

# 2019 地質嘉年華

在集集、竹山

Running for 921

11.3  
(日)

## 飛躍車籠埔斷層 分享地質心感動

臺灣在歐亞板塊與菲律賓海板塊碰撞下，於600萬年前開始露出海平面，島上優異發展的能量自此開始，到現代創造出多元的人、文、地、產、景風貌。中臺灣則大約自400萬年前開始受到板塊擠壓與造山運動引發了一系列往西的斷層活動，逐漸形成現今的地貌，地質構造是典型的覆瓦狀排列的逆衝斷層帶，由東向西地層有逐漸年輕的趨勢。

在豐富的地景下，中臺灣不僅為農業發展要地，也是工業發達、商業活動繁榮的地區之一。然而約80萬年前出現的車籠埔斷層，在1999年9月21日集集地震時造成地表劇烈變化，除了給予臺灣人深刻的記憶外，也讓政府正視活動斷層相關研究及防災技術的革新。

此斷層位於西部麓山帶，為一條南北走向的東傾逆衝斷層，斷層大致沿著錦水頁岩或是卓蘭層滑動。集集地震造成了地表的抬升，留下令人驚嘆的自然景觀及地震遺跡，除富有教育意義外，也為當地帶來不少的觀光人潮。

經濟部中央地質調查所為推廣臺灣的地質知識，自2015年以地質嘉年華型式，於花蓮縣玉里鎮號召民眾「跨越歐亞板塊」，並逐年擴大規模巡迴推廣地方特色地質，2019年配合921集集地震20週年暨莫拉克10週年相關規劃，於南投縣竹山鎮與集集鎮一帶舉辦，藉此將地質知識融入中部地方觀光及各項發展。



紫南宮



臺灣水資源館



車籠埔斷層保存園區



香蕉



甘藷與竹筍

### 特色及內容

在路跑或健行中學習地質、防災、環境知識，感受板塊運動、斷層活動與河道變遷等自然營力造成中臺灣奇特地貌的偉大力量。



為921  
而跑



NFA



11.3  
(日)

在集集、竹山

# 2019 Running for 921 地質嘉年華

## 飛躍車籠埔斷層 分享地質心感動

凡完成報名  
且當天報到者可獲得

- 中部地區戶外賞析手冊
- 活動紀念T恤
- 園遊券 / 摸彩券
- 沿線補給
- 參加證明
- 公務人員終身學習時數6小時
- 環境教育時數4小時



經濟部中央地質調查所為提升民眾對國土環境的認知，巡迴全臺辦理「地質嘉年華」以推廣地質知識，今年號召各界前往南投竹山與集集一帶，見證隱藏在濁水溪畔奇妙的褶皺景觀，歡迎各界共襄盛舉。

時間	流程說明	地點
06:00~07:00	報到、領物、寄物	內政部消防署訓練中心
07:00~07:10	活動開場、貴賓致詞	
07:10~07:30	表揚、表演、地質講堂、規則說明、大會暖身操、其他	
07:30~11:30	前往起點、鳴槍起跑、健走地質行動劇	內政部消防署訓練中心→ 產業運輸大道→集集攔河堰→ 臺灣水資源館→紫南宮→ 內政部消防訓練中心
11:30~14:00	地質市集、地質與防災知識宣導、抽獎、頒獎	
14:00	活動圓滿結束	內政部消防署訓練中心

### 更多消息密切關注

經濟部中央地質調查所全球資訊網 <https://www.moeacgs.gov.tw>  
 臺灣地質知識服務網 <https://twgeoref.moeacgs.gov.tw>  
 地質知識網絡臉書粉絲團 <https://www.facebook.com/twgeoref>



經濟部中央地質調查所全球資訊網



地質知識網絡



臺灣地質知識服務網

指導單位 | 經濟部、南投縣政府  
 主辦單位 | 經濟部中央地質調查所  
 合辦單位 | 行政院環境保護署、行政院農業委員會林務局暨南投林區管理處、經濟部水利署暨所屬中區水資源局與第四河川局、國立自然科學博物館、內政部營建署、內政部消防署、交通部公路總局、教育部青年發展署青年教育志工推動中心、國立宜蘭大學、國家災害防救科技中心、行政院農業委員會水土保持局  
 協辦單位 | 南投縣竹山鎮公所、南投縣集集鎮公所、南投縣政府相關局處、竹山紫南宮、竹山秀傳醫院、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、臺中市政府相關局處、其他產、官、學各界  
 執行單位 | 臺灣省應用地質技師公會、財團法人中衛發展中心、凌網科技股份有限公司

廣告