海洋中心

為了因應教育部「發展國際一流大學及頂尖研究中心」計畫，本校張清風校長於民國94年任職教務長之時，負責撰寫計畫書並經評審通過後，本校榮獲教育部支持下，民國95年3月山張清風校長籌設「水產生物科技頂尖研究中心」，並經報教育部核備後，於民國95年8月正式成立，以共同發展水產生物科技及海洋相關領域之學術研究為目的，並以本校具有特色之優勢研究領域為基礎，整合各系所表現優異之師資及研究人員，並結合校外與國外優秀學者。

依據不同任務與發展目標，頂尖研究中心經過了二個階段的演變，第一階段為民國95年8月成立後至99年l月「水產生物科技及頂尖研究中心」，此階段主要工作為設立核心實驗室平台，建立優質研究環境，致力重點研究領域基礎研究，厚植學術實力，打造國際一流之水產生物科技研究重鎮。第二階段於民國99年l月，為求未來發展更具特色，持續加強水產生物科技及海洋科學兩項領域之整合，修改中心名稱為「海洋生物科技及環境生態中心」，此階段中心研究重點擴大到海洋生態與環境科學，加強特色研究群體之形成。第三階段於102年l月改為「海洋中心」，將研究重點加入海洋工程（主要為新能源之開發）及海洋文教及產經法政，期許海洋中心帶動本校在海洋科學及水產科技、海洋文教及產經法政、海洋工程及前瞻科技等三大領域的發展，逐步達成海大成為卓越教學與特色研究兼具之世界級海洋頂尖大學。

目前，海洋中心整合校內外資源，建構推動海洋科技研究領域所需之軟硬體設施，進而籌組跨領域研究團隊，推動本校在「全球變遷與海洋生態」、「水產科技與疾病防禦」、「海洋能源與電資科技」等三項特色領域研發能量，協助本校達成卓越教學與特色研究世界級「海洋頂尖大學」的願景。目前本校在海洋科技領域（Oceanography, Marine and Freshwater Biology, Fisher）論文成果已居全國第一名；在東海、魚類性轉變以及浮游動物三主題研究成果，已分別名列世界第一及第二。海洋中心研究團隊在民國100至103年問發表了SCI期刊文章共計741篇，而刊登在各領域排名前10％的高品質國際期刊的文章約佔20.24％。

海洋中心不僅延攬國際級講座大師，包括聘任廖一久博士、曾萬年博士、李健全博士、石長泰博士、陳鐵雄博士、Dr.

Sylvie Dufour、Dr.Olivier, Kah、Dr.

Martens, Koenraad Roger Liliane Marc、小河久朗博士、林正文博士、潘迎捷博士、林彬博士、李鴻源博士、歐善惠博士、鄭愁予博士、孫志陸博士、黃耀文博士共17位，同時也致力於年輕人才的聘任與養成，例如呂健宏博士、鍾至青博士、吳貫忠博士及識名信也博士己獲本校延攬為助理教授。目前中心共聘有7位專案助理研究員：藍元志博士、沈康寧博士、陳彥樺博士、康利國博士、楊正顯博士、蔡昇芳博士、徐德華博士及13位博士後研究人員，專案助理研究人員均經過本校教師聘任三級三審程序，具有向外爭取研究計畫並擔任計畫主持人的資格。

本校於民國82年開始創辦海洋學刊(Journal　of　Marine　Science　and　Technology），在教育部五年五百億第一期「發展國際一流大學與頂尖中心」計畫補助期間（民國98年）成功被收錄在SCI名單，是國內唯一海洋科技研究領域的SCI期刊，目前影響係數（Impact factor）為0.379，中心將持續努力，提升此期刊的國際影響力。

除此之外，海洋中心主辦或協辦各項國際及國內研討會，單以民國100至103年度而言，累計共有45場。海洋中心同時在本校生命科學院館內建置與整合核心儀器室，這個全國共用的核心儀器室，總面積約近250坪，並已購置40部基礎與貴重儀器，總經費超過l億元。核心儀器室運作是以24小時開放的模式，提供給校內外師生或研究人員免費使用，計畫執行期間所有儀器的累積使用率已高達56,000人次。

圖片說明:

海洋中心核心儀器室設置各頂基礎及貴重儀器，提供24小時開放使用

海洋中心定期舉辦儀器教育訓練，以教授各儀器之使用，讓師生更加熟悉各種儀器，操作順手

黑鯛生殖腺各種生殖相關因素的抗體染色結果

珊瑚排卵於雌珊瑚之卵巢觀察