



2021智慧農業  
創新應用競賽



# 數位分身 演算法

## 競賽主題

透過對達人行為的觀察與萃取，複製達人管理經驗與行為，提供設施溫室中的管理操控建議，建置「達人行為預測模型」，透過對溫室中之物聯網數據，如感測器與作動器，配合其他參考數據，如智慧農業共通資訊平台、室外氣象站量測數據、中央氣象局數據、作物生長紀錄等，進行達人行為預測。

## 參賽對象

- (一) 中華民國大專院校在學學生。
- (二) 採團隊報名，每隊參賽團隊限 3-8 人，其中組長需為中華民國國籍。
- (二) 鼓勵跨域合作，不同專業與領域的團隊合作，可以從不同角度出發，相互激發創意與想像力，是為本次競賽所需組成人才。
- (三) 掌握農業相關知識是數位分身演算法的關鍵要素，因此跨領域的團員組成，是獲勝的一大關鍵，若想參賽的同學，想找尋某種領域專長的夥伴，都歡迎填寫「尋找跨領域菁英夥伴表單」如附件七，執行單位會協助幫忙媒合所需之組員。

## 報名方式

採用線上報名，相關報名文件需至競賽官網下載，填覆後將電子檔回傳官方上傳區，並將正本紙本郵寄主辦單位收執。

## 獎勵方式

- 金獎 1 名：獎金 20 萬元，獎狀乙紙、媒合企業實習機會。
- 銀獎 1 名：獎金 10 萬元，獎狀乙紙、媒合企業實習機會。
- 銅獎 1 名：獎金 5 萬元，獎狀乙紙、媒合企業實習機會。
- 佳作 5 名：獎金 1 萬元，獎狀乙紙。

12/09  
|  
01/15

競賽報名

01/11  
|  
01/31

達人講堂

01/18  
|  
03/19

競賽期間

03/22

頒獎資訊通知

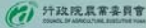
03/24

決賽 & 頒獎日

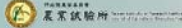
總獎金  
高達

400,000 元

指導單位：行政院農業委員會



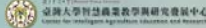
農業試驗所



主辦單位：財團法人資訊工業策進會



亞洲大學智慧農業教學與研究中心



贊助單位：Microsoft



國興資訊



玉璽 玉璽生技股份有限公司

