



FREEWAY  
BUREAU  
M O T C  
高公局

# 113年國道智慧交通管理 創意競賽主題說明

交通管理組

112年12月8日

- 一 競賽主題
- 二 本局提供資料
- 三 自行下載使用資料
- 四 報名資格
- 五 獎勵辦法
- 六 競賽時程

# 一、競賽主題

## 時間預測分析與探討

### 事故處理

天候  
尖離峰(現況車流)  
傷亡程度  
佔用車道狀況  
車種  
事故型態

### 易壅塞路段

天候  
油價  
道路壅塞長度

### 施工路段

天候  
施工時間  
佔用車道狀況

天候：晴天、降雨量（小雨、大雨、豪雨、大豪雨、超大豪雨）、風力、濃霧、氣溫

作品要求

- ✓ 112年1-10月資料進行建模、分析、預測
- ✓ 113年1-2月資料進行比對驗證預測成果

## 二、本局提供資料(112年1-10月及113年1-2月)



### 國道A1、A2、A3交通事故資料

事故類別、路線、方向、里程、發生時間、天候、車種、傷亡人數、車速、事故型態、肇因



### 交通事故簡訊通報狀況資料

路線、方向、里程、發生時間、排除時間、傷亡人數、佔用車道、車種、事故型態、回堵狀況



### 施工路段資料

路線、方向、位置(里程)、佔用車道、發生時間、結束時間

### 三、自行下載使用資料

---

- 高速公路局交通資料庫：<https://tisvcloud.freeway.gov.tw/>。
- 易壅塞路段資料：<https://data.gov.tw/dataset/33191>。
- 連續假期間國道疏導措施檢討報告：  
<https://www.freeway.gov.tw/Upload/Html/201943202/index.html>。
- 交通部觀光署-觀光資訊網（檢索訂房率）：  
<https://www.taiwan.net.tw/w1.aspx>。
- 氣象資料開放平臺：<https://opendata.cwa.gov.tw/>。
- 台灣中油油價：  
[https://vipmbr.cpc.com.tw/mbwebs/ShowHistoryPrice\\_oil.aspx](https://vipmbr.cpc.com.tw/mbwebs/ShowHistoryPrice_oil.aspx)。
- 其他開放平臺可使用之資料，如政府資料開放平臺，惟請註明資料來源。



- 學生組：全國各大專院校系所大學部、研究所學生(含應屆畢業生)
- 社會組：個人(高中職以上畢業)、團體、公司等
- 每隊組隊人數最多10人，1人只得參加1隊
- 學生組，建議邀請系所老師擔任指導老師



# 五、獎勵辦法

總獎金：60萬元

學生組



社會組



新臺幣**15萬元**



新臺幣**10萬元**

新臺幣**5萬元**

## 六、競賽時程 *Schedule*

### 報名時間

- ✿ 即日起至113年8月13日止(郵戳為憑)，報名資料寄送至高公局

### 書面報告/簡報

- ✿ 即日起至113年8月20日上午11時止(線上交件)

### 預賽時間

- ✿ 召開審查會議
- ✿ 113年9月26日前公布入圍決賽隊伍 ( 學生組、社會組各3組 )

### 決賽時間

- ✿ 簡報及詢答 ( 統問統答 )
- ✿ 112年9月30日前舉行





FREWAY  
BUREAU  
M O T C  
高公局

# 簡報結束 感謝蒞臨指教

