

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：113/08/19
公告編號： 113-021	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告 一、技術名稱：雞隻呼吸道疾病聲紋檢測裝置 二、技術來源：農業部、國科會 三、技術內容：本技術為一具備雞隻呼吸道疾病聲紋檢測裝置，利用麥克風與樹梅派組成之嵌入式系統於雞舍內對雞隻進行錄音，並結合聲訊處理流程與雞隻異狀叫聲辨識模型，減緩雞舍內錄音檔案的背景噪音干擾，自動提取雞隻叫聲進行雞隻呼吸道疾病異狀聲紋辨識。相關辨識結果透過 wifi 回傳至雲端進行保存，並透過呼吸道疾病異常分級制度提供雞農參考。本裝置安裝於雞舍牆上，距離地面約1公尺，以10分鐘為頻率收集雞隻叫聲錄音檔案，協助飼養業者隨時掌握雞隻本體健康狀況。	
四、計畫執行機關/系所：生機系 技術發明人：蔡耀全副教授、朱濬謙、黃力耘	
五、廠商資格： (一)廠商業別：精密儀器相關製造業(AIoT 智慧畜牧設備) (二)應具備之專門技術：機電整合 (三)應有之機具設備：無 (四)應有之研究或技術人員人數：1人以上 (五)其他：	
六、預期利用範圍及產品：可安裝於非開放式禽舍	
七、應用市場潛力：目前市面上缺少針對雞隻本體的監測方式，依賴雞農人力進行評估。本技術藉由監測雞隻聲紋以評估雞舍內是否有傳染性呼吸道疾病蔓延至雞隻本體，自動化常駐輔助雞農監測雞隻健康狀況。	
八、公開方式： (一)技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php 國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php (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： (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。 (二)亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。 地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。 承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672 e-mail： jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw	