海洋 UNDER THE SEA · · ·

水下聲景 研討會 暨 工作坊議程表

2020 11/20 FRI — 11/22 SUN

D1 11/20 ｜地點｜國家海洋研究院11樓第一會議室

15:00~17:00 專家學者諮詢會議｜臺灣海洋水下聲景長期監測之芻議

D2 11/21 ｜地點｜高雄軟體園區會議中心12樓-海景旗艦會議廳

08:30~09:00 研討會報到

09:00~09:20 開幕式暨貴賓合影

<主題一>海洋水下聲景生態與應用

09:20~09:30 引言｜張至維研究員(國家海洋研究院海洋生態及保育研究中心)

09:30~10:00 水下噪音如何影響水生動物聽覺神經生理的探討｜嚴宏洋教授(國立海洋生物博物館特聘講座)

10:00~10:30 持續性噪音與魚類的慢性緊迫｜邵奕達副教授(國立臺灣海洋大學海洋生物研究所)

10:30~11:00 茶敘時間

11:00~11:30 運用聲景訊息評估海洋生態系健康｜林子皓助研究員(中央研究院生物多樣性中心)

11:30~12:00 魚類聲音特徵的變異｜莫顯蕎兼任教授(國立中山大學海洋科學系)

12:00~13:00 午餐時間

<主題二>海洋水下聲學工程與技術

13:00~13:10 引言｜楊文昌代理主任(國家海洋研究院海洋科學與資訊研究中心)

13:10~13:40 臺灣西部淺水海域水下聲景量測實務｜彭巧明總經理(洋聲股份有限公司)

13:40~14:10 水下聲景紀錄器開發及實測｜湛翔智總經理(知洋科技股份有限公司)

14:10~14:25 茶敘時間

14:25~14:55 東沙環礁聲景研究｜邱永盛副教授(國立中山大學海下科技研究所)

14:55~15:25 水下噪音監測及氣泡幕減噪工法｜黃清哲教授(國立成功大學水利及海洋工程學系)

15:25~15:55 智慧型水下聲學偵測網｜陳琪芳特聘教授(國立臺灣大學工程科學及海洋工程研究所)

15:55~16:20 綜合座談與討論

D3 11/22 ｜地點｜國家海洋研究院11樓第一會議室

08:30~09:00 聲景分析工作坊報到

09:00~10:30 1.聲景訊息擷取 2.運用Colab線上運算平台視覺化呈現聲學資料運用｜林子皓助研究員(中央研究院生物多樣性研究中心)

10:30~11:00 休息

11:00~12:30 3.Soundscape Viewer分析聲景動態變化 4.綜合討論｜林子皓助研究員(中央研究院生物多樣性研究中心)

因場地空間有限，工作坊人數上限15人。

指導單位｜海洋委員會 Ocean Affairs Council

主辦單位｜國家海洋研究院 National Academy of Marine Research

合作單位｜中央研究院、國立臺灣大學、國立臺灣海洋大學、國立成功大學、國立中山大學、國立海洋生物博物館、知洋科技股份有限公司、洋聲股份有限公司

活動訊息詳如主辦單位網站 www.namr.gov.tw/活動訊息

活動採線上報名

(研討會人數上限80名，工作坊人數上限15名，額滿為止)