

題號： 77
科目：地形學
節次： 2

國立臺灣大學 104 學年度碩士班招生考試試題

題號： 77
共 / 頁之第 / 頁

1. 名詞解釋 (30 分)
(a) Erosion (b) weathering (c) sediment delivery ratio (d) dynamic equilibrium (e) threshold value
(f) stream order
2. 塊體運動(mass wasting)係指地表上的物質往下坡移動的過程。一般而言，大多使用移動速度與含水量多寡將其分類，請問：其分類概況為何？(5 分)各分類大多發生在何種條件？(5 分)
3. 請問有哪些方法可以計算一個地區的剝蝕率(5 分)？各方法適用的時間尺度為何？(5 分)
4. 地震與颱風為觸發台灣山崩的主要營力，請問兩者所觸發的山崩各有何地形上的特性？(10 分)
5. 請由河川地形與構造地形，以及土沙災害的觀點，探討台灣北部北宜鐵路直線計畫可能的優缺點與風險。(20 分)
6. 請說明地形學在集水區治理時，有哪些概念是重要的。請舉兩例說明(20 分)？

試題隨卷繳回