

### 一、目的

今年度「AGV無人搬運車任務挑戰賽」賽事，大會考量競賽設備取得不易，將於競賽時提供競賽設備提供給參賽隊伍使用（提供數量依現場為主）。

### 二、競賽設備資訊

1. 控制系統為InnoAGV
2. 機台長42cm寬30cm高17cm(車體如圖1)
3. 具備LCD、按鈕、KeyPad、RFID讀取模組、藍牙模組、LoRa傳輸模組、XT60電源接頭

### 三、競賽設備使用規範

1. 選手需自備12V XT60鋰電池 (電池規格如圖2)、標記卡(RFID卡)、膠帶(不可留下殘膠)、筆電
2. 不允許對機台進行硬體、韌體，進行變更與改裝
3. 競賽大會不提供機台維修服務及零件更換
4. 若因人為因素造成機台損壞，將判為比賽失格，且需照價賠償
5. 競賽結束後，移除電池並將車體恢復原狀，以利下一組競賽同學使用

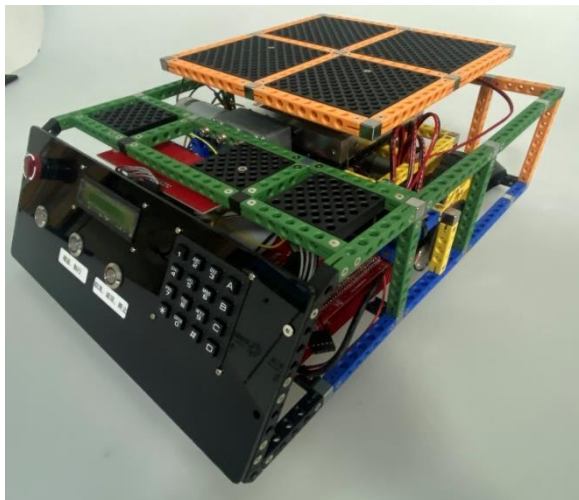


圖1-AGV



圖2-鋰電池

## 四、競賽設備借用流程

Step  
01



檢錄時，至檢錄台告知工作人員將使用大會提供之設備，未於檢錄時向工作人員登記之隊伍，不得使用大會提供之競賽設備。

Step  
02



競賽唱名後，至檢錄區領取機台，領取後不可更換機台

Step  
03



領取機台後進入競賽場域內進行比賽，不可將機台帶離競賽場域外。

Step  
04



競賽時間15分鐘內可調整機台程式，但不可進行硬體、韌體的變更（將鬆落的螺絲鎖緊不在此限）

Step  
05



比賽結束後歸還機台，工作人員將進行機台檢查並清除程式。

## 五、其他事項

1. 其他未盡事宜處，由主辦單位依現場狀況決定
2. 主辦單位保留規則修正之權利
3. 本計劃如有疑慮，請逕洽主辦單位，聯絡電話 03-3623452分機 5338 覃先生。

2024 AI TAOYUAN