

2023 國際新創機器人 - TIRT 全能機器人國際賽

TEMI 全能機器人技藝技能競賽

機器人創意造型設計競賽 B (T18~T19 組)

(限 AITEMI 太空探險競技賽競賽隊伍參加)

競賽規則

DATE : 20230626TEMI

壹、 競賽說明：

- 一、每隊以兩台為限，長、寬不可超過 25 x 25 公分，重量不限。
- 二、參賽作品造型外觀，可用 CAGEBOT 科技寶工程積木或 3D 列印設計製作。
- 三、推球裝置之限制：
 - (1)不可具備黏性，魔方球不可固定於推球板內，亦不可夾住魔方球行進。
 - (2)推球處的上、下方皆不得設置推球板之設計。

貳、 參賽資格：

- 一、參賽隊伍需由 2~4 位選手組成，每場競賽需派出 2 名選手參賽
- 二、每隊需要 1~2 位指導老師，指導老師可同時指導多組隊伍。
- 三、全國國中小、高中職校(可跨校組隊報名參賽，但不可跨學制)。
- 四、每件作品不可重複於其他隊伍使用。

參、 競賽流程

選手報到→作品檢錄→將作品(三台/隊)放置作品擺放區→評審評分→成績公告→
→優勝隊伍產出→競賽完成

肆、 競賽規則

- 一、參賽順序，各參賽隊伍須依照抽籤順序進行比賽，須遵從比賽相關規定與裁判之指示，不得要求變更參賽順序。
- 二、每隊參與競賽之作品於報到檢錄時，主辦單位將貼上出賽資格標籤，即繳交作品於競賽作品擺放區，至評分結束後，依大會指示方可拿取。
- 三、檢錄完成之作品不可更動，皆需貼上競賽專用貼紙，不可撕毀或刻意毀損，如經查核或檢舉無檢錄貼紙，該作品不得進場競賽，且主辦單位有權取消獲獎資格，並追回頒發之獎項並公告之。
- 四、每隊作品，只要有一台作品評分獲選，該隊就可獲獎。
- 五、競賽方式：

1. 評審團：由主辦單位 2 位業界代表擔任。
2. 評分項目

評分項目(總分 100 分)			
推球板功能性 (25 分)	推球板設計 (25 分)	主體機構設計 (25 分)	外觀造型設計 (25 分)

伍、 注意事項:

- 一、 競賽當天場地的燈光照明、與環境的溫溼度均與一般的室內環境相同，
- 二、 參賽隊伍不得要求調整燈光的明暗、溫濕度等。
- 三、 所有參賽者參與之競賽場地皆相同，參賽者不得抗議競賽場地或要求變更。
- 四、 主辦單位保留酌減得獎隊伍名額之權力。
- 五、 參加競賽之作品於競賽過程中或結束後，如發現資格不符或其他侵害他人智慧財產權者，主辦單位得隨時取消參賽資格，必要時取消其獲獎資格，或追回已頒發之獎項並公告之。追回獎項之缺額不再遞補。
- 六、 於競賽期間，裁判團具有最高的裁決之權力，如有裁決爭議產生時，可由帶隊指導老師向主辦單位提出規則質疑，主辦單位將做相關之說明，但最後之裁決，仍依主辦單位(裁判團)之決定。
- 七、 於全程或單程競賽之各項賽程，主辦單位均有權利對參賽作品進行(不用預先告知當事者之拍照、錄影及在各式媒體上使用之權利，各隊不得異議。
- 八、 參賽者需詳閱並確實遵守所有競賽規則，各競賽項目詳細競賽規則、參考資料等。
- 九、 單一組別參賽隊數，於報名或實際現場出席隊數，沒有達8隊(含)以上時，大會可評估後，將同一類不同組，直接合併同一組競賽賽程，或隊數過多時，大會亦有保有再分組競賽賽程調整之權利並不再通知參賽隊伍。
- 十、 本競賽規則，給獎方式;活動單位保有修改之權利，請以活動官網公告或當日賽程公佈為準，恕不另行通知。

陸、 獎勵方式

依『TEMI 全能機器人技藝技能競賽總則』規定執行。

柒、 聯絡窗口

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI)

聯絡人：黃先生

專線電話：(02)2223-9560 #502、(02)8227-5565

E-MAIL：L29@temi.org.tw

地址：23558 新北市中和區中山路二段 419 號 6 樓

捌、 競賽報名

<https://www.tirtpointsrace.org/>

附件一：活動網址

項次	名稱	網址	QR CODE
1	TIRT 競賽官網	https://www.tirtpointsrace.org/	
2	TEMI 官網	https://www.temi.org.tw/news/view/354/	
3	TEMI 社團	https://www.facebook.com/groups/temitw/	
4	TEMI 鈦米知識力頻道社群(LINE)	https://line.me/ti/g2/cTQ9NMiVhnuT9CELNdFokeRqcdI8QhcAWmHL3A?utm_source=invitation&utm_medium=link_copy&utm_campaign=default	
5	TEMI LINE@	http://line.me/ti/p/%40caq3260u	
6	家倫競賽採購平台	http://www.eti168.com.tw/	
7	競賽宣傳影片	https://www.youtube.com/watch?v=RE_--5GKA5Q	



TEMI 全能機器人 技藝技能競賽

機器人踢足球



AITEMI
太空探險



2023.10

27/29
SUN
FRI

桃園巨蛋
TAOYUAN ARENA

機器人
創意造型設計競賽

參與 機器人踢足球、
AITEMI太空探險 兩賽項者
運用 科技寶 進行造型改造
即可報名創意造型設計競賽

CAGEBOT

機器人划龍舟



T1智能車



機器人
水上足球



競賽地點：

桃園巨蛋-

桃園市桃園區三民路一段1號

參賽資格：

國小、國中、高中職、大專院校

聯絡資訊：

聯絡人：黃勝源先生

電話：02-2223-9560 #502

電子郵件：L29@temi.org.tw

競賽相關連結：



競賽資訊 競賽影片

TIRT 機器人國際賽x產創嘉年華

TOP INTERNATIONAL ROBOTIC TOURNAMENT & STARTUP FESTIVAL

開幕記者會

10/27

機器人競賽日

10/28-29

指導單位：桃園市政府

桃園市議會

主辦單位：桃園市政府 經濟發展局

辦理單位：財團法人桃園市 祥儀慈善文教基金會

台灣嵌入式雙晶片系統發展協會