

水土保持系(所)碩士班 水土保持學試題

一、請說明臺灣水土保持主要工作之內容與範圍。(20%)

二、請說明山坡地保育之目的，並繪圖說明農地水土保持常用之水土保持措施，如山邊溝、平台階段及草帶法之定義、目的及圖說。(20%)

三、2009 年 8 月莫拉克颱風造成臺灣南部地區山坡地發生多處嚴重崩塌，請說明崩塌地如何發生？崩塌地如何分類及調查？(20%)

四、植生工程為配合植生計畫，在選用植物材料時需注意區內具有保育、景觀及學術上之重要植物群落，再選擇適合該地區之鄉土植物種類予以運用，但如何選擇植物，則需進行植物調查，請依技術規範說明植生調查之定性描述及定量分析項目為何？(20%)

五、解釋名詞(20%，每小題 5 分)

1. 山坡地之定義

2. 鋪網客土噴植

3. 護岸與堤防

4. 生態工程