



# 國立中央大學

## 2022 地科院 太遙中心 大學生暑期專題實習

### 2022 CES & CSRSR Summer Research Internship

申請資格

全國大專校院大學部在學學生，均可報名參加。

申請期限

即日起 至 2022.4.5

實習期間

2022.7.1~2022.8.31

補助經費

每月16,000元獎助金，共2個月。實習期間可提供住宿床位。

### 研習指導教授與專題題目

林沛練 / 涂絹琪 老師

- 2021年梅雨季實驗(NoCOVID21) IOP2西南氣流、梅雨鋒面與颱風之交互作用

鍾高陞 老師

- 檢視高解析度數值模擬之雲物理過程

陳建志 老師

- 地電阻法於山崩、水資源、環境汙染之應用

郭力維 老師

- 米崙斷層深鑽計畫:圍岩與斷層帶的礦物特徵

陳伯飛 老師

- 利用單站雜訊干涉法探討地球內部構造

葉一慶/許樹坤 老師

- 台灣海峽濁水溪外海至澎湖海域海底巨型砂波地形地貌特徵研究
- 台灣海峽濁水溪外海至澎湖海域海底巨型砂波地層特徵研究

董家鈞 老師

- 地質模型不確定性之量化與降低

王士榮 老師

- 地震水文領域專題
- 地層下陷領域專題

陳瑞昇 老師

- 地下環境模式軟體開發與應用

吳祚任 老師

- 火山型海嘯速算系統建立與2022東加火山海嘯模擬

陳沛芫 老師

- 供排水物聯網系統效用分析
- 綠屋頂與太陽能板之節能觀測與分析

潘貞杰 老師

- 建置本土化全天空照像儀觀測資料處理技術

許志宏 老師

- 太空資料分析與科學創新

郭政靈 老師

- 科學酬載高光譜儀
- 高空閃電的電腦模擬

楊雅惠 老師

- 太陽閃焰之X射線能譜分析
- 太陽暗紋爆發之相關特徵探討

任玄 老師

- 遙測影像之目標偵測與分類演算法

蔡龍治 老師

- 自主區域定位系統 (IZPS) 開發與其應用

許伯駿 老師

- 多衛星觀測海洋與大氣過程對東沙島珊瑚礁海洋環境的影響
- 颱風—海洋交互作用：海水發生了什麼改變？

陳映濃 老師

- 基於向日葵8號衛星影像與深度學習的雨量預測

姜壽浩 老師

- 應用光學與雷達影像進行崩塌災害監測

黃智遠 老師

- 物聯網腦機介面之研發
- 以Unity模擬數位孿生城市之即時淹水災防應用



## 線上報名

<https://forms.gle/16iX5VcLh4fFgXgV6>



連絡窗口：國立中央大學地科院楊小姐 03-4227151# 65679 太遙中心王小姐 03-4227151# 57610