

動物影像辨識 健康平台開發計畫

睿基科技有限公司

創立日期 104年06月

負責人 高興漢

經營項目 無線感測器模組開發，開發完成無線智慧耳標

| 創新動機 |

此計畫與專業養豬畜牧場合作，將影像辨識技術應用在豬的成長階段影像監控，由影像監控設備取代人的現場巡視，將豬隻影像數據化與智能化。

| 重點成果 |

動物生理監控系統紀錄的影像，經AI演算法與大數據分析，能精準預測小豬的健康狀況，專家可在有冷氣的辦公室觀察小豬狀況，可以節省人力負擔，更能是 7/24 隨時記

錄與分析，能提升畜牧養殖業的精準養殖，進而提升畜牧業的智慧AI養殖技術。

調皮的小豬照顧到了，那生豬仔與餵奶的種母豬也要需要智慧養殖，睿基開發了無線智能耳標，7/24紀錄種母豬的體溫變化，嘗試經溫度曲線，發現種豬的發情、分娩、授乳期的開始與結束，提供專家發情配種、分娩處置與離乳移房等前置作業，更能提早預防疾病高溫產生，降低牧場損失。

| 未來創新 |

影像辨識動物健康平台是利用AI影

像辨識技術，紀錄姿態頻率與時間統計來分辨動物活動力強弱，藉由智慧平台找出特殊的豬隻。後續將努力開發動物智能儀表板，將儀表板建置於畜牧業雲端平台，將動物健康監控系統與產品推薦給畜牧業者，提升精準養殖與降低人力支出。

● 量化效益 ●

- + 增加產值 940 仟元
- + 產出新產品或服務共 2 項
- + 衍生商品或服務數共 1 項
- + 額外投入研發費用 30 仟元
- + 增加就業人數 1 人
- + 發明專利共 1 件

