動多元化贊助政策，鼓勵各會員國引入在地企業作為贊助商，支持本土品牌代表隊參與世界總決賽，以促進賽事的國際參與度及品牌的多元化發展。因應國際組織政策調整，本協會亦同步修訂國內選拔與晉級制度，採標準化表格制度為主要依據，並於全國總決賽全面施行晉級制度。

貳、評選項目：

一、WRO 未來新創家

依據「2026 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽規則」。

二、WRO 未來工程師

依據「2026 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽規則」。

三、WRO 機器人運動

依據「2026 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽規則」。

參、辦理單位：

一、主辦單位：貝登堡智能股份有限公司

二、協辦單位：台灣玉山機器人協會

肆、賽事說明：

線上評選：

WRO未來新創家

WRO未來工程師

WRO機器人運動

項目	選拔項目	地點
線上評選	WRO 未來新創家、WRO 未來工程師、WRO 機器人運動	線上

活動網址：[依“台灣玉山機器人協會”官網與“FB 粉絲頁”公告為主](#)

一、重要時程 — WRO 未來新創家、WRO 未來工程師、WRO 機器人運動

線上日程	
活動內容	日期
1. WRO 未來新創家 — 國小組、國中組、高中職組 2. WRO 未來工程師 — 混齡 (14-22 歲) 3. WRO 機器人運動 — 混齡 (11-19 歲)	報名&資料繳交 5/11(一)起至 7/17(五) 23:59 分截止
報名隊伍名單公告	暫定 7/28(二)
公告晉級隊伍名單：8/3(一)	
大會時程如有異動，請以主辦單位公布為主。(評選結果大會保留提早公告之權利)	

(一) 評選項目

1. WRO 未來新創家：

主題
Robots Meet Culture

2. WRO 未來工程師：

主題
A Self-Driving Car Challenge

3. WRO 機器人運動：

主題
Double Tennis

【註】

- (a) 本次隊伍評選全台不分區，名次綜合評選。
- (b) 線上評選結果公告日期，將由主辦單位依實際報名隊伍數安排調整。

(三) 參加對象：

評選項目	級別	年齡
WRO 未來新創家	國小組	2014 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日出生。
	國中組	2011 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日出生。
	高中職組	2007 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日出生。
WRO 未來工程師	混齡	2004 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日出生。
WRO 機器人運動	混齡	2007 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日出生。

(四) 組隊方式：

1. WRO 未來新創家：

- (a) 各縣市大專生、公私立高中、高職、國中、國小學生(含外籍/外僑學校)均可組隊參賽，每隊由 2-3 名選手與一名教練所組成。
- (b) 參賽隊伍必需符合大會要求之資格，且不同年齡組別，不得組成同一隊伍報名。
- (c) 若為偏鄉、離島地區學校之參賽隊伍，其全數選手須為偏鄉、離島地區學校之學生。
- (d) 一人僅能於單場參加一種 WRO 比賽項目(MARC 賽項不在此限)。

2. WRO 未來工程師：

- (a) 各縣市大專生、公私立高中、高職、國中、國小學生(含外籍/外僑學校)均可組隊參賽，每隊由 2-3 名選手與一名教練所組成。
- (b) 參賽隊伍必需符合大會要求之資格。

- (c) 若為偏鄉、離島地區學校之參賽隊伍，其全數選手須為偏鄉、離島地區學校之學生。
- (d) 一人僅能於單場參加一種 WRO 比賽項目(MARC 賽項不在此限)。

3. WRO 機器人運動：

- (a) 各縣市大專生、公私立高中、高職、國中、國小學生(含外籍/外僑學校)均可組隊參賽，每隊由 2-3 名選手與一名教練所組成。
- (b) 參賽隊伍必需符合大會要求之資格。
- (c) 若為偏鄉、離島地區學校之參賽隊伍，其全數選手須為偏鄉、離島地區學校之學生。
- (d) 一人僅能於單場參加一種 WRO 比賽項目(MARC 賽項不在此限)。

(五) 使用器材：

- (a) WRO 未來新創家：須使用 MATRIX R4 控制器作為主要控制器，控制器總數不限制，建議使用 MATRIX Future Innovators Set 作為核心套組，其餘周邊設備須符合該組別設備檢錄規範。
* 若需了解控制器詳細規格，請洽 MATRIX 台灣供應商-貝登堡智能窗口。
- (b) WRO 未來工程師：需符合 2026 WRO 該組別設備檢錄規範。
- (c) WRO 機器人運動：2 台賽機皆須僅使用 MATRIX 系列控制器，其餘周邊設備須符合該組別設備檢錄規範。
* 若需了解控制器詳細規格，請洽 MATRIX 台灣供應商-貝登堡智能窗口。

(六) 線上評選資料繳交：

- (a) WRO 未來新創家：2026 WRO 台灣選拔賽（全國賽）所有賽項皆採晉級制，欲參加未來新創家的隊伍需先參與線上投稿審查（專案書面報告）獲晉級資格的隊伍可參加全國賽（專案書面報告+實體簡報），報名隊伍需於線上投稿審查報名表提供專案書面報告電子檔，並於 2026/07/17 以前上傳檔案（供初賽評審評選），如逾時計分將直接以 0 分計算，不得異議，通過初賽篩選的隊伍始能參加決賽。
- (b) WRO 未來工程師：2026 WRO 台灣選拔賽（全國賽）所有賽項皆採晉級制，欲參加未來工程師的隊伍需先參與線上投稿審查（工程技術文件）獲晉級資格的隊伍可參加全國賽（工程技術文件+實體挑戰賽），報名隊伍需於線上投稿審查報名表提供 GitHub code 連結，並於 2026/07/17 以前上傳技術文件內容（供初賽評審評選），如逾時計分將直接以 0 分計算，不得異議。通過初賽篩選的隊伍始能參加決賽（通過初賽標準為：評分專案 1~5 項皆須有內容，且 5 項初選分數總和不得小於 10 分），決賽名單預定 2026/08/03 公告。

- (c) WRO 機器人運動：2026 WRO 台灣選拔賽（全國賽）所有賽項皆採晉級制，欲參加機器人運動的隊伍需先參與線上投稿審查（評選構想書 + 2 賽機實際同時運行影片）獲晉級資格的隊伍可參加全國賽（實體競賽），報名隊伍需於線上投稿審查報名表提供評選構想書電子檔 + 運行影片，並於 **2026/07/17 以前上傳檔案（供初賽評審評選）**，如逾時計分將直接以 0 分計算，不得異議，通過初賽篩選的隊伍始能參加決賽。

(七) 評選結果公告：評選結果將於選後公佈於玉山機器人協會網站 <http://www.era.org.tw/main/>

(八) 評審方式：

- (a) 由活動單位聘請專家、教師組成裁判團，分組評審。
- (b) 評選進行方式與評分標準，由裁判團依據評選規則決定。
- (c) 評選結果將公佈於玉山機器人協會網站上。
- (d) 本次線上評選可晉級 2026 WRO 全國賽，晉級資格為：
 - (1) WRO 賽事未來新創家：投稿合格者可晉級全國賽，大會保留依報名隊伍數及成績落點調整晉級名額之權益。晉級全國賽隊伍需沿用 MATRIX R4 作為機器人核心控制器，方保有全國賽或後續國際決賽晉級資格（需簽訂保證契約）。
 - (2) WRO 賽事未來工程師：投稿合格者可晉級全國賽，大會保留依報名隊伍數及成績落點調整晉級名額之權益。
 - (3) WRO 賽事機器人運動：投稿合格者可晉級全國賽，大會保留依報名隊伍數及成績落點調整晉級名額之權益。晉級全國賽隊伍需沿用 MATRIX 系列控制器，方保有全國賽或後續國際決賽晉級資格（需簽訂保證契約）。

(九) 申訴辦法：

- (a) 評選爭議：規則上有明文規定以裁判團及裁判長判決為終決，亦不得提出申訴。
- (b) 合法之申訴：應由指導教練簽字蓋章，以書面向審判委員會正式提出，以裁判團之判決為終決。
- (c) 若有未盡之事宜，以大會網路公告為準。

(十) 報名事項：

WRO (未來新創家、未來工程師、機器人運動)

- (a) 報名日期：5/11 起至 7/17 23:59 分截止，線上報名繳件截止後，評選名單將在網站上公告。
- (b) 報名類別：每支隊伍報名限參加一種 WRO 賽制。
- (c) 報名費用：WRO 「未來新創家」、「未來工程師」、「機器人運動」其中一種，每一隊報名費為新台幣：玖佰元整。
- (d) 若偏鄉、離島地區學校之隊伍，每一隊報名費減免 50%，隊伍只需自付新台幣：

肆佰伍拾元整。(關於「偏遠、離島地區學校」之名詞界定依教育部規定辦理)

(e) 報名方式：一律以網路報名為主。

(f) 繳費方式：請以電匯、轉帳方式繳費

i. WRO 未來新創家、未來工程師、機器人運動：務必於 **7/17(五)23:59 分前** 完成匯款，逾期匯款者視同報名無效。

(提醒隊伍應確認後再進行匯款，如未經確認即匯款將無法退費)

帳戶資訊

- 戶名：社團法人台灣玉山機器人協會

- 銀行：玉山商業銀行 基隆路分行

- 帳號：0118-940-000877

- 銀行代碼：808

(十一) 注意事項：

1. 參加者之年齡限制係依照「國際奧林匹亞機器人委員會」公佈之標準訂定。
2. 國際賽隊伍名額目前尚在確認中，晉級全國賽後，獲國際賽參賽機會的隊伍，需於國際賽沿用 MATRIX R4 作為未來新創家核心控制器 (需簽訂保證契約) / 沿用 MATRIX 系列控制器作為機器人運動核心控制器 (需簽訂保證契約)，方完成參賽登記，否則視同放棄參賽資格。
3. 倘 WRO 總部於後續公告 2026 年隊伍名額，將以全國賽之參賽隊伍與評選排名決定晉級隊伍；大會保有對入選隊伍之最終解釋權力。**晉級國際賽之隊伍，其組成之隊員，不得以任何理由更換 (教練不在此限)，違者取消其參賽資格**，並由後面名次依序遞補之。
4. 本賽事如因不可抗力因素而暫緩辦理，或選手因受重大傷病事故影響而無法參賽，大會將依照下列注意事項處理後續事宜：
 - (1) 建議各隊伍於報名時將選手人數報滿 3 人，俾利各隊伍如因選手受其他因素影響而無法出賽時，仍有足夠選手參賽。
 - (2) 大會宣布停賽或隊伍申請因其他因素影響而無法出賽時，請於**報名截止當日**由教練或指導老師正式發信通知，並提供醫院或診所之診斷證明，大會將退還扣除銀行手續費之全額報名費至隊伍帳戶。如**逾期告知即無法退還報名費，不得異議**。
5. 參賽隊伍名稱若與其他隊伍同名，則尊重優先完成報名手續之隊伍。
6. 詳細活動內容請上 FB 活動粉絲頁查詢，活動如有變更，以現場公告準。
7. **報名流程：填寫報名表→匯款→至報名網站回報匯款日期、時間及帳號末五碼**。

8. 所有報名組別請於**報名截止日前完成付款繳費手續**，若未於期間內完成報名手續之隊伍，視同報名無效。
9. 網路公告評選名單後若發現名單有誤（隊伍刪減、隊員姓名誤植等），三日內須聯絡主辦單位更改名單內容，逾期告知不予以受理。
10. 繳交影片注意事項：
 - (1) 若賽項有繳交影片之需求，凡繳交作品即代表同意遵守本次宗旨，及同意主辦單位依法蒐集、處理、利用其所有個人資料。影片中有利用他人著作或權利時(包含文字、影像、音樂與聲音等)，參賽者應自行取得該著作財產權人或權利人之同意或授權，並於報名時繳交其授權之相關聲明。
 - (2) 作品須以本人及團隊之真實身分資料投稿，禁止匿名投稿。且參加者必須擁有作品之一切權利，不符規定者主辦單位得取消其資格。
 - (3) 參加作品不得抄襲剽竊他人作品，違反者不予評審。其涉音樂或影像著作權侵害之法律責任自行負責，與主辦單位無關。
 - (4) 作品著作權均讓與主辦單位使用於推廣等宣傳，主辦單位依著作權法有公開展示及不限時間、次數、方式使用之權利，均不另予通知及致酬。
 - (5) 個人資料利用之期間：獲選者，其姓名、作品及獲選狀況等，將會在主辦單位網站上播放。
 - (6) 針對投稿作品，將請投件者勾選線上報名表注意事項同意書（個人資料處理及利用、著作權讓與、肖像授權同意書等）。
 - (7) 主辦單位將依實際情況修正或另行公告。
 - (8) 獎項由評審會議視參加者及作品議定，必要時得以「從缺」或「增加名額」辦理。

- (9) 主辦單位有權隨時終止本次活動或者修改活動規則。參賽者報名前應仔細閱讀玉山機器人協會官網《2026 WRO 國際奧林匹亞智能機器人規則及其簡章規範》，報名完成即視為已閱讀，並同意遵守《2026 WRO 國際奧林匹亞智能機器人規則及其簡章規範》及其他大賽官網發佈的各項活動規則或要求。
- (10) 參賽者不得以電腦程式或其他明顯違反本次大賽公平性之方式，意圖混淆或影響比賽結果或存在其他違法之行為。
- (11) 所有相關獎項之獎金不包括各種所得稅和政府稅費，與作品獎金有關的各種稅費由獲獎者承擔。獲獎者必須依規定扣繳獲獎所得稅額，始得領獎。
- (12) 參賽者在投稿期間的聯繫資訊如有變更，請於資訊變更 5 日內及時通知主辦單位，並得到主辦單位確認。否則，由參賽者自行承擔相應責任。

11. 其他未盡事宜將公告於網站上，請留意網上訊息。

伍、聯絡方式：

【玉山機器人協會】

FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/ESUNRA>

官網：<http://www.era.org.tw/main/>

電話：02-2729-8197

信箱：robot.esun@gmail.com