

智慧農業及大健康領域之研發 - 乳牛熱影像 AI 疾病判讀系統

意者請洽



研發團隊

國立高雄科技大學 電子工程系 李財福

技術類別

影像辨識

技術簡介

提供自動化乳牛健康管理和疾病預警措施，健康資訊可給予畜牧養殖場做為參考指標以改良照護品質，進而可提升乳牛孕育胎數增加牛乳產量，並增加畜牧業之實體經濟效益。

利用發炎反應最常見的組織溫度上升（熱）症狀，透過紅外線影像與人工智慧影像辨識技術監測牛隻乳房溫度，並結合物聯網與專家知識庫建立智慧健康監控管理系統，提供酪農及早診斷與治療的依據。

同時未來亦可與獸醫診斷系統結合，提供遠距診斷服務，舒緩國內乳牛獸醫的工作負擔。

應用領域

畜牧業

