

國立中山大學八十八學年度碩博士班招生考試試題

科目：海洋資源學（海洋資源學系博士班）

共 / 頁 第 頁

(20%) 1. 試述台灣四周海域可開發利用的生物資源。

(20%) 2. "離島型"工業區（如雲林的台塑六輕）為目前國內積極推動的海洋空間利用模式，試說明此類型工業區的開發對海洋生態可能帶來的衝擊。

(15%) 3. 何謂營養鹽？試述營養鹽在海洋中的垂直（不同水深）分布模式，並說明形成此分布模式的原因。

(15%) 4. 請指出三種淡化海水的方法，並簡述其原理。

(15%) 5. 試述兩種海水中可利用的化學資源，並簡述取得之方法或原理。

(15%) 6. 具開發潛力的海洋物理能源有那些？海洋物理能源的優、缺點為何？