



IES Open House Programs

Saturday, 08 March 2025

| 時間 | 議程 | 地點 |
|-------------|---|-------------------|
| 09:20-09:50 | 報到 | 一樓側門入口處 |
| 09:50-10:00 | Welcome intro to IES by deputy director Wen-Pin Hsieh 開場及簡介 - 謝文斌 研究員 兼 副所長 | 二樓演講廳 |
| 10:00-12:00 | R107 謝文斌 R311 郁文哲 R301 林玉儂 R507 郭本垣 R616 黃國芳 RCEC 9010 彭君能 開放導覽 - 共 4 場次 每一場次開始時間 10:00 / 10:30 / 11:00 / 11:30 | 地球所本館 或 後棟環變大樓 |
| 12:00-13:30 | 午餐 | 詳見附圖 |
| 13:30-15:30 | RB15 林慶仁 R311 郁文哲 R415 許雅儒 R504 黃信樺 R612 劉怡偉 開放導覽 - 共 4 場次 每一場次開始時間 13:30 / 14:00 / 14:30 / 15:00 | 地球所本館 |
| 15:30 | 活動結束~歡樂賦歸 | |

中午用餐地點



一樓中庭
(27席)



三樓研討室
(26席)



二樓戶外區
(8席)



一樓入口處
(15席)



開放參觀時間及研究簡介 (上午場)

每一場次開始時間 10:00 / 10:30 / 11:00 / 11:30 - 共 4 場次

| 計畫主持人 | 研究室 實驗室 | 研究簡介 |
|---|--------------------|---|
| Wen-Pin Hsieh 謝文斌 研究員 兼 副所長 | R107 | 在實驗室裡透過高壓鑽石砧與高溫裝置結合光學方法研究地球深部物質的性質，如同一場地心之旅，探索地球深部的動力學與熱化學演化歷史。 |
| Wen-che Yu 郝文哲 副研究員 | R311 | 以地震波傳遞研究，研究地球內部波速、衰減、非均向性構造，近期研究在下地函最底部、地核-地函邊界處 |
| Nina Yunung Lin 林玉儂 副研究員 | 三樓圖書館 R301 | 本研究室主要探討合成孔径雷達在地球科學與人類社會的各種應用，歡迎大家來了解這個有趣的遙測技術！ |
| Ban-Yuan Kuo 郭本垣 研究員 | R507 | 以地震學方法探討地球內部構造，地震機制，板塊運動演化，台灣造山等課題。近二十年來，我主導台灣「海底地震儀」計畫，以擴展觀測領域至海洋盆地與岩石圈。 |
| Kuo-Fang Huang 黃國芳 副研究員 | R616 R218/R117 | 以同位素地球化學的方法研究古海洋古氣候變遷、地表侵蝕風化、海洋生地化循環、以及環境污染鑑識。同時也致力於發展高精準同位素質譜分析技術並應用於地球科學與海洋科學之研究。 |
| Kwan-Nang Pang 彭君能 副研究員 | RCEC9010 後棟環變大樓 | 本研究室著重岩相觀察，結合定年學、礦物化學及地球化學測量，了解岩漿作用背後的產生機制 |

接續下頁為下午場次資訊



開放參觀時間及研究簡介 (下午場)

每一場次開始時間 13:30 / 14:00 / 14:30 / 15:00 - 共 4 場次

| 計畫主持人 | 研究室 實驗室 | 研究簡介 |
|--|--------------|---|
| Ching-Ren Lin 林慶仁 研究技師 | 地下一樓 RB15 | 主要研發設計海洋物理觀測儀器，包括海底地震儀、海底絕對水壓計...等，歡迎對科學儀器開發 (電子電路、機構設計) 有興趣的同學加入。 |
| Wen-che Yu 郁文哲 副研究員 | R311 | 以地震波傳遞研究，研究地球內部波速、衰減、非均向性構造，近期研究在下地函最底部、地核-地函邊界處 |
| Ya-Ju Hsu 許雅儒 研究員 | R415 R420 | 由於極端氣候的衝擊，臺灣的暴雨和乾旱事件頻率上升，為掌握氣候變遷所帶來的風險需有效和持續地管理地下水資源。然而，由於地表下含水層的三維結構複雜，我們對於地下儲水層的空間分佈了解有限，同樣，對地下水在不同時間尺度上的變異性也知之甚少。分析全球導航衛星定位系統量測的地表位移、地震站量測的地下介質波速變化以及水利署地下水水位時間序列，可窺知地下含水層的深層結構、含水層系統的時間變化、陸地儲水量變化等，協助監測地下水資源，減緩臺灣極端氣候事件對水資源的衝擊。 |
| Hsin-Hua Huang 黃信樺 副研究員 | R504 | 我們研究室興趣在利用地震學方法成像與監測不同地質構造的形貌與物性，探究如盲斷層建構、岩漿庫示蹤、地震預警與山崩滑動監測等不同關鍵議題。近期致力推動光纖感測技術的前沿應用。 |
| Yi-Wei Liu 劉怡偉 助研究員 | R612 | 我的研究興趣主要是利用地球化學分析技術(包含元素及同位素組成)去討論不同時空下,地球環境氣候的變化,以及環境變遷可能對海洋生物造成的衝擊。 |