

# 2024「中技社AI創意競賽」

## 2024 CTCI Foundation AI Innovation Competition



### 分級新功法 — 脂豬必校

國立屏東科技大學 資訊管理系 吳庭育 教授

國立宜蘭大學 生物技術與動物科學系 李意娟 講師

國立屏東科技大學 資訊管理系 郭宗誠、朱翌均、黃乃靖 學士四年級

#### 作品概述

對臺灣人來說，豬肉是日常飲食中不可或缺的食材，但傳統的豬隻活體拍賣制度存在高人力成本、低運輸效率和剝削動物福利等問題。為了推動屠體拍賣的進行，我們開發了一套系統，可以藉由辨識豬隻肉品，即可獲得三大信狀（油花含量、肉色數值、油花分布），並自動斷定肉品等級，提供準確的肉品評估與即時回饋，創造高效率且數據、科學化的交易環境。「分級新功法—脂豬必校」的出現，不僅推動拍賣制度的轉型，同時改善肉品中的交易模式與效率，更為肉品產業帶來全新價值和定義。

#### 創意及核心技術

索式萃取器

色差儀



#### 產業及社會貢獻



環境保護  
Environmental

取代傳統活體拍賣  
解決動物福利問題  
降低運輸碳排放量



社會  
Social

減少交易糾紛  
提升市場透明度  
公平的交易環境



公司治理  
Governance

替代傳統人工評估  
協助海關抽驗流程  
準確的品質評級



財團法人 中技社  
CTCI FOUNDATION