

附件一

「土魷魚 (*Scomberomorus commerson*) 養殖技術」

技術資料

土魷魚是臺灣沿近海漁業中重要的經濟魚種。在 2023 年前，康氏馬加鰹(*S. commerson*)並無法人工繁殖，也無法撈捕野生魚苗來進行養殖，因此土魷魚產業皆仰賴漁業。而近年漁業資源大幅減少，土魷魚漁獲量明顯遞減，因此土魷魚價格節節高升。水試所已完成土魷魚的人工繁殖、魚苗育成和成魚養成等相關技術，皆為全球成功的首例。若能發展土魷魚人工養殖，可補充漁業資源日漸短缺所造成的土魷魚需求缺口，發展高經濟價值的養殖產業，因此人工土魷魚養殖極具潛力。

本技術包括養殖策略分析、防逃和降低殘食等環境規劃、魚苗搬運技術、馴餌和不同養殖階段餌料的選擇等投餵技術、穩定水質和減少殘餌等水質管理技術。

本技術養殖土魷魚育成率 15% 以上，養成之土魷魚可部份取代現有的漁撈土魷生產模式，而養殖的土魷魚可以不受時令、天候與環境的影響，一年四季可穩定提供土魷魚產品，穩定提供消費者美味的土魷魚產品。