

2024年國立成功大學敏求智慧運算學院

「智慧運算創新應用」專題實作競賽參賽作品摘要

(本參賽作品摘要為Blind Review。請勿於本參賽作品摘要揭露可識別學校名稱、系所名稱、實驗室名稱、指導老師姓名或隊員姓名之資訊。違反前述規定者，將取消其參賽資格。)

一、報名類組

請擇一	類組	說明
<input checked="" type="checkbox"/>	工程運算	將AI智慧與日趨廣泛工程運算進行連結，如：交通管理、能源與環境監控的新科技、智慧城市，亦或是晶片系統與智慧型機器人等皆是。
<input type="checkbox"/>	社會運算	結合AI技術探索人類行為、社會結構與文化價值議題及應用，包含數位人文、生成式AI與不實資訊驗證、社群媒體分析、法律科技及數位教育等，藉由人文社會知識發展新的AI實踐。
<input type="checkbox"/>	健康運算	將聚焦於使用運算技術探索多元化的健康創新議題。例如：健康照護、動植物之智慧應用、農業發展、醫療影像及情感運算等皆是。
<input type="checkbox"/>	創新運算	創新運算致力於挖掘在運算領域中獨特而前瞻性主題，例如：量子運算、類腦計算、光子計算、元宇宙及邊緣運算等皆是。

二、作品名稱：智慧校園監控系統

三、團隊名稱：我覺得很隊

四、作品摘要：利用AI技術進行影像辨識，辨識校園內的各種物體和情況，例如可疑人物，可用於數據分析，為安全管理提供有價值的信息。若結合自駕車則可以減少夜間人力資源的投入，提高巡邏效率，保障校園師生的安全。

(請簡述作品特點及預期發揮效益，提供評審概略掌握作品構想框架。建議300字內。)