

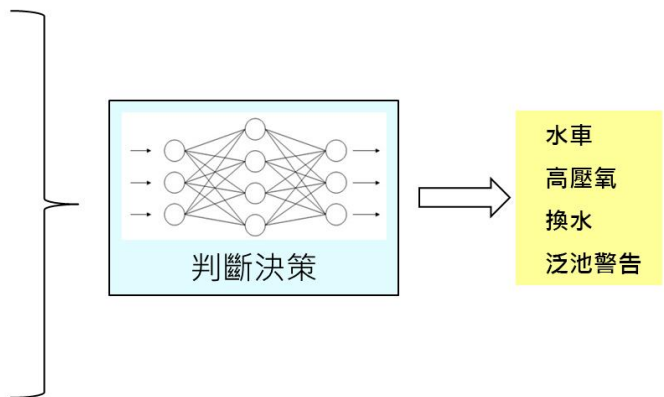


# 養殖感測聯網決策回授控制技術 Aquaculture sensing networking decision feedback control methodology

技術移轉  
聯絡資訊

農委會水產試驗所 林志遠研究員  
TEL : 02-24622101 轉 2503 · Email : cylin@mail.tfrin.gov.tw

## 概述



本技術於研發自動化、監控、通訊及控制技術開發一套適合於智慧型多功能水產養殖環境監控 E

化管理系統，利用遠端控制器及人機界面的設計開發，並透過水質感測(水溫、pH 值、溶氧量、鹽度、ORP)等主要水質參數、增氧等設備自動化的即時監控來對養殖池作有效之管理，由訊號分析處理核心技術，歸納出養殖變異因子，進行回授自動控制資料庫來源，並提供養殖參數統計與分析，進而以降低養殖生產水電量及人力操作成本，提升養殖環境水質穩定度。

## 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，降低養殖生產水電量及人力操作成本，提升養殖環境水質穩定度，提供業者養殖魚種健康管理及降低養殖風險。

