20220511

水產養殖智能專家系統核心技術

Core technology of aquaculture intelligent expert system

技術移轉聯絡資訊：農委會水產試驗所 陳韋靜 專案助理
TEL：02-24622101 轉 2505，Email：wcchen02@mail.tfrin.gov.tw

概述

本技術採用智能機器人技術，使用智能機器人作為底層之架構，且利用自然語言處理技術(Natural Language Processing,NLP)、語意分析、智慧型關聯性分析等多項人工智慧核心技術來建構智能專家系統，針對查詢之主題呈現查詢狀況，透過此系統開發，可掌握使用者對話紀錄，簡單、快速的透析使用者對養殖知識之需求。



可應用之產業或領域

主要開發為系統軟體，實際可運用於養殖場之養殖參數統計與分析、輔助養殖戶、青農及一般民眾取得核心之養殖知識，透過此系統開發，透析使用者對養殖知識之需求，建置水產養殖專家系統，提供業者養殖魚種知識及降低養殖風險。

