

行政院農業委員會農田水利署桃園管理處

資產活化 AI 應用創新競賽

AI 應用創新競賽辦法

指導單位：行政院農業委員會農田水利署

主辦單位：行政院農業委員會農田水利署桃園管理處

執行單位：財團法人農業工程研究中心

一、參賽主題

透過本處新北市及桃園市數十筆精華土地資料，並引用政府開放資料，建立 AI 模組，以達資產活化收益最大化。

二、參賽流程

本創新競賽辦法參賽流程如圖 1 所示。參賽隊伍於報名期間線上填寫報名資料，同時上傳學生證影本等資料表後，收到報名成功通知信，才算報名成功。報名成功後，須於期限內上傳作品構想書，通過初賽者，須於決賽前上傳成果介紹影片。決賽得獎者將於頒獎典禮，頒發獎金、獎盃及獎狀。

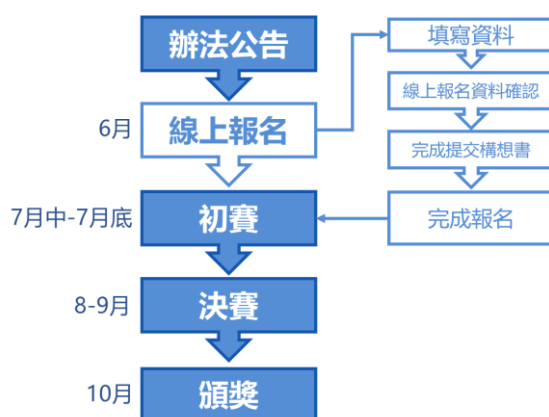


圖 1 參賽流程示意圖

三、參賽資格

- (一) 以隊為單位，每隊最少 3 人，至多 8 人組成。
- (二) 學生與社會人士，可一同組隊。隊員內至少一人需具中華民國學籍之各校在學生(含研究生)身分，報名時皆須檢附學生證或在學證明。
- (三) 每人僅能報名一隊。
- (四) 參賽隊伍需遵守競賽規則。
- (五) 每組參賽隊伍之隊長需擁有中華民國國籍。

四、競賽時程

- (一) 報名時間：111 年 6 月 1 日至 111 年 6 月 30 日。
- (二) 構想書繳交：111 年 7 月 1 日至 111 年 7 月 15 日。
- (三) 初賽：111 年 7 月 18 日至 111 年 7 月 29 日辦理初賽，於初賽結束後 2 至 3 週內於官網公布初審入選名單。

(四) 決賽：111 年 8 月 22 日至 111 年 9 月 9 日辦理決賽，於決賽結束後 1 至 2 週內於官網公布前 5 隊卓越團隊得獎名單。

(五) 頒獎典禮：111 年 10 月(擇定日期後於網頁公告)於農田水利署桃園管理處舉辦頒獎典禮。

五、報名方式

採線上報名，請參賽者填寫及上傳資料(報名相關訊息：<https://www.iatyu.nat.gov.tw/news-detail.asp?t=n&id=1599>)即完成報名。報名成功後將會寄送報名成功通知給該隊隊長。

六、競賽方式

本競賽評選分為初賽及決賽二階段進行。

(一) 初賽：書面資料，依據評審指標項目進行書面審查。(請將資料寄至 hsin0518@aecr.org.tw 信箱，標題註明資產活化 AI 應用創新競賽初賽_組隊的名稱)。

(二) 決賽：口頭簡報，請上傳 3-5 分鐘的口頭中文簡報影片、簡報及程式碼放置雲端，並開放閱覽權限寄至 hsin0518@aecr.org.tw 信箱。(標題註明資產活化 AI 應用創新競賽決賽_組隊的名稱)。

(三) 若參賽作品未達水準時，得由決賽評審委員決定獎項從缺。

(四) 得獎隊伍於農田水利署桃園管理處頒發獎項，頒獎日期另行通知。

七、競賽規則

(一) 初賽入選標準

1. 符合 AI 應用主題題目。
2. 須使用行政院農業委員會農田水利署桃園管理處提供之土地基本資料(土地精華區非事業用地約 90 筆資料之地段、地號、土地面積、使用分區等)外，為促成跨機關與民間協同合作與服務創新，參賽隊伍可引用政府開放資料(Open Data，網址 <https://data.gov.tw/>)如：人口、交通、實價登錄、公司登記、停車場設置...等資訊進行分析。
3. 於期限內繳交書面審查資料(繳交日期以執行單位收到信件之

日期為準)，超過指定日期繳交者視同棄賽。

(二) 書面資料內容

1. AI 模組名稱。
2. 模組簡介：300 至 1000 字說明專案，內容過長或過短，將影響評審評分結果。
3. 專案緣起與目標。
4. 擬選用 AI 模組種類、選用原因，及模組執行方式。
5. 如何使用行政院農業委員會農田水利署桃園管理處提供之資料，另納入使用哪些開放資料。
6. AI 模組之效益成果說明。

(三) 決賽標準

1. 初賽之書面資料製作成簡報。
2. 上傳 3-5 分鐘的提案中文簡報影片，並開放閱覽權限。
3. 模組展示：30 秒影片，形式自由發揮。以參考過往國際競賽的得獎影片，以故事帶出提案概念，或是使用簡報搭配中文配音等方式展示。
4. 期能讓參賽隊伍達到的目標：
期能瞭解本處轄管精華區土地目前適合開發方式(地上權，合建，出租)，如提供出租則建議出租方式(停車場，市集，便利商店)，同一區位開發優先順序。
5. 提供作品程式碼，及使用資料與來源等。

八、評分項目

評分項目分為主題適切性、創意性、應用價值性等，初賽評分需達 70 分方可入圍決賽，決賽時另增加了簡報與答詢項目的評分。

九、AI 應用創新競賽獎項

依 AI 應用創新競賽評分結果來決定金、銀、銅牌獎，各取 1 名，創意組取 2 名。

- (一) 第一名(金牌獎)頒發獎金 200,000 元、獎盃 1 座及獎狀 1 紙。

- (二) 第二名(銀牌獎)頒發獎金 120,000 元、獎盃 1 座及獎狀 1 紙。
- (三) 第三名(銅牌獎)頒發獎金 60,000 元、獎盃 1 座及獎狀 1 紙。
- (四) 創意獎取 2 名，各頒發獎金 30,000 元、獎狀 1 紙。
- (五) 凡報名成功、資料繳交完整無誤且進入決賽之隊伍，提供每隊隊員 1 份參加獎。

十、詳細內容請參考官方網站

網址：<https://www.iatyu.nat.gov.tw/news-detail.asp?t=n&id=1599>，備註之報名網址：<https://forms.gle/rHysNDGG2u16iLUbA>，AI 應用創新競賽辦法說明。