

## 大葉大學

104.11.13 (五)

### 聯絡資訊：

地址：彰化縣大村鄉學府路168號  
大葉大學 機械與自動化工程學系  
電話：04-8511888 #2101 or 2102  
網址：<http://sae2015.dyu.edu.tw>  
E-mail：me5010@mail.dyu.edu.tw

### 重要時程：

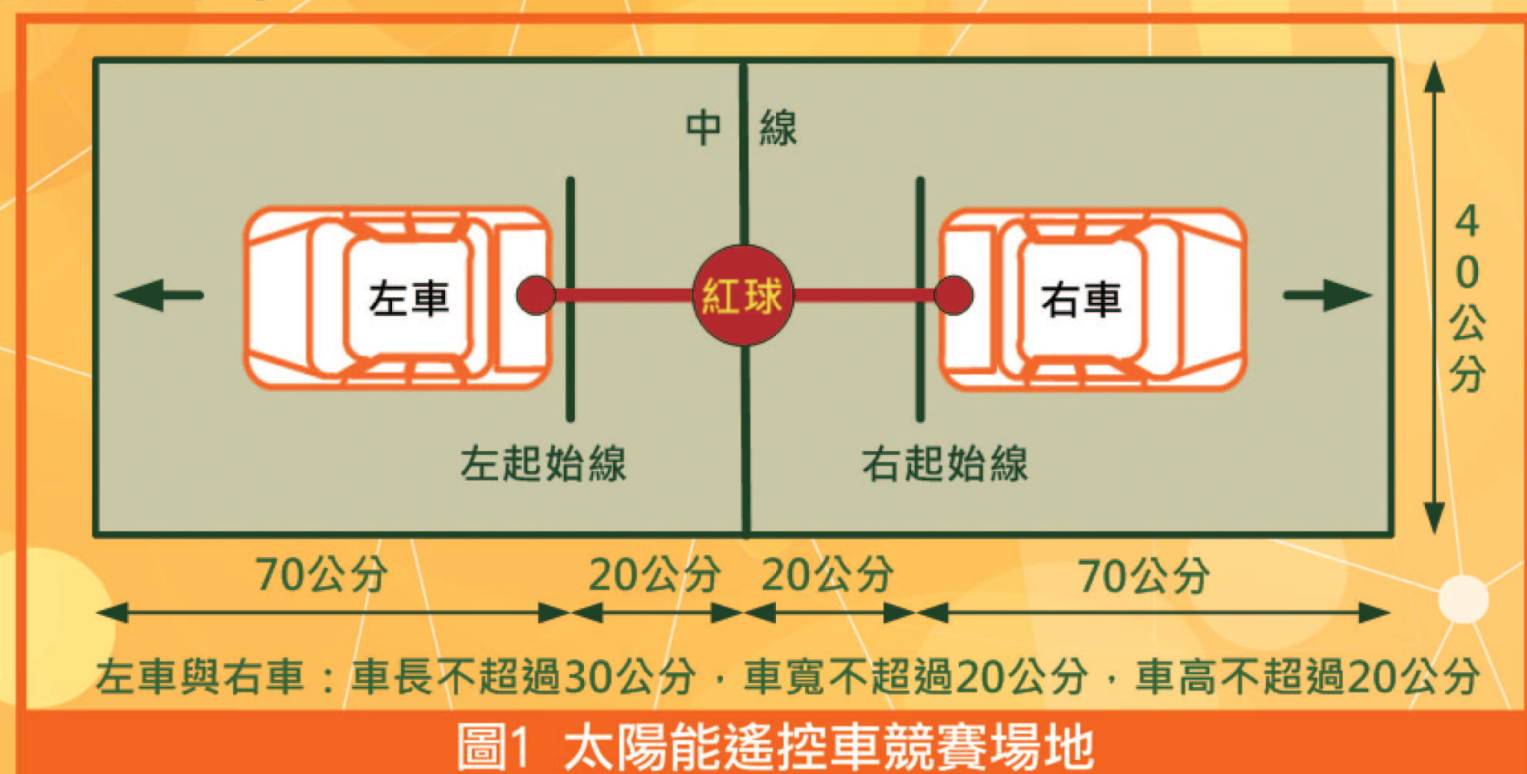
報名截止(免費報名)/104.09.15  
初審結果通知/104.10.05  
注意事項通知/104.10.17  
註冊截止/104.10.31

## 太陽能車規格

1. 太陽能車必須全部以太陽能電池供電，不得使用一般的電池或外部的電源線供電。另外，遙控器可以使用電池。
2. 太陽能車車長不超過30公分，車寬不超過20公分，車高不超過20公分，重量不可超過800公克。
3. 太陽能車得使用1個不超過300 $\mu$ F的電容器。

## 競賽方式

1. 場地以一般的木板貼上黑色電工膠帶(寬約2公分)而成，可能有某種程度的不平坦，如圖1所示。



2. 場地中線放置一個紅球(塑膠製)，直徑約8公分，重約10公克，實際大小及重量以現場提供的為準。
3. 場地放置於遮雨棚下，以鹵素燈提供光源。
4. 本規則對場地描述或註記的尺寸均為概略值，實際尺寸以比賽現場為準。



## 競賽規則及優勝之獎勵

優勝者將由中華民國自動機工程學會頒給全國性比賽之獎狀與獎金，獎項包括設計獎、技術獎、競賽獎等。

有關獎勵及競賽規則之詳細內容，請參考網頁資訊(<http://sae2015.dyu.edu.tw>)

## 參賽資格

全國高中或高職在學學生(每組最多3人)。

主辦單位：中華民國自動機工程學會(SAE Taipei Section)

承辦單位：大葉大學機械與自動化工程學系

(Dept. of Mechanical and Automation Engineering, Da-Yeh University)