

國立中央大學土木工程學系九十五學年度碩士在職專班入學試題卷

選考科目：水資源工程

共_頁第_頁

共四題，每題配分 25 分

1. 潮汐對感潮河川的排洪能力有很大的影響，請說明大潮(Spring Tide)和小潮(Neap Tide)的發生時間及成因。
2. 試說明天然河道以工程方法截彎取直的優點和缺點分別為何。
3. 水庫在面臨枯旱及洪澇時，其操作及營運措施有何不同，請加以說明，並試舉一實例說明。
4. 請說明以生態工法治理河川及山坡地之適用條件。