

# 國立台灣海洋大學 海洋環境資訊系

## 楊智傑老師

歡迎碩士班研究生、大學部專題生加入

### 近海環境應用科學研究室

本研究室對發生於近海環境的現象感到興趣，如：颱風引起的暴潮與巨浪、神出鬼沒的瘋狗浪、山崩地震或大氣擾動造成的海嘯、海溫的變化及其對劇烈天氣或海洋資源影響、海洋藍碳或人為污染於環境中之傳輸擴散等。本研究室著眼基礎科學研究、著手軟性技術發展、開拓實務鏈結應用，期許在人類生活福祉的提升上能貢獻棉薄之力，如：海氣象條件的分析、模擬與預測於海岸災害防救、離岸風電管理、海洋永續發展等議題之應用。研究室夥伴的成長包含邏輯思辨能力的培養、本質學能(科學、理學、力學、數學、算學、資訊學-機率統計與人工智慧)的訓練，進而同時具備有課題發想與實踐之能力，如：以流體力學為基礎、輔以數值模擬(或人工智慧)之工具，探討不同環境因子或驅動機制作用下，物理現象生成的條件、過程與特性。關心氣候變遷調適、綠色能源發展及河海災害防救的你/妳，竭誠歡迎加入我們的行列，為海洋環境共同盡一份心力。也期待同學在研究室中有所成長，未來蛻變成為自己心中想要的樣子。

一、楊老師對研究室成員之期許特質：

- (一) 樂於學習、邏輯思考、積極認真、具團隊合作精神。
- (二) 對海洋現象、災害、能源、永續發展相關範疇有興趣。
- (三) 對計算流體力學、人工智慧應用有興趣。
- (四) 具基礎之英文聽、說、讀、寫能力。

二、歡迎同學與楊老師聯繫，約時間聊聊天：

楊智傑老師 email: [youngjay@ntou.edu.tw](mailto:youngjay@ntou.edu.tw)

主旨請註明「詢問近海環境應用科學研究室研究生/專題生【姓名\_電話】」。

歡迎提供任何之相關資料，讓楊老師更加瞭解同學。

(如：提供自傳、成績單、興趣方向、過去曾參與的活動或提供相關簡述)

楊老師收到 email 後將儘速回覆。