

2022 WRO 國際奧林匹亞智能機器人聯盟賽

區賽(運動賽-網球雙打)

活動簡章

壹、活動宗旨：

「2022 WRO 國際奧林匹亞智能機器人聯盟賽」目的是藉著電腦資訊及科學原理之融合運用，啟發參賽者之科技運用及創意，並以機器人設計之競賽活動，達到推動國內創意科學教育之目的，並培訓國內競賽績優團隊參與國際競賽，展現我國創意科學教育之成果並爭取國際榮譽。

程式語言無所不在，資訊技術正徹底改變人類的生活發展，資訊素養儼然成為現代教育一種基本的“識字能力”，全球已明確訂出教育政策，要從小就加強培育這些能力，而“寓教於樂”則是降低小朋友學習門檻的模式，藉由舉辦各式分齡趣味賽，讓學生透過教育機器人在富挑戰又充滿樂趣的機器人賽的過程中，訓練創造能力、分析能力和實踐能力。以輕鬆的狀態接觸機械、電子、軟體、人工智能等各種科技知識，能有效提升資訊素養。

貳、比賽項目：

一、WRO 運動賽-網球雙打

依據「2022 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽規則」。

參、辦理單位

區賽(WRO運動賽-網球雙打)

- 一、主辦單位：台灣玉山機器人協會
- 二、贊助單位：貝登堡智能股份有限公司

肆、賽事說明：

區賽 (WRO運動賽-網球雙打)

項目	日期	比賽項目	地點
區賽	暫定 2022/07/27.28	WRO 運動賽-網球雙打	東方工商

活動網址：[依活動 FB 粉絲頁](#)”台灣玉山機器人協會官網與 [FB 粉絲頁](#)”公告為主

(一) 比賽項目

1. WRO 運動賽:

組別
網球雙打(混齡)

【註】

- a) WRO 運動賽-網球雙打為第一年辦理，本次比賽不分區，2022 年選手可跨縣市組隊。
- b) 比賽日期由主辦單位依實際報名隊數安排賽程為一至三日。

(二) 參賽指導老師(教練)賽前 Q&A：

項目	日期	時間	地點
區賽	7/26(二)	暫定 PM 1:00~PM 2:00	東方工商

備註：若教練們有規則問題，請於以上指定時間內至指定地點詢問工作人員

(三) 參加對象：

競賽項目	級別	年齡
WRO 運動賽 網球雙打	混齡	2003 年 1 月 1 日至 2011 年 12 月 31 日出生。

(四) 組隊方式：

WRO 選拔賽(運動賽-網球雙打)：

- 1、各縣市符合年齡規範之大專生、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。
- 2、參賽隊伍必需符合大會要求之資格。外籍/外僑學校隊伍如獲晉級世界賽，必需以我國之名義代表參賽。

(五) 使用平台：

- i. WRO 選拔賽(運動組-網球雙打)：**LEGO® Education MINDSTORMS® EV3; LEGO® Education SPIKE™ PRIME; LEGO® MINDSTORMS® EV3 or the hub of LEGO® MINDSTORMS® Robot Inventor**，允許使用任何程式語言 - 不須使用特定的語言。

(六) 獎項：

1. WRO 選拔賽(運動組-網球雙打)：前三名隊伍頒發獎狀、獎品，及總成績前 1/2 者頒發佳作獎狀（成績為零者除外）。。

(七) WRO 選拔賽晉級資格：

- i. WRO 國際奧林匹亞智能機器人聯盟總決賽：**(晉級隊伍以實到隊伍數為主)**
 - 運動賽-網球雙打報名限 32 隊，以先完成報名手續之隊伍為優先。每 4 隊取 1 隊晉級總決賽。
 - 晉級總決賽之隊伍其比賽總成績不得為零。
 - 晉級總決賽之隊伍，其組成之隊員不得以任何理由更換（教練不在此限），違者將取消其晉級資格。不符合之隊伍將喪失其晉級資格，缺額由各分區初賽之比賽成績次一名之隊伍遞補。

(八) 申訴辦法：

- i. 比賽爭議：規則上有明文規定者以裁判團及裁判長判決為終決，亦不得提出申訴。
- ii. 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。
- iii. 各項比賽進行中，各指導老師（教練）及選手不得當場直接質詢裁判。
- iv. 若有未盡之事宜，以大會現場公告為準。

(九) 報名事項

I. **WRO 運動賽-網球雙打**

- i. 報名日期：6月20日(一)起至07月11日(一)報名截止，參賽名單及賽程將在網站上公告。
- ii. 報名費用：「運動賽-網球雙打」每一隊報名費為新台幣：參仟元整。
- iii. 若偏鄉、離島地區學校之參賽隊伍免繳報名費。(關於「偏遠、離島地區學校」之名詞界定依教育部規定辦理)
- iv. 報名方式：一律以網路報名為主。
- v. 繳費方式：請以電匯、轉帳方式繳費，務必於7/11(一)下午23:59點前完成匯款，逾期匯款者視同報名無效。

帳戶資訊

戶名: 社團法人台灣玉山機器人協會
銀行: 玉山銀行商業銀行 基隆路分行
帳號: 0118-940-000877
銀行代碼: 808

(十) 注意事項：

1. 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。
2. 詳細活動內容請上 FB 活動粉絲頁查詢，活動如有變更，以現場公告為準。
3. **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。**
4. 請於 **7/11 前完成網路報名手續，7/11(一)下午 23:59 點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。
5. **網路公告抽籤分組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，逾期告知不預以受理。**
6. 比賽當天攜帶隊員及教練相關身分證明文件至報到處，視為參賽必要證件。並儘早至比賽會場報到檢錄。未攜帶上列文件者，應於競賽結束前補齊，**未補齊者取消參賽資格，不得異議。**
7. 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：

WRO 聯盟賽(運動賽-網球雙打)請洽

【玉山機器人協會】：

聯絡人：陳小姐

電話：02-2729-8197

信箱：ash@era.org.tw

【FB 活動粉絲頁】：請搜尋台灣玉山機器人協會 & 國際奧林匹亞智能機器人聯盟賽