

白棘三列海膽(*Tripneustes gratilla*)人工繁殖與種苗生產技術

技術資料

白棘三列海膽，俗稱馬糞海膽，其個體色澤漂亮且味道鮮美，頗受消費者喜愛，但近年來，澎湖野生採捕之白棘三列海膽數量下降，價格也不斷提升，也因此，開發人工海膽繁養殖技術加倍重要。本技術為白棘三列海膽人工繁殖與種苗生產技術，若能增加種苗產量並由養殖業者進行人工養殖，將助於整體海膽產業發展。

本技術內容包括：

- 一、種膽催生到受精卵密度調整，幼生不同時期型態鑑定及餌料生物密度調控。
- 二、海膽幼生隨成長狀態不同需供給不同之餌料生物，包含矽藻和附著性藻類，藻類培養條件不同，本技術提供海膽幼生所需之餌料生物培養技術。

附件三

農業部水產試驗所研究成果技術移轉(授權)意願書

技術移轉名稱	白棘三列海膽(<i>Tripneustes gratilla</i>)人工繁殖與種苗生產技術
計畫名稱	定棲性魚介類增裕技術之研究 計畫執行期間為113年1月1日至113年12月31日
計畫主持人	王俊堯、謝恆毅 服務單位：澎湖漁業生物研究中心
擬利用技術內容	白棘三列海膽人工繁殖與種苗生產技術
擬移轉廠商 基本資料	公司名稱：
	代表人： 電話： 傳真：
	地址：
	聯絡人： 電話： 傳真：
產製項目	
預期應用範圍 及預期產品	

申請公司： (公司印信) 代表人： (簽章)

補助或交易對象應自行確認是否屬「公職人員利益衝突迴避法」(下稱本法)第2條及第3條所稱公職人員或其關係人，並注意本法第14條相關限制之規定。另為本法第14條第2項規定之補助或交易行為前，應主動向機關據實表明身分關係，並填復「公職人員利益衝突迴避法第14條第2項公職人員及關係人身分關係揭露表」予機關。違反前述規定者，依本法第18條規定處罰。

申請日期： 年 月 日

