

國立中央大學九十一學年度碩士班研究生入學試題卷

所別：地球物理研究所 不分組 科目：地球物理探勘學 共 1 頁 第 1 頁
應用地質研究所 不分組

1. 在反射震測學中，1) 何謂地面波？ 2) 如何消除地面波？ 3) 如何利用地面波？
(10分)
2. 在反射震測學中，1) 何謂初邊波？ 2) 如何利用初邊波？ 3) 如何消除初邊波？
(10分)
3. 1) 就單一傾斜地層，試討論反射波及折射波之走時曲線？
2) 如何做才能找出正確的地層傾角？
(15分)
4. 1) 反射震測中，CDP (同深點) 的觀念有何重要性？
2) 折射震測中，phantom (疊像) 的觀念有何重要性？
(20分)
5. 試解釋地電阻影像剖面法。
(15分)
6. 重力資料如何做 upward continuation (向上延伸)？有何用途？
(15分)
7. 試舉出並說明三種地球物理方法，可用於探測活動斷層。
(15分)