

國立中山大學 104 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：專業英文【海事所碩士班甲組】

題號：457002

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 2 頁 第 1 頁

Part I: Translate the following paragraphs into Chinese (total 40 %, each 10%)

I-1: Differences in vulnerability and exposure arise from non-climatic factors and from multidimensional inequalities often produced by uneven development processes. These differences shape differential risks from climate change. People who are socially, economically, culturally, politically, institutionally, or otherwise marginalized are especially vulnerable to climate change and also to some adaptation and mitigation responses. This heightened vulnerability is rarely due to a single cause. Rather, it is the product of intersecting social processes that result in inequalities in socioeconomic status and income, as well as in exposure. Such social processes include, for example, discrimination on the basis of gender, class, ethnicity, age, and (dis)ability.

I-2: Fish caught by local small-scale fishers provide up to 80 percent of animal protein in coastal communities of tropical developing countries. Millions rely on fish as a cheap and accessible source of protein and nutrients in their diet. Small-scale fisheries employ 50 of the world's 51 million fishers, practically all of whom are from developing countries. If the fishery disappears from people that have no real access to other resources, they will become really poor in all aspects.

I-3: The definition of the territorial sea has brought relief from conflicting claims. Navigation through the territorial sea and narrow straits is now based on legal principles. Coastal States are already reaping the benefits of provisions giving them extensive economic rights over a 200-mile wide zone along their shores. The right of landlocked countries of access to and from the sea is now stipulated unequivocally. The right to conduct marine scientific research is now based on accepted principles and cannot be unreasonably denied.

I-4: Perhaps one day the children we shall share with Gaia will peacefully cooperate with the great mammals of the ocean and use whale power to travel faster and faster in the mind, as horse power once carried us over the ground.

Part II: 中翻英 (共 60%, 每題 30 分)

II-1: 由對 21 世紀中期及之後所進行的氣候變遷模擬情境來看，全球海洋物種再分佈與敏感地區海洋生物多樣性減少的現象，對是否能持續保有漁業生產力與其他生態系統服務來說將是很高的挑戰。由於預期氣候變暖造成的海洋物種分佈空間變化，將造成高緯度地區發生物種入侵，而熱帶和半封閉海域出現較高的本地物種滅絕。平均而言，預計中高緯度地區的物種豐度將會增加，而漁業捕撈潛力也將提高，但熱帶地區將減少。低含氧與缺氧的“死亡帶”海域則逐步擴大其範圍，進一步減少魚類棲息的環境。到 2100 年公海淨初級生產力預計會全球性的減少。氣候變遷會增加過度捕撈與其他非氣候性衝擊，使得海洋的經營管理更為複雜。

II-2: 企鵝其實在海中是在飛翔，在水裡他們用平坦而逐漸尖細，末端有圓圓前緣的翼，像其他空中飛行的鳥類一樣鼓翅而飛。雖然企鵝的體型不小，但其在海裡的重量與浮力抵銷，作用像槳

國立中山大學 104 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：專業英文【海事所碩士班甲組】

題號：457002

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 2 頁第 2 頁

的雙翼，使他們可以在密實的水體中以十五公里的時速前進。企鵝用短小的尾巴與有蹼的雙腳當舵與方向盤，可以敏捷地進行覓食與躲避天敵的行動。有時候企鵝會躍出水面呼吸，他們只會吸入足夠的空氣，防止肺部陷縮，但不會完全吸滿，其實在他們再次進入水底前是在呼氣而不是吸氣。潛入水中後，企鵝的脈博會從每分鐘一百下減到每分鐘二十下。因為每次呼吸都很淺短，所以不會得到潛水夫病。

國立中山大學 104 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：海洋生態學【海事所碩士班甲組】

題號：457004

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 1 頁第 1 頁

- 一、請列舉並說明二個影響海洋生物代謝的環境因子（10%），並說明全球氣候變遷會怎麼影響生物的生存或行為（10%）。
- 二、何謂「底食原則」？對海洋生態的保護有什麼幫助？（10%）
- 三、「海中的熱帶雨林」是指什麼，在海洋生態上有什麼重要性（15%）？造成其破壞、衰減的主要因素有那些（15%）？
- 四、近來學者推動海洋保育的三部曲包括：限漁、設立海洋保護區、宣導海鮮食用指南，請闡述這三項措施的意義（30%），以及台灣推動海洋保護區應努力的方向（10%）。

國立中山大學 104 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：國際公法與國際組織【海事所碩士班乙組】

題號：457001

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 1 頁第 1 頁

一、名詞解釋：請寫出中文譯名並簡單解釋之（每題 5 分，共 25 分）

1. APEC
2. Regional Fisheries Management Organizations
3. UNFCCC
4. ASEAN
5. Common Heritage of Mankind

二、國際法中取得陸地領土主權之方式有哪些？我國在主張釣魚台列嶼及南海諸島之主權時應採何種立論基礎？請試論之。（25 分）

三、政府間組織（Inter-governmental Organization, IGO）之設立要件與特徵為何？並請以一個政府間組織為例，加以描述說明。（25 分）

四、依據 1982 年聯合國海洋法公約，沿海國在其專屬經濟區（Exclusive Economic Zone, EEZ）海域中享有那些權利？船籍國在他國專屬經濟區海域中又享有那些權利？2012 年中西太平洋漁業委員會（WCPFC）年會中通過一個決議案，要求所有外籍漁船在通過或穿越沿海國專屬經濟區海域時，需向該沿海國提供船位等相關資訊。請試論此舉是否符合該公約之相關規範？（25 分）

（試題請隨答案卷繳回）

國立中山大學 104 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：公共政策與公共行政【海事所碩士班乙組】

題號：457003

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機（問答申論題）

共 1 頁

第 1 頁

1. 在 David Easton 的系統模型概念下，有所謂的 input、decision-making black box、output、outcome 及 feedback 的幾個要素，請舉一國內公共政策或海洋政策或事務相關之案例，闡釋上述這些要素之內涵與意義。（25%）
2. 公共政策學中有一 Garbage Can Model。請舉一國內公共政策或海洋政策或事務相關之案例，闡釋此一模型之內涵與意義。（25%）
3. 國內多年來在設立海洋事務專責機關之型態上一直有爭議。請由組織理論說明海洋部與海洋委員會兩者之間的差別，並由學理出發，提出你所認為的個別利弊。（25%）
4. 請說明 John W. Kingdon 所提出之「政策窗」（policy window）模型之概念內涵，並試以 2013 年 4 月 10 日所簽訂之「臺日漁業協議」為例，剖析促使我國與日本簽訂該協議的決策背景與成因為何。（25%）