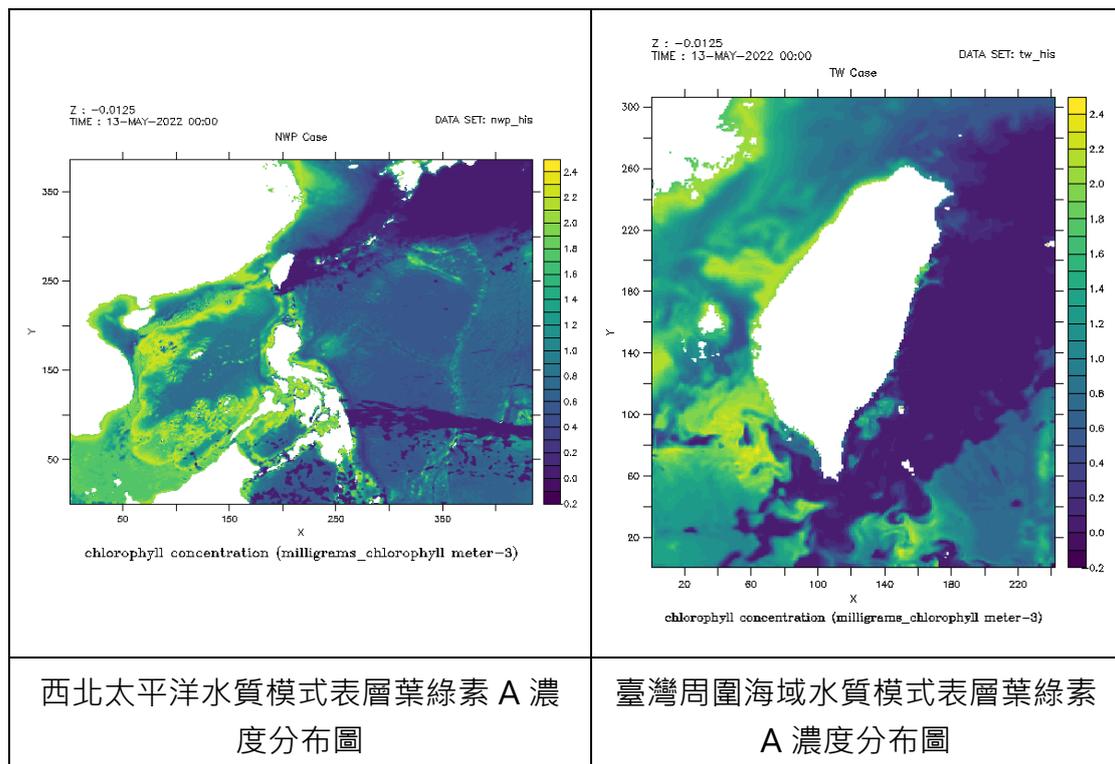


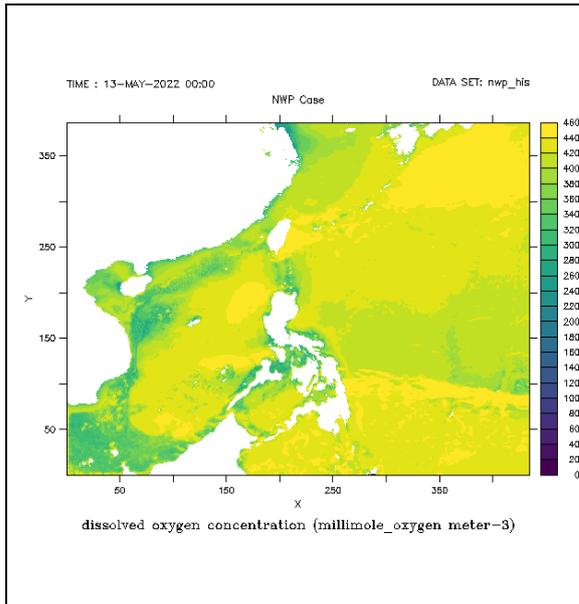
# 作業化水質模式系統更新及維運

合作研究單位:海洋科學及資訊研究中心 李孟學副研究員

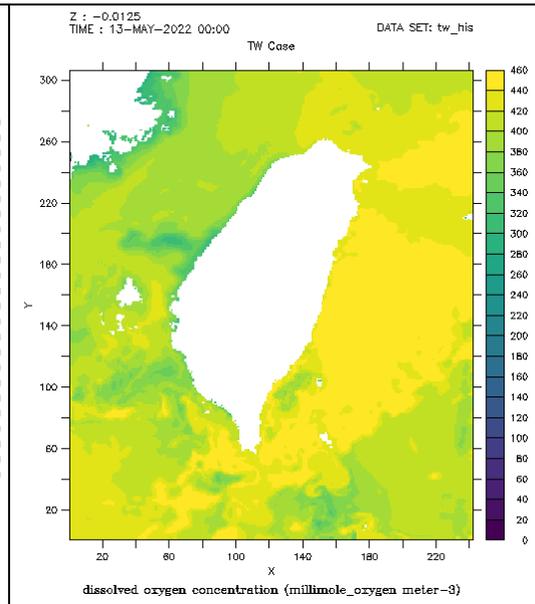
國立中山大學

近年來國人日益重視各式戶外休閒活動，休閒活動區域也由陸地擴及濱海地區及海洋，雖然受到季節影響，臺灣可從事水域遊憩活動的區域仍有多樣選擇，從相關的活動協會亦相繼成立，民眾從事水域遊憩活動的項目及人次有越來越多之趨勢，活動範圍也愈來愈廣，如潛水、風帆，然對於海域觀光遊憩熱區之水質環境動態資訊掌握仍缺乏，凸顯了國內需發展一套高解析度作業化水質模式。而近年來電腦主機的計算能力大幅提昇，同時運行高解析度水動力模式搭配水質模式的可行性變高了，加以自動化的水質監測儀器發展也愈來愈完善，因此發展高解析度作業化水質模式，可提供民眾即時行前水質資訊，以確保民眾親海安全。





西北太平洋水質模式表層溶氧濃度分布圖



臺灣周圍海域水質模式表層溶氧濃度分布圖