

構造地質野外實習

基金會補助

文/徐于翔

本學期構造地質野外實習信富老師帶領我們探訪恆春半島上的地質構造，且進一步介紹地形及地貌的形成過程。第一站在尖山，說明恆春半島的形成及其周圍地質的由來，由於斷層的陷落造就了恆春三大地形區，分別為中央山脈、恆春縱谷和西台地。其中，中央山脈沉積物衝入深海盆地填平並經由造山運動擠壓露出，加上長時間風化後形成所謂的”外來岩塊”。第二站至石門古戰場觀看峽谷上的原生構造(粒級層)和次生構造(解理)，也在四重溪發現枕狀玄武岩的存在，進而知道當時可能的形成原因，石門峽谷的差異侵蝕也形成了現在的地貌。第三站前往萬里桐，看到崖錐坡的樣貌，由於坡頂上方的沉積物不斷掉落，加上海退現象，因此有不間斷的掉落現象。第四站至龍磐景觀區學習極為壯麗大崩崖的成因，石灰岩因雨水下滲導致強力溶蝕造





就了現在壯闊的崩崖景觀，風化過程也因帶走其他離子，只剩下鐵離子並氧化，形成了龍磐台地紅土的景象。最後一站，至風吹砂觀看古砂丘，其由於海風將海砂帶來並在岩層背風面堆積而成。一整天的野外調查與學習，讓我們對於恆春半島的地質構造有了進一步的認識，台灣本身地處板塊交界帶，加上地理位置特殊，降雨與季風也增進了地形的多樣化，我們才能夠在小小的區域內見證到極為多樣的地質地貌。當然，台灣不只限於恆春半島，全台各地都有各自獨特的地質構造，澎湖的柱狀玄武岩、綠島的地熱溫泉、台北的大屯火山群，以及東亞最高峰玉山，每個地方都有各自值得觀察及研究的地方，就讀資源系讓我們感受到地質相關學問獨特魅力之處。

財團法人成大礦冶資源科技文教基金會

108年度7-8月份捐款芳名錄

捐款芳名

捐款金額

中華電信公司行通高雄營運

72,000

資源之友

1,500

資源之友

500



We thank you for each donation.



Make RE better.

財團法人成大礦冶資源科技文教基金會 捐款方式

1. 郵政劃撥

帳號：31246268

戶名：財團法人成大礦冶資源科技文教基金會

2. 銀行匯款

兆豐國際商業銀行 府城分行 （銀行代碼 017）

帳號：00610707580

戶名：財團法人成大礦冶資源科技文教基金會

3. 支票或郵局匯票

請掛號郵寄「台南市東區大學路一號 成功大學 資源工程學系，財團法人成大礦冶資源科技文教基金會收」

4. 現金

請送至成功大學資源工程學系代轉財團法人成大礦冶資源科技文教基金會收。

【財團法人成大礦冶資源科技文教基金會第九屆董事成員】

董 事 長：劉元文

副董事長：莊宜剛

秘 書 長：徐國錦

董 事：

顏富士、黃紀嚴、吳榮華、呂泰華、李振誥、葉公能、
張曙光、向性一、吳毓純、葉信富、王尚武、賴正文、
饒瑞榆、汪世輝、謝雅敏、陳俊豪、吳庭安、黃重嘉



【財團法人成大礦冶資源科技文教基金會 資源人電子報】

國立成功大學資源工程學系

財團法人成大礦冶資源科技文教基金會 發行

Department of Resources Engineering

National Cheng Kung University

Tainan, Taiwan, R.O.C.

總編輯：吳毓純

助理編輯：賴文婉

美術編輯：蘇昱瑄

地址：台南大學路一號 資源工程學系

電話：(06)2757575分機62800

傳真：(06)2380421

E-mail:nckudre@gmail.com