

2010年度台北市應用地質技師公會

貴子坑及野柳地質公園一日知性之旅

報名表

- 一、 旅遊日期：99 年 5 月 22 日(星期六)
- 二、 旅遊地點：台北市貴子坑及台北縣萬里鄉野柳地質公園
- 三、 名 額：40 人
- 四、 參加費用：每人 1200 元 (包括車費、午餐、保險及贈送價值 400 元之台灣地質旅遊一書)
- 五、 報名日：自即日起至 5 月 12 日止(依報名順序，額滿為止)

姓名	電話	身分證 字號	出生 年月日	e-mail	地址	緊急 聯絡人	關係	電話

99年5月22日(星期六)行程說明

08:30:捷運北投站集合上車

09:00~11:00:貴子坑水土保持教學園區停車場(觀賞地質露頭解說)

11:00~12:00:集合上車完畢前往金山

12:00~13:00:金山(午餐)

13:00~16:00:野柳地質公園

16:00~16:10:集合上車(回程)

17:00:台北 自由解散結束愉快的行程

備註:

1. 請自備相機、地質羅盤。

*註：報名繳費請匯：

合作金庫銀行長春分行帳號：0844-717-216923 (台北市應用地質技師公會)

報名聯絡電話：(02) 8712-4975 報名傳真：(02) 87121896 應用地質技師公會幹事許小姐

貴子坑水土保持戶外教學區及野柳地質公園一日地質知性之旅

台灣是一個美麗的寶島，這個島的形成是因為自地質時代上新世早期以來（距今約五百萬年前）由東南方的菲律賓海板塊向西北方的歐亞大陸板塊擠壓碰撞而逐漸隆起形成的。這種板塊間擠壓碰撞而造成地層變形，破裂位移及陸地隆起或凹陷的作用又稱為造山運動，台灣地區這種近期的劇烈造山運動均鮮明地刻印記錄在地層中，地質學家經過詳細的調查研究後已逐漸解開這些造山運動歷程的一些謎，這種從地層特性及地質構造現象所解釋推演出的地殼變動史，有待大家一同去體驗與認識。

另一方面，台灣特殊的地質環境與演替過程也孕育出一些著名的地質旅遊景區，如野柳、北海岸、金瓜石和九份、大屯火山區、太魯閣峽谷、台東縱谷、小野柳、月世界、火炎山及九九峯、乃至草嶺及九份二山大山崩等，雖然大多數人都曾前往這些著名景區旅遊過，但可能僅止於表淺的走馬看花式晃過，未必有機會能真正瞭解並體會這些地質景區的奧秘與精髓，真正達到休閒兼具深度野外地質研習的目標。為推廣普及地質知識之應用，並兼具休閒旅遊之目的，本公會計劃陸續舉辦全省地質景區知性之旅活動。本年度預定於九十九年五月二十二日（週六）舉辦貴子坑水土保持戶外教學園區及野柳地質公園一日地質知性之旅，由本公會資深地質技師黃鑑水帶隊解說，名額 40 名額滿為止，歡迎踴躍報名參加。

貴子坑水土保持戶外教學園區簡介：

貴子坑水土保持戶外教學園區－體驗台灣的造山運動：

位於台北市北投區的貴子坑地區現已被闢為水土保持戶外教學園區，設有完善步道、水池、露營場地、以及各種水土保持解說牌，已成為一市民教育及休閒園區，兼具教育與休閒功能，是台北市民假日的好去處。園區北側山壁有出露清晰的地質露頭，可就近觀察台灣北部地區最古老的地層與岩性（五指山層，沉積年代距今約兩千四百萬年前），五百萬年前開始的台灣造山運動所形成的摺皺及斷層，八十萬年前大屯火山區曾劇烈爆發、褶皺造成岩層的破裂因而孕育出磁土及玻璃砂礫，然而因開礦影響衍生坡地水土保持不利之影響等。以上一系列的台灣北部地殼變動史均可在本地區獲得見證。

野柳地質公園簡介：

野柳地質公園－奇岩怪石的成因與觀賞：

位於台北縣萬里鄉北海岸的野柳風景區，以奇岩怪石著名，包括女王頭、蕁狀石、燭台石、仙女鞋、薑石、蜂窩岩、豆腐岩、單面山、海蝕溝等，以及各種實體及生痕化石等，這些大自然鬼斧神工雕塑的奇岩怪石之生成與特殊的岩性（泥質砂岩、鈣質砂岩）、地質構造（單面山或單斜脊，兩種互相垂直之節理）、海水面的升降、潮汐升降及波浪的侵蝕有著密切的關係。旅遊者除了發揮想像力，以美學的角度欣賞這些奇岩怪石外，若能進一步了解其地質結構、成因、生成過程及演替史，相信會體驗到更深度的「知」的滿足感。