

題號： 409

國立臺灣大學 111 學年度碩士班招生考試試題

科目：水產資源學(B)

節次： 6

題號： 409

共 | 頁之第 | 頁

共五大題，每題 20 分

1. 全球氣候變遷會影響海洋漁業資源，試說明全球氣候變遷對海洋沿岸魚類和遠洋洄游性魚類有何影響和衝擊？
2. 標識放流是推測資源量常用之方法。如果以  $n$  尾表示放流的數量，放流後，經過相當時間和族群充分混合。在某次漁業的總漁獲量  $C$  尾魚中，有  $x$  尾具有標識。試問如果用  $N$  表示該族群數量，請估計此族群數量為何？
3. 臺灣周邊的兩個主要海流為黑潮和中國大陸沿岸流，試說明這兩種海流的成因與特性？
4. 資源評估中使用的資料，可分為漁業依賴型 (Fishery-dependent data) 或漁業獨立型 (Fishery-independent data)，請說明之。
5. 何謂流刺網？它為何是一種不友善的漁法？

試題隨卷繳回