

# 超級魚塭・超大魚獲量

## 水試所自動化超集約養殖系統開發

/ 歐美月

台灣沿海的漁業資源，由於有「過漁」（超過捕獲）的現象，造成漁業資源有逐漸減少、缺乏的趨勢，行政院農業委員會水產試驗所所長廖一久表示，群體計畫是政府未來的走向，有鑑於挪威的漁業界，多能和衷共濟，漁民也非常的守法，而且永續經營的理念深植民心，鮮有「過漁」的現象；廖所長表示外國良好的漁業典範值得學習。尤其是台灣沿海地區的養殖漁業，常因魚塭超挖，造成地層嚴重下陷的現象，值得國人深思。

水試所研究出一套自動化超集約鰻魚養殖系統的技術，超集約養殖主要是運用在陸上的養殖，不僅可節省人力，更可節

省水資源；水試所目前所開發的室內養鰻循環水系統已有的成果，為養殖密度每噸水可達25公斤，一般養鰻戶者僅為2公斤；提升產量近12倍，土地利用效率亦提升10倍以上，且生產1公斤鰻魚僅需1噸的水，一般養鰻戶者需20公噸；用水效率達20倍，亦即可節省19/20的水量。

目前由於台灣鰻魚養殖，仍採傳統的止水養殖型態，除了人力需求大之外，水資源控制及池塘管理不易，使得鰻魚養殖在水資源的消耗量上居各養殖魚種之冠。因此，水試所表示，循環水自動化養殖系統勢在必行，方能達到人力、水、土資源利用合理化，及提高市場競爭優勢的目標。廖所長也特別指出，養殖漁業的污染防治工作很重要，超集約養殖也要保持在安全的距離，以預防相互感染。



超集約鰻魚養殖系統，可節省人力、水、土資源的利用

