

# 國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

|   |                |
|---|----------------|
| 公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告   | 公告日期：113/08/06 |
| 公告編號： <b>113-020</b>  |                |
| 內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告   |                |
| 一、技術名稱：家禽特徵器官影像自動檢測與預警系統  |                |
| 二、技術來源：農業部、國科會  |                |
| 三、技術內容：本技術為家禽特徵器官影像自動檢測與預警系統，攝影機可自動擷取場域內家禽特徵器官的圖像如雞冠、眼睛等，並將收集的圖像資料傳送至伺服器資料庫，運算單元可以利用人工智慧技術自動處理與分析圖像資料，提供禽舍內雞隻的雞冠或眼睛之正常與異常狀況，進一步分析家禽健康狀況，可將分析結果上傳至預警平台並對農民進行預警通知。  |                |
| 四、計畫執行機關/系所：生機系、農業自動化中心<br>技術發明人：蔡耀全副教授   |                |
| 五、廠商資格：<br>(一)廠商業別：生產製造、機械加工、零組件組裝、資訊服務業者<br>(二)應具備之專門技術：機電整合<br>(三)應有之機具設備：無<br>(四)應有之研究或技術人員人數：1人以上<br>(五)其他：無<br>(六)實施限制：無   |                |
| 六、預期利用範圍及產品：可安裝於室內非開放式禽舍與密閉式禽舍內   |                |
| 七、應用市場潛力：目前的家禽生產管理上，農民需頻繁的進入禽舍並觀察雞隻外觀以評估雞群的健康狀況，這樣可能會提高汙染源進入禽舍與雞隻感染疾病的風險。本技術能夠自動化偵測場域內家禽特徵器官的圖像如雞冠、眼睛等，分析家禽健康狀況，並提出預警通知，來降低人員進出禽舍。  |                |
| 八、公開方式：<br>(一)技術資料於網際網路上公開。<br>網址：國立中興大學首頁 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a><br>國立中興大學產學研鏈結中心 <a href="http://140.120.49.189/about1.php">http://140.120.49.189/about1.php</a><br>(二)逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。   |                |
| 九、申請方式：<br>(一)由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。<br>(二)亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。<br>地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。<br>承辦人員：葉小姐/黃小姐<br>聯絡電話：(04)22851811#21、20<br>傳真：(04)22851672<br>e-mail： <a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a> 、 <a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a> |                |