

附件一

「室內海水魚蝦生物安全養殖管理技術」

技術資料

魚類種苗生產及蝦類的慣行養殖手法，係以傳統土池魚塭進行生產，由於品質相當不穩定又普遍帶有常見病原，環境不佳或天氣驟變極易爆發疾病，因此影響生產。本技術以模場設施與技術為基礎，加強落實生物安全管理，可提高海水魚苗和蝦類養殖密度、減少病害發生、降低換水率、降低飼料係數、並提升蝦類品質。

技術包含海水魚(石斑、午仔魚)健康種苗中間育成技術，與蝦類室內集約養殖管理技術。內容為隔離式廠房、智慧化自動投餌及大型藻淨化外排水等環境規劃；健康種苗監測技術，快速偵測潛在病原；生物絮團技術調控養殖環境技術；集約式養殖放養技術；高鹽度養殖蝦類之營養強化及增豔等技術。

本技術可定供應健康魚苗，以及生產蝦類產品。並依時令應用於海水魚苗中間育成、蝦類養殖，或輪作來增加收益，並突破氣候的限制，可全年連續生產。