

智慧養殖物聯網系統開發（文蛤苗點苗機）



研發團隊

國立高雄科技大學 電子工程系 陳朝烈

技術類別

影像辨識

技術簡介

台灣水產養殖業者中養殖貝類的產量於 2014 年約在 10 萬公噸，產值達 109.4 億新台幣。但是養殖業者的飼養方式為土法煉鋼，現在的數量統計方法是人工下去一顆一顆的計數，這導致極大的人員需求、極高的困難度以及花費龐大的時間。

因此提出使用「影像處理技術」結合「AI 人工智慧」的方式來計數水產的數量，降低成本的同時降低計數的困難度，這能達到優化對水產的統計並以此來提升產量。

此技術將可協助業者降低大量時間及人力成本，同時減少文蛤苗因體積細小導致的計數困難，達到精進文蛤養殖生產系統之目標，來提升產量。

應用領域

水產養殖業

