

基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施建置

朱永桐、廖佳韻、葉信利
海水繁養殖研究中心

基因轉殖水產生物已成為水產生物遺傳育種之重要研究方向，不僅學術上需要，更具有產業龐大商機之潛在競爭能力。為了有效避免基因轉殖水產生物可能對環境生態造成之影響及提供完善之隔離場地供基因轉殖水產生物在研發或未上市前進行安全試驗評估，急需設立標準化之隔離場來做有效之人員、生物、器材之隔離防護管理。

為落實基因轉殖水產生物研究之安全管理制度的建立，讓基因轉殖產品商業化生產上市前，通過主管機關及專家審議評估，搭配嚴密持續的監督管理，採標準作業程序完成風險

評估之田間試驗，健全基因轉殖水產生物產業發展。田間試驗隔離場相關建築硬體設施於2004、2005年度計畫之工程已陸續完工，2006年度計畫之工程細部設計已完成，因建材上漲因素，經4次開標均無法決標，再經工程內容減項後重新辦理招標，目前已完成招標作業。本(2007)年度工程為銜接工程主要內容為全區主要道路鋪面工程、全區排水溝工程、圍牆及安全圍籬刮刀網工程、集水池區安全設施工程、進水源蓄水池改善工程、照明設備工程、緊急安全防護處理系統等。現已設計完成設計及請照，目前準備辦理工程發包中。

