

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程  
技師考試分階段考試（第二階段考試）  
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：應用地質技師

科 目：地質調查（包括地球物理探勘）

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請規劃斷層槽溝開挖方法研究古地震的詳細項目與步驟。(25 分)

二、試述地質遺跡地質敏感區的劃定原則、基地地質調查項目與內容。(25 分)

三、請說明空中磁測法(Airborne Magnetic Survey)的原理與應用範圍。(25 分)

四、地震發生時斷層並未出露地表，試述如何利用地表調查與地震資料，判斷可能引發此次地震的斷層。(25 分)