

國立中央大學 113 學年度碩士班考試入學試題

所別：應用地質研究所 碩士班 不分組(一般生)
應用地質研究所 碩士班 不分組(在職生)

第 1 頁 / 共 1 頁

科目：水文學

*本科考試禁用計算器

本試題為問答題

1. 試繪圖說明海水與地下水的交互作用行為，並分別說明其在水文系統與水資源系統中扮演的角色。(20%)
2. 試列舉兩個與水文相關的地質災害，並論述水文與該地質災害的關係。(20%)
3. 試解釋地下水文學中的導水係數(transmissivity)與儲水係數(storativity)的物理意義，並說明兩參數如何透過現地試驗獲得。(20%)
4. 試論述水稻田在水文系統扮演的角色，以及乾旱時停灌水田對水文系統之影響。(20%)
5. 試論述水文學在二氧化碳地質封存中扮演的角色。(20%)