

國立中央大學地球科學學院

2025 大學生暑期專題研習 - 專題志願序選填單

學生姓名：_____ 學校&系級：_____

(請依您的優先順序填入 1-23)

| 優先順序 | 專題名稱 / 指導教授 |
|------|--|
| | NASA 亞洲飛航實驗資料分析與研究 (指導教授：王聖翔教授) |
| | 北極大氣研究主題 (指導教授：王聖翔教授/共同指導教授:鍾高陞副教授) |
| | 即時降雨預報與淹水模式之跨域研究 (指導教授鍾高陞副教授) |
| | 極區區域數值模擬與觀測驗證之探討分析 指導教授：鍾高陞副教授/共同指導教授:王聖翔教授) |
| | 利用 CSU SEA-POL 船載氣象雷達資料分析西北太平洋海洋降水特徵 (指導教授：張偉裕助理教授) |
| | 台灣地震危害及地震風險分析 (指導教授：詹忠翰副教授) |
| | 台灣造山運動深入解析：結合拉曼光譜定量礦物分析 (指導教授：陳致同副教授) |
| | 台灣東部泥火山流體化學研究 (指導教授：莊佩涓助理教授) |
| | 台灣陸上冷泉碳酸鹽硫元素循環研究 (指導教授：莊佩涓助理教授) |
| | 太空資料分析與科學創新 (指導教授：許志宏教授) |
| | 立方衛星的科學酬載開發 (指導教授：郭政靈教授) |

| | |
|--|---|
| | <p>BepiColombo 衛星之水星飛掠資料分析 (指導教授：楊雅惠教授/共同指導教授：賴淑華助理研究員)</p> |
| | <p>人工智慧於太空科技技術之應用 (指導教授：林映岑助理教授)</p> |
| | <p>結合無人機空拍與野外調查測繪及分析地質構造 (指導教授：黃文正副教授/共同指導教授：波玫琳助理教授)</p> |
| | <p>寶來地區枕狀玄武岩的無人機磁力測勘 (指導教授：黃文正副教授)</p> |
| | <p>桃園海岸地下水與海水交特性研究 (指導教授：倪春發教授)</p> |
| | <p>北極圈永凍層變動與全球氣候關聯探索 (指導教授：倪春發教授)</p> |
| | <p>地震與地下水間的作用機制探討 (指導教授：王士榮副教授)</p> |
| | <p>地下水環境議題的作用機制探討 (指導教授：王士榮副教授)</p> |
| | <p>中央大學地下環境模擬軟體 THMC 在守護永續水資源的多元應用 (指導教授：陳瑞昇教授)</p> |
| | <p>近北極極圈及太平洋海域歷史海嘯模擬與重建 (指導教授：吳祚任教授)</p> |
| | <p>1867 基隆宜蘭大海嘯探秘 (指導教授：吳祚任教授)</p> |
| | <p>桃園臺地埤塘、農地與其他土地利用之水文微氣候特徵 (指導教授：陳沛芫副教授)</p> |