



請立即發佈

新聞聯絡人：蔡立宏主任、林雅雯科長、傅怡釗副研究員

電話：04-26587101、04-26587131、04-26587134

傳真：02-25450431

e-mail：ali@mail.ihmt.gov.tw、yawen@mail.ihmt.gov.tw、fej@mail.ihmt.gov.tw

網址：www.iot.gov.tw

「花蓮港區靜穩展示網頁」-船舶避湧防災決策支援

交通部運輸研究所（以下簡稱運研所）今日（10月21日）假臺灣港務股份有限公司花蓮港務分公司辦理「交通部運輸研究所110年度花蓮港研究計畫成果交流會」，展示「花蓮港區靜穩展示網頁」成果，網頁即時展示港內外波浪觀測資料、海象模擬預測成果及港區、碼頭水尺影像畫面，提供簡單、易懂之網頁，以直覺式預警燈號呈現，供港務公司啟動港區避湧機制決策支援。

花蓮港東臨遼闊的太平洋，常颱風未至，湧浪先行到港，致港內波浪不靜穩，港務公司依實際波高情形發布船舶避湧作業通知，「花蓮港區靜穩展示網頁」顯示花蓮港區波浪靜穩觀測及未來24小時長浪資訊，以綠、黃、橙、紅燈號做預警，讓大船預先出港避湧，保障船舶安全。

運研所長期監測花蓮港域海象變化情形，海象觀測部分，於花蓮港設置波潮觀測站及影像監測系統；海象模擬部分，建立花蓮海域風浪、水動力數值模組及靜穩分析模組，「花蓮港區靜穩展示網頁」整合研究計畫成果，分析花蓮港近年波浪觀測資料、颱風期間避湧情形，並結合港內、外波浪、碼頭水尺影像及海象模擬預測資訊，除提供花蓮港區靜穩觀測及未來24小時長浪資訊，以綠、黃、橙、紅燈號做預警外，亦有港外其他海象觀測（風、潮）及模擬等輔助資訊，提供花蓮港務分公司應用於防災應變、

船舶進出管理決策支援等作業。

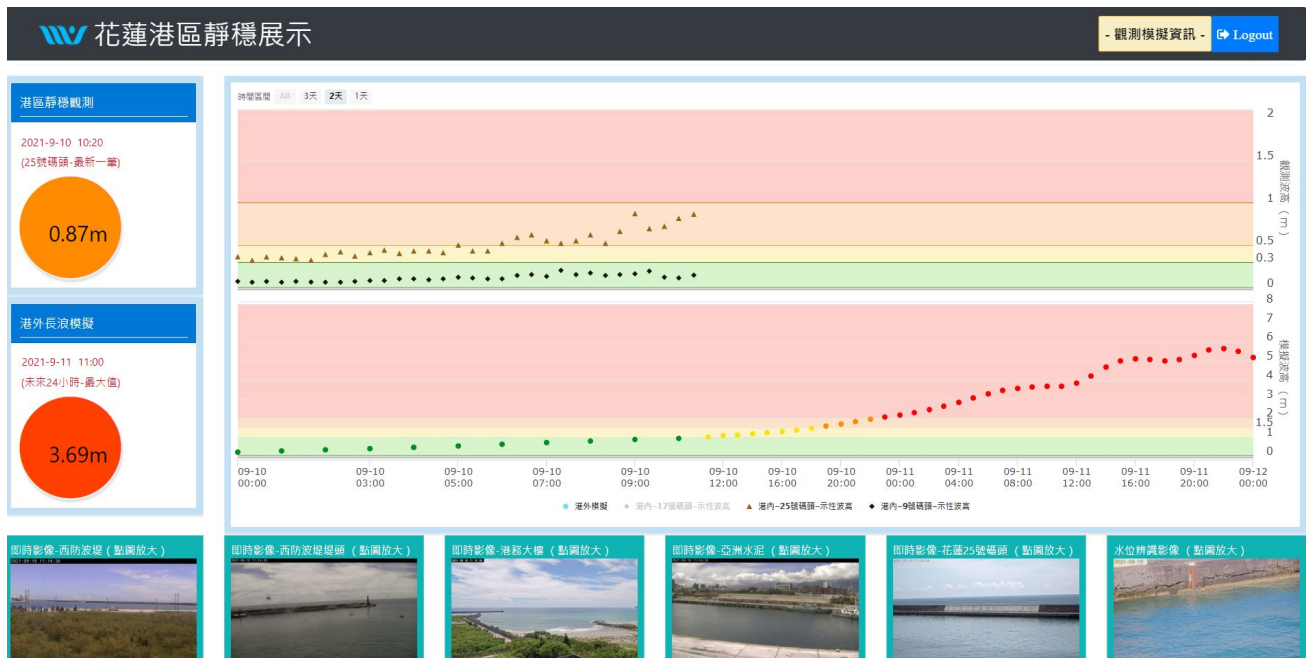


圖 1 「花蓮港區靜穩展示網頁」頁面(110年9月璨樹颱風期間)



圖 2 交通部運輸研究所 110 年度花蓮港研究計畫成果交流會活動剪影