



高雄市 2018 青少年創意機器人競賽

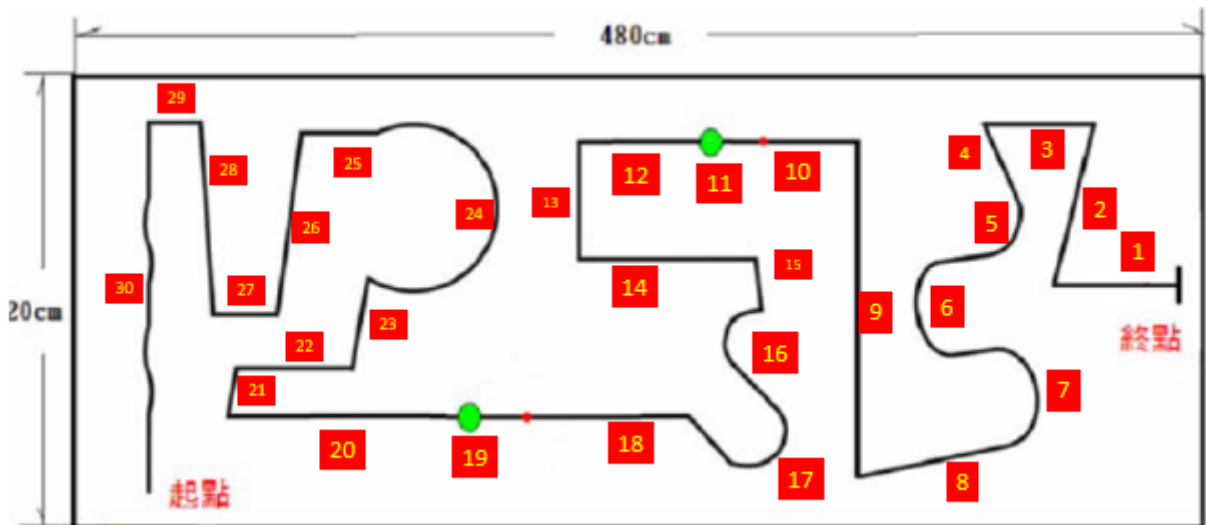
輪型賽 混齡組

循跡避障賽

會議記錄

一、競賽規則

1. 競賽開始方式為參賽者自行倒數。選手先舉手示意裁判注意，並自行喊出 3、2、1，當裁判聽到”1”始按下碼表計時。
2. 終點秒數計算方式為零組件**前緣**接觸到終點線。
3. 參與機器靜止時尺寸不能超過 25 公分，且不能變形。
4. 虛線路段間隔為一公分。
5. 機器檢錄後，選手不得再對自走車所有的組件進行調整或置換（含程式、電池及電路板等），也不得要求暫停。
6. **競賽路段以轉折點為段數。**
7. 比賽成績計算方式採用時間配合競賽距離終點段數-若於 60 秒內成功跑完全程者，成績為該競賽秒數。例如：若四十秒跑完全程-成績為 40 秒。若無法在 60 秒內跑完全程，成績為 60 加上該路段所對應的秒數；
8. 若在中途離開跑道或碰觸到寶特瓶，成績即為 60 秒加上該路段對應秒數。成績名次採總秒數越低者得勝。例如：甲組於於 60 秒時間跑到 12 位置，成績為 60 秒+12 秒=72 秒。乙組於 60 秒時間跑到 6 位置，成績為 60 秒+6 秒=66 秒。丙組用 40 秒跑完全程，丁組用 59 秒跑完全程，則丁組為第一名；丙組第二名；乙組為第三名；甲組為第四名。



以上為線段示意考圖，秒數段點標示位置依照實際競賽場地為主，主辦單位保留更動段數的權利。

二、競賽流程：

時間	項目
08:30-09:00	競賽隊伍報到
09:00-09:15	裁判會議
09:15-09:30	開幕式(長官致詞)
09:30-10:10	機器組裝測試試跑時間
10:10-10:30	機器檢錄時間
10:30-11:50	競賽時間
11:50-12:30	評審講評
107/7/7	頒獎