

題號： 315
科目：水文學(C)
節次： 2

國立臺灣大學 105 學年度碩士班招生考試試題

題號： 315
共 | 頁之第 | 頁

- 一、試以臺灣地區的氣候條件，說明森林及農地的水文循環特性。(20%)
- 二、區域平均降雨量的計算方法包括：算術平均法、徐昇(Thiessen)法、等雨量線(Isohyetal)法等三種方法，試說明該三種計算方法及其優劣點。(20%)
- 三、試述達西定律(Darcy's law)的意義，及其如何應用於測定土壤的飽和水力傳導度(Hydraulic conductivity)。(20%)
- 四、試述單位歷線(Unit hydrograph)的意義及其假設條件。假設一個集水區有良好的流量觀測資料，如何推求該集水區的單位歷線？(20%)
- 五、豪雨時溪流產生之泥砂(Sediment)包括懸浮質(Suspend load)與河床質(Bed load)兩大類，試分別說明其特性及測計方法。(20%)

試題隨卷繳回