

本所特色

- 2005 年 8 月：獲教育部核准設立了全國首座之[研究卓越研究所－海洋環境化學與生態研究所](#)
- 在海洋科學的基礎與尖端研究方面：此研究所的同仁正帶領著全台灣海洋環境與生態領域方面之學者組成研究團隊，執行國科會以及永續會核准支助之整合性研究計畫－「[東海長期觀測與研究](#)」，以及「[台灣主要河川流量及水體品質的改變對近海生產力以及民眾健康之潛在性風險影響評估研究](#)」，近期有關於 [長江三峽大壩興建對東海生態影響](#) 之研究成果更已深受國內外科學界重視，並且成為國內外知名媒體廣泛報導的對象。
- 在高等海洋教育方面：此研究所於今年九月期間剛主辦完成教育部委託之「[黑潮暑期學分班](#)」課程。
- 在支援國家海洋環境以及海洋污染緊急事件的調查與環境影響評估方面：2004 年 7 月淡水河「獅子頭跳機事件」對淡水河下游及近海環境生態的影響，以及 2005 年 10 月桃園近海「[三和兄弟號甲苯輪](#)」海洋污染緊急事件之海洋環境生態監測與影響評估，皆是由本研究所帶領之研究團隊協同本校所管理之海洋研究船負責執行。
- 在行政院已核定推動之深層海水資源利用及產業發展方面：本研究所則負責制定「[深層海水](#)」檢驗國家標準方法，以及東部深層海水潛在性場址之海水特性基礎調查業務。
- 研究團隊的整合：本所專任教師現同時擔任分別由國科會、永續會及本校水產生物科技頂尖研究中心所支助的「東海長期觀測與研究(I, II, III)」與「台灣主要河川流量與品質的改變對近海基礎生產力與台灣民眾健康之潛在性風險影響評估－以淡水河為起始研究案例」跨校性整合研究計畫總主持人，以及「水域生態」領域主題計畫召集人。
- 國際學術活動參與：本所專任教師是國際地圈與生物圈計畫(IGBP)內 SOLAS

整合研究計畫的台灣代表，目前亦開始參與 SCOR 支持之 GEOTRACES 計畫。

- 協助執行海域環境監測：本所帶領之跨校性研究團隊，持續地執行淡水河八里污水處理場海洋放流管之海域環境與生態的定期調查與監測工作。