



NEWS 創刊號

電子報 第01期 2018/01



科技部自然司/臺灣大學海洋所 海洋學門資料庫

發刊言

海洋學門召集人 喬凌雲

區域海洋環境參數資料得來不易，不僅依賴執行海域觀測的工作同仁乘風破浪、辛勞顛簸；更須要投入資源，不斷研發有效的學理新知，針對關鍵對象發展觀測技術。海洋學門資料庫(Ocean Data Bank)在科技部自然與永續司支持下，二十餘年來有效經營、永續積累海洋研究資料，並且不斷開發資料增值，提供易於為產官學各界使用的資訊。於今為使各界易於取用各項服務，並且建構對話平台，而有海洋學門資料庫電子報之創刊，不僅有助推廣正確認識海洋，尤其冀望對於塑造海洋學界跨領域、多重尺度的宏觀海洋專業教學與研究願景有所貢獻。

編輯室報告

感謝

中央研究院環境變遷研究中心 夏復國 研究員
貢獻 南海時間序列水文化學資料

中央研究院生物多樣性研究中心 謝蕙蓮 教授
貢獻 臺灣沿岸底棲生物資料

臺灣大學生命科學科系 丘臺生 教授
貢獻 臺灣周遭海域仔稚魚資料



資料庫，您做研究的好幫手

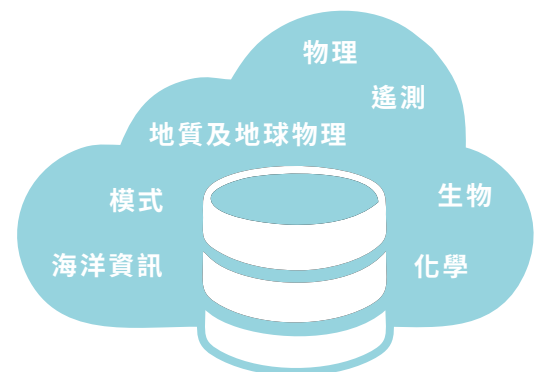
物 溫度、鹽度、海流流速流向、聲納探測剖面

生 浮游動物物種多樣性及地理分布資訊

化 營養鹽、葉綠素、溶氧、碳化學

地 航跡、水深、航行資料、反射震測、海床底質、重力

資 各式海洋資訊服務及展示系統

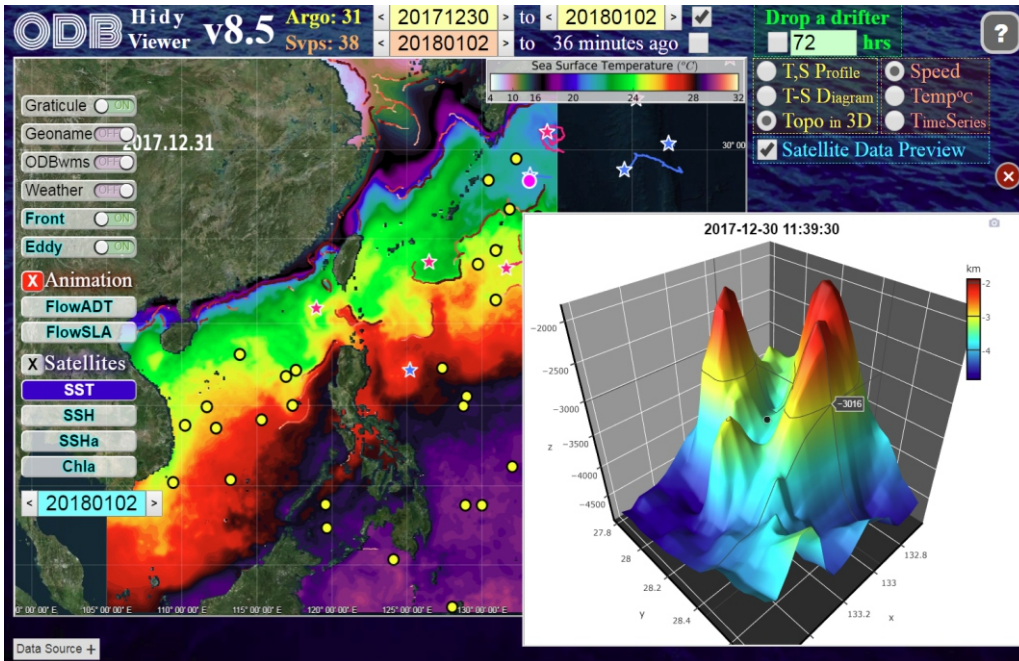


NEWS

Hidy Viewer 海的資料

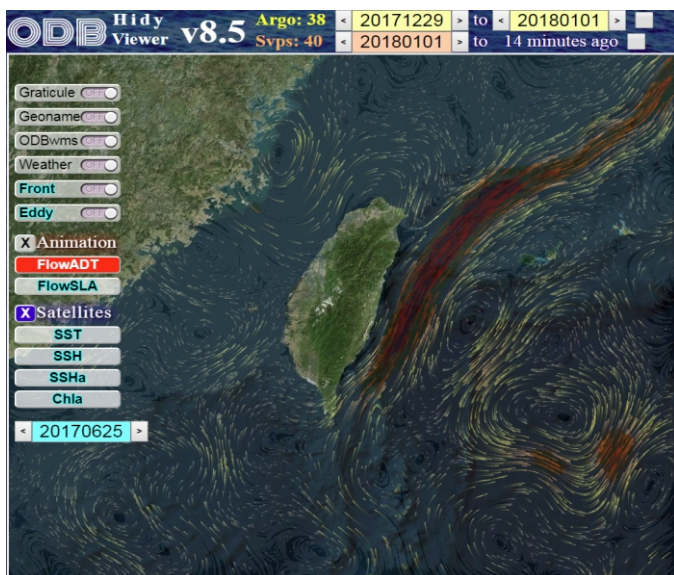
互動式資料展示網頁

<http://odbgo.oc.ntu.edu.tw/odbargo/>

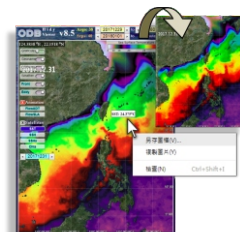


找海洋資料嗎？海洋學門資料庫近期開發了 ODB Hidy Viewer—互動式"海的"資料展示網頁，將各種海象浮標、衛星遙測、數值預報等多樣化的海洋資料整合呈現。透過直覺式的操作介面，提供使用者快速查詢各類即時海洋現況、過往觀測資訊、與資料增值服務，並以互動式的溝通方式，將查詢結果視覺化展示為

常見的圖表型態，同時保有觀測數據的可視性，量化呈現實測數值以因應不同時空尺度的需求，取得效能與資料解析度間的平衡。期可作為研究人員初步搜尋與篩選大範圍海洋觀測資訊的參考，尤其在撰寫計畫報告或計畫申請書時，可立即找到海域背景資料圖像參考，快速瀏覽比對各類跨領域資料的媒介，以及海上探測任務執行時的後勤支援。亦盼能有效降低非專門領域使用者體驗海洋資料所需俱備的技術門檻，成為海洋科普推廣與教育的輔助材料。文/郭天俠



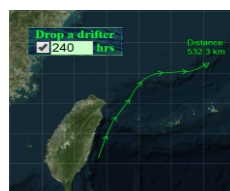
風有Windy，海有Hidy — 海面流場動畫



想留存這張衛星影像嗎？直接按滑鼠右鍵即可另存成圖片!(網頁工具按鈕皆不會印出)



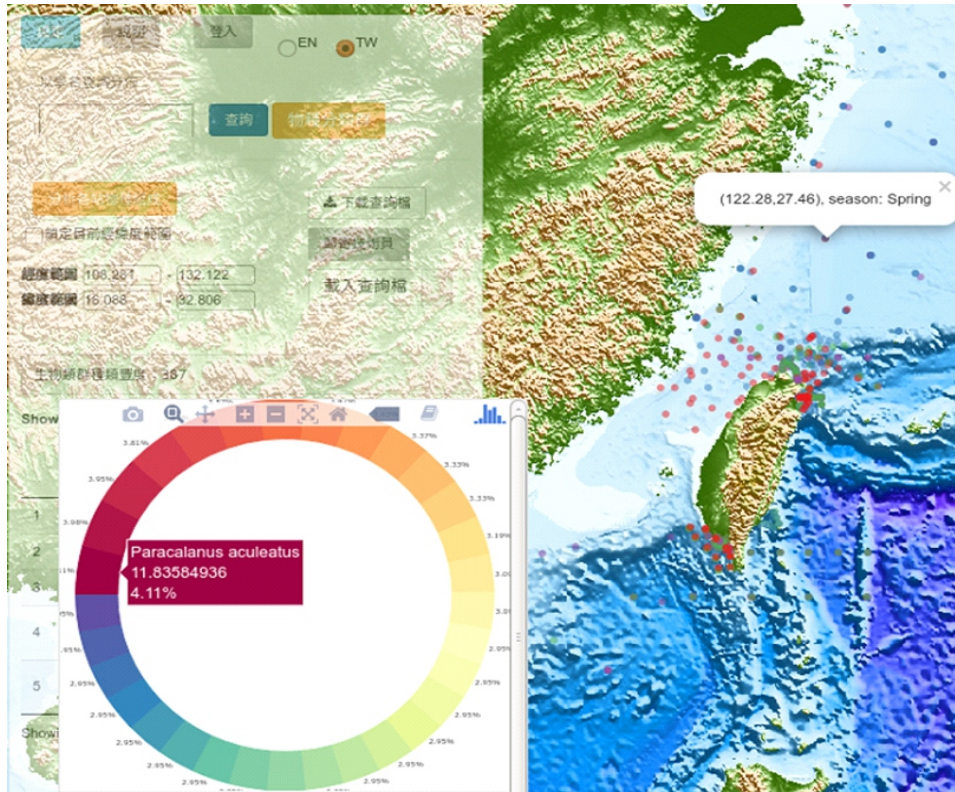
海洋"旋鋒"初探—海洋渦旋追跡與溫度鋒面偵測



有跡可循—平均場漂流軌跡模擬

浮游動物物種多樣性及地理分布資訊系統

<http://bio.odb.ntu.edu.tw/query>



海洋生態 在近年全球變遷議題中備受重視，臺灣是海洋國家，在諸多重要的海洋生態研究領域中，當然不會缺席。而浮游動物群聚研究，有助於了解海洋生物多樣性，監測環境變遷與生態保育決策。想查詢臺灣周遭海域浮游動物物種分布和群聚組成？ODB生物海洋資料庫提供了地圖式的互動查詢網頁，可立即線上使用。

ODB 生物海洋資料庫從 2009 年建置以來，持續蒐集國內外有關臺灣周遭海域浮游動物與仔稚魚群聚豐度資料。我們已初步將這些具有較大時空尺度之量化數據統計成果，於《區域海洋學》第二版呈現。隨著資料逐年愈加多元豐富，我們也將持續更新與發佈數據資訊服務，提供海洋生態研究者使用與申請！敬請關注，歡迎直接與我們聯繫。文/翁其羽

海洋資訊服務及展示系統

[水下滑翔儀資料展示](#) [自製地理圖台服務](#) [航次規劃應用工具](#) [近即時海氣象資料展示](#)
[互動式海洋資料查詢](#) 海洋研究船歷史航跡查詢：[海研一號](#)、[海研二號](#)、[海研三號](#)