

台灣造山論壇

從古到今
從地表到地函
從岩礦、地球化學定年到
地球物理
來探討弧陸碰撞過程的時
空演化
及地殼如何從深埋到崛起
進而建立一個隨時間變化
之台灣造山模型

107/09/25-26

國立成功大學

成功校區

總圖書館B1 會議廳

報名網址：

<http://orogeny.earth.sinica.edu.tw>

9/25 星期二【Day 1】	
10:30-10:50	報到
10:50-11:00	開幕 (鍾孫霖 院士)
第一場次：台灣造山運動研究回顧 主持人：饒瑞鈞	
11:00-11:40	台灣造山地質面觀：成果、爭辯與挑戰 中央研究院 李建成
11:40-12:20	台灣造山運動：地球物理觀測資料之回顧與未來之挑戰 中央大學 郭陳濤
12:20-14:00 午餐	
第二場次：大地構造 主持人：譚諤	
14:00-14:20	台灣陸海成新生代盆地地體構造 中央大學 林殿順
14:20-14:40	審視台灣附近的岩漿活動：新發現與新認識 中央研究院 王國龍
14:40-15:00	流體在台灣造山帶伸張孕震構造的作用機制 成功大學 饒瑞鈞
15:00-15:20	由GPS及水準資料探討台灣造山帶的抬昇運動 中央研究院 許雅儒
15:20-15:40 茶歇	
15:40-16:00	透過地震層析影像再訪台灣造山帶構造 中央研究院 黃信權
16:00-16:20	台灣弧陸碰撞之動力模型 中央研究院 譚諤
16:20-16:50	大地構造議題討論
18:00~	晚餐

9/26 星期三【Day 2】	
第三場次：中央山脈 主持人：陳致同	
09:00-09:20	歐亞大陸邊緣的地體構造演化：台灣造山運動時間？ 台灣造山為同造山或斜碰撞？加速或穩定抬升？ 中正大學 李元希
09:20-09:40	台灣造山地質面觀：成果、爭辯與挑戰 中央研究院 李建成
09:40-10:00	台灣中央山脈東翼構造演化與運動學歷史之探討 台灣師範大學 葉恩肇
10:00-10:20	台灣中央山脈岩石熱歷史與其大地構造意涵 中央大學 陳致同
10:20-10:50 茶歇	
10:50-11:10	中央山脈基礎地質再調查—問題與機會 中央研究院 詹瑜璋
11:10-11:30	基於活動構造與地形對台灣中央山脈與造山運動提出的一些幼稚與膚淺的看法 台灣大學 徐溢德
11:30-12:00	中央山脈議題討論
12:00-13:40 午餐	
第四場次：玉里帶及相關地球物理研究 主持人：蔡金河	
13:40-14:00	重訪大南澳變質火成岩：地球化學與鉛-鈾-鉛定年 台灣大學 朱美妃/陳文山
14:00-14:20	玉里帶、太魯閣帶及壽豐斷層之構造演化與白雲母 氫-氦年代 成功大學 衣德成
14:20-14:40	玉里帶的高壓變質岩：溫壓條件的新制約與全岩地化特性 東華大學 蔡金河
14:40-15:00	從結構分析建立台灣中央山脈玉里帶之變形歷史 中央大學 何恭睿
15:00-15:20 茶歇	
15:20-15:40	由重力模擬看馬尼拉隱沒帶至台灣碰撞帶的蛇紋岩化作用 中央大學 杜文斌
15:40-16:00	台灣造山帶現今之地表變形特性 成功大學 景國恩
16:00-16:30	玉里帶議題討論

