

國立中央大學八十六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 / 頁 第 / 頁
應用地質研究所

- 一. 資料處理中,何謂尼氏頻率(Nyquist Frequency)及映頻混擾(Aliasing)? 如何消除映頻效應? (15%)
- 二. 反射震測中的靜態修正主要包含那兩種? 請詳細說明之. (20%)
- 三. 何謂地殼均衡(Isostasy)理論? 台灣附近之地殼是否已達均衡狀態,請討論之. (20%)
- 四. 請詳細描述磁暴(Magnetic Storm)現象. (15%)
- 五. 請簡述震測,重磁及電探等地球物理探勘方法及其主要解析的地層物理參數. (30%)