

# 國立中央大學 112 學年度碩士班考試入學試題

所別：地球科學系地球物理碩士班

共1頁 第1頁

科目：構造地質學

1. 請解釋並繪圖說明 fault-propagation folding, fault-bend folding, 與 trishear folding (20%)
2. 請繪出摩爾-庫倫破壞準則示意圖，並說明(1)淺部地殼與三軸試驗中發育的共軛斷層組為何夾有銳角？(2)何為”有效應力”？其如何影響岩石的破壞？(20%)
3. 請說明斷層自地表至深部地殼出現的不同斷層岩石，以及其代表的地質環境變化 (20%)
4. 何為”similar fold”與”parallel fold”？其形成因素由何控制？其各常出現在台灣那些地質構造分區？(20%)
5. 請分別描述板岩、片岩、與片麻岩葉理的中視與微觀尺度特徵，並說明其成因 (20%)