

## 識圖大挑戰 (示範賽)



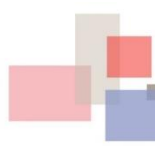
因應世界發展自駕車潮流，政府積極研發自駕車相關感知、決策、控制等關鍵技術，促使臺灣成為全球自動駕駛次系統關鍵產業鏈及服務技術輸出國。為了使自駕車正確且安全行駛於規劃路徑上，自駕車電腦除了須仰賴融合多項感測器資訊外，可提供具備精確環境先驗資訊之自駕車用地圖或稱高精地圖，於自駕車運行具有不可或缺之地位。為落實本土高精地圖相關技術發展與推廣臺灣自駕車通用資料庫，落實跨機關資料共享及政府開放資料應用，內政部舉辦第1屆「識圖大挑戰」，鼓勵全國具備點雲及影像資料處理、辨識等相關技術之企業、法人、學術單位等人才，以實作影片方式投稿，期望藉由競賽活動推廣臺灣自駕車通用資料庫圖資應用成效。

報名網站：<http://140.116.80.26/competition-TW.php>

報名截止日：111年6月24日



獎勵方式：第一名(獎金15萬)



成大研究發展基金會  
NCKU Research and Development Foundation



#### 一、 辦理單位：

指導單位：內政部

執行單位：國立成功大學、財團法人成大研究發展基金會、國立成功大學測量及空間資訊學系、高精地圖研究發展中心

#### 二、 報名網站：

<http://140.116.80.26/competition-TW.php>



#### 三、 競賽辦法：

1. 主題：點雲及影像辨識道路設施，詳細辨識內容請參閱競賽評分辦法。
2. 參賽資格：
  - (1)採單人或團體參賽方式進行，參賽人員必須為具中華民國國籍並在中華民國設籍之國民，每隊至多3人。
  - (2)在學學生可跨校組隊參加，並可邀請學校老師擔任團隊指導，每隊指導老師至多1名。
  - (3)參賽人員不得跨隊參加。
  - (4)參賽人員需每隊須有1人為團隊代表人，代表人需負責與執行單位聯繫、確認參賽文件與獎金領取等事宜。
  - (5)參賽隊伍僅限自行開發程式進行競賽，提交之成果檔案應符合競賽評分辦法中指定之格式。
3. 報名方式：線上填寫參賽報名表。
4. 報名費用：無。
5. 繳交資料：參賽同意書、法定代理人同意書(未滿20歲)、競賽切結書、資料保密切結書。

#### 四、 競賽流程：

1. 報名截止日：111年6月24日。
  - (1)線上報名完成及寄送繳交相關紙本資料。
  - (2)報名成功後以E-mail通知「高精地圖下載流程」。
2. 實作成果上傳截止日：111年8月26日。

(1) 全程以影片錄製方式展現實作成果。

(2) 提交成果檔案。

3. 初賽：

(1) 線上審查，競賽團隊毋需出席。

4. 複賽名單公告：111 年 9 月 23 日。

5. 複賽發表日：111 年 10 月 7 日。

(1) 複賽當日參賽隊伍須現場參加進行競賽。

(2) 現場取得競賽資料後，限時內可調整模型參數。

五、 評選與評分：

1. 評選內容：

(1) 書面資料。

(2) 實作成果。

2. 評分項目：

(1) 邀請國內高精地圖、自動駕駛技術、點雲及影像辨識等學者專家組成評審小組進行評審工作。

(2) 技術能力測試：依評分項目(如執行時間、正確率、精度等)進行加權計算，並由點雲及影像綜合分數得最終名次排序。評分方式請參閱競賽評分辦法。

六、 獎勵方式：

第一名(獎金 15 萬)：1 名

第二名(獎金 7 萬)：1 名

第三名(獎金 3 萬)：1 名

佳作(獎金 1 萬)：2 名

七、 注意事項：

1. 參加複賽之參賽團隊同意主辦及承辦單位得自行或委託第三人於本競賽進行中對其錄影、錄音、拍照及進行採訪(參賽者應配合主辦單位及承辦單位之相關指示)，且不可撤銷並無償永久授權主辦單位及其授權對象為宣傳本競賽之目的，得不限使用方式(包括但

不限於重製、改作等)、次數、地域利用其姓名、肖像、競賽影音、提供之照片、圖片、影片及說明文字(下稱授權標的)於所有形式的載體及媒體，包括但不限於網路(影片、動態影像及平面)、店頭、報紙、雜誌、DM、全影像媒體、全平面媒體等，並承諾永久不對主辦單位及其授權對象使用授權標的及其衍生著作主張任何權利。

2. 參賽作品必須為自行開發，絕無抄襲、盜用、冒名頂替、或侵犯他人權益與著作權等情事。參賽作品若涉及智慧財產權之侵害，將取消參賽資格，若有得獎亦將追回獎金，並由參賽者自行負擔法律責任。
3. 針對專案競賽作品，主辦單位得依市場實際需求，擇優選取作品進行合作開發，參賽隊伍得依意願進行協商。
4. 若發現不符本競賽辦法之規定者，主辦單位有權取消其參賽資格或得獎資格。
5. 得獎者所獲得之獎金，應依所得稅法扣繳所得稅。
6. 其他未盡事宜，後續由主辦單位於網站公告並執行之。
7. 主辦單位保有本競賽修改及終止本競賽之權利，如有任何變更內容或詳細注意事項將公告於網站。

#### 八、 聯絡方式：

聯絡資訊：蔡孟倫 06-2081962 分機 27

宋浣亭 06-2081962 分機 22

E-mail：imap@geomatics.ncku.edu.tw