

題號： 212
科目： 水文學(B)
節次： 4

國立臺灣大學 114 學年度碩士班招生考試試題

題號： 212
共 | 頁之第 | 頁

請依題號順序作答。

1. 專有名詞解釋

- 1.1 達西法則 (Darcy's law) (5%)
- 1.2 滲漏 (Percolation) (5%)
- 1.3 潛勢能蒸發散 (Potential evapotranspiration) (5%)
- 1.4 降雨再分配過程 (Rainfall redistribution process) (5%)
- 1.5 水文收支法 (Water budget method) (5%)
- 1.6 非拘限含水層 (Unconfined aquifer) (5%)

2. 漫地流可分為荷頓氏漫地流 (Hortonian overland flow)、飽和漫地流 (Saturated overland flow) 及回歸流 (Return flow)。試說明三者之定義、發生機制、過程之異同。(30%)

3. 森林伐採可影響森林集水區的水文反應。

- 3.1 試以蒸發 (Evaporation) 及蒸散 (Transpiration) 的面向，論述森林伐採前後，逕流量可能的變化。(20%)
- 3.2 森林伐採前後逕流反應的差異，在大雨、小雨事件中，何者較明顯？試以逕流變化量、逕流變化比例分別論述。(20%)

試題隨卷繳回