



請立即發佈

新聞聯絡人：蔡立宏主任、林雅雯科長、劉清松研究員

電話：04-26587101、04-26587131、04-26587136

傳真：02-25450431

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

網址：www.iot.gov.tw

「港灣環境資訊網」-系統功能優化與推廣

交通部運輸研究所今天(10月29日)舉辦「港灣環境資訊網使用者說明會」，採視訊會議方式辦理，邀請交通部航港局、臺灣港務股份有限公司、連江縣港務處、金門縣港務處、交通部中央氣象局、交通部觀光局、經濟部水利署、國家海洋研究院、引水人辦事處及水域遊憩活動等系統相關使用單位，除介紹港灣環境資訊網及港灣環境資訊圖臺功能外，另透過問卷調查，彙整各應用單位對港灣環境資訊與系統需求功能之建議，以利持續優化系統功能及資訊服務品質。

港灣環境資訊網為運輸研究所於 106 年綜整歷年港灣環境相關研究成果而構建之系統，彙整運輸研究所、交通部中央氣象局及經濟部水利署之海象觀測站資料，提供 7 國際商港、12 海域之風、波、潮、流即時觀測及未來 48 小時模擬資訊。107 年系統增加港區地震、颱風及海嘯研究成果資訊。108 年以 Line Bot API 資通訊技術及 Google Analytics 強化資訊服務品質，並與海洋委員會國家海洋研究院簽署「海洋及港灣資料與科技研究合作備忘錄」，進行跨域合作及系統資訊交流。109 年配合行政院「向海致敬」政策，提供 11 個商港海氣象資訊網頁及 QR Code，讓民眾可預先及即時檢視當地的海氣象資訊，利於親水活動之查詢應用，亦於政府資料開放平台提供商港海域海氣象資訊。

今(110) 港灣環境資訊網除新增港區金屬腐蝕資訊外，亦進行系統改版，統整優化功能項目並通過無障礙網頁認證，新增港灣環境資訊圖臺，以地理資訊系統(GIS)圖層套疊結合粒子特效方式呈現，讓使用者一目瞭然

了解港灣位置及其環境資訊，網站及圖臺改採響應式網頁設計，讓使用者在電腦、平板及手機皆可瀏覽，港灣環境資訊網及圖臺功能包括(1)港區及臺灣周圍海域之風力、波浪、潮位及海流即時觀測及未來 48 小時模擬資訊；(2)颱風位置及其對港區之侵襲機率；(3)港區地震震度及地表加速度值；(4)海嘯造成港區最大波高及預計到達時間；(5)港區金屬腐蝕因子及腐蝕速率資訊，上述全面性的港灣資訊可讓船舶業者、臺灣港務股份有限公司、客輪搭乘者、港灣構造物設計及維護單位、港區作業、遊玩及釣客等查詢應用，做為船舶業者操航、港務單位管理決策支援、港灣構造物設計等之參據，並可提高港區作業及使用者安全。

港灣環境資訊網 呈現地震矩規模 >=6.5 以上的海嘯跑馬燈訊息

最新訊息 Latest Message

臺灣時間2021-05-22 06:13，於「**南里亞納與雅浦海域(177.049, 16.386)**」發生規模6.8強烈地震，經數值模擬計算結果，傳遞至臺灣沿岸波高<0.1公尺，不會對臺灣造成威脅。

基隆港

| 17:30 | | 17:24 | | 16:00 | | 16:00 | |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 風力 | | 潮汐 | | 波浪 | | 海流 | |
| 風向 | 風速 | 風級 | 潮位 | 漲潮中 | 波高 | 波向 | 週期 |
| 東北 | 3.71 | 3 | 0.91 | | 0.24 | 北北東 | 9.2 |
| 方位 | m/s | 級 | m | | m | 方位 | s |
| | | | | | | | 0.21 |
| | | | | | | | 西南 |
| | | | | | | | m/s |
| | | | | | | | 方位 |

| 18:00 | | - | | 18:00 | | 18:00 | |
|-------|------|----|----|-------|-----|-------|------|
| 風力 | | 潮汐 | | 波浪 | | 海流 | |
| 風向 | 風速 | 風級 | 潮位 | 漲潮中 | 波高 | 波向 | 週期 |
| 東北 | 2.88 | 2 | - | | 0.4 | 東北東 | 6.4 |
| 方位 | m/s | 級 | m | | m | 方位 | s |
| | | | | | | | 0.08 |
| | | | | | | | 北北西 |
| | | | | | | | 方位 |

▲ 代表非即時觀測傳輸，「-」代表資料傳送處理或儀器維護保養，「x」代表未設置觀測站，「m」單位為公尺，「s」單位為秒。

透過點選港口名稱，切換瀏覽其他商港資料

呈現各商港風、潮、浪、流的觀測與模擬資訊

圖 1 港灣環境資訊網首頁

港灣環境資訊圖台

臺北 10/04 14:50 風力 東南東 6級風(10.9m/s)

各港風速、波高示警氣泡資訊

於臺灣地圖呈現各商港風力觀測資訊

功能選單

- 觀測
- 模擬
- 分佈圖
- 資料介接
- 颱風
- 腐蝕環境
- 地圖

圖 2 港灣環境資訊圖臺首頁

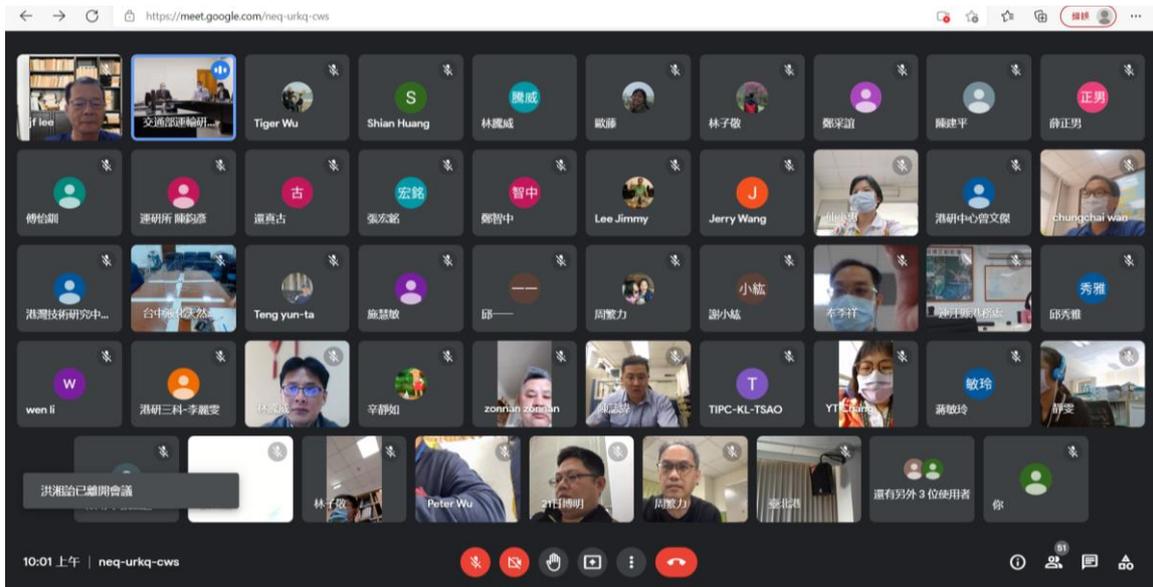


圖 3 港灣環境資訊網使用者說明會活動剪影