



IES Open House Programs

Saturday, 04 March 2023

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	上午場 RB15/R107/R113/R114/R117/R118/R213/R218 R426/ R503/R507/R612/R616/R623	地球所本館
12:00-13:30	午餐	詳見附圖
13:30-15:30	下午場 RB16/R118/R413/R501/R504/ R612/R617/R619 RCEC 9010	地球所本館 後棟環變大樓
15:30	活動結束~歡樂賦歸	

午餐用膳地點



六樓研討室
(30席)



實驗室開放參觀時間及研究簡介

計畫主持人	研究室/實驗室	上午	下午	研究簡介
Ching-Ren Lin 林慶仁 研究技師	RB15 地下一樓	●		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-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。
Mao-Chang Liang 梁茂昌 研究員	R113/R114/ R619/R623	●	●	我的研究主要是分析和探討碳循環和水循環的變化。研究內容包含環境的採樣、資料的分析、和數值模擬。
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術，並應用於地質與海洋科學之研究。
Yi-Wei Liu 劉怡偉 助研究員	R612 R118	●	●	我的研究興趣主要是利用同位素地球化學分析技術去討論不同時空下，地球環境的變化，以及環境變遷可能對海洋生物造成的衝擊。
Kuo-Lung Wang 王國龍 副研究員	R213	●		研究主題是以地函的超基性岩，利用地球化學與同位素分析方法，對岩漿來源的地函，特別是岩石圈地函進行成份與其隨時間演化的探究。
Nina Lin 林玉儂 助研究員	R426	●		探討合成孔徑雷達(SAR)的處理技術，與在地球物理以及工程上的各種應用，包含地震地表變形、環境變遷偵測、地層下陷、山崩監測等。
Eh Tan 譚諤 副研究員	R503	●		我的研究主題是以數值動力模式來模擬地函對流、隱沒帶、造山帶、構造活動等。同時發

				展下一代的數值模式，注重高速平行計算與GPU 運行。
Ban-Yuan Kuo 郭本垣 研究員	R507	●		分析海底地震儀資料，運用噪聲地震學。目前著重在北沖繩海槽之地殼構造，尋找其與火山，大陸張裂，板塊運動，與隱沒作用之因果關係。
Jian-Cheng Lee 李建成 研究員	R413		●	我的研究包括了造山運動、地體構造、活動斷層與地震、地熱地質。研究方法特別著重在 1) 野外工作：地質觀察記錄、大地測量及 2) 室內構造分析。
Ching-Chou Fu 傅慶州 助研究員	RB16 地下一樓		●	以氣體地球化學探討各種地質環境、事件中的來源與特性。目前著重於斷層帶逸氣行為與其地質構造之化性關聯、火山活動、地震孕震過程等相關議題。
Frédéric Deschamps 戴夏飛 研究員	R501		●	My research focus on modeling the structure and dynamics of planetary interiors.
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。
Der-Chuen Lee 李德春 副研究員	R617		●	利用隕石來研究太陽系的組成物質的來源，分化，以及太陽系的形成與最早期的演化歷史。利用穩定金屬同位素來研究地質，環境，河川，大氣，以及生物演化的過程與各類相關的議題。
Kwan-Nang Pang 彭君能 副研究員	RCEC9010 後棟環變大樓		●	我利用年代學、元素與同位素地球化學研究火成岩成因，研究工具包括偏光顯微鏡、電子顯微鏡、電子微探儀、X 射線螢光光譜儀、感應耦合電漿體質譜儀等。