

**第二屆『航向新時代-國立中山大學新海研3號海洋科學研究計畫競賽』評審表**

組別：S-2

項 目	審 核	建 議 事 項
計畫內容的科學重要性 (20%)		1. 本研究計畫預計討論塑膠微粒在海水中的分佈以及與魚類之間的關聯性，並提出了越往外海，塑膠微粒濃度將下降的假說，且該現象也會反映在不同地區採集到的魚體內，但在計畫書中卻未點名何謂近海與外海的定義。另外，計畫書中也未提出魚類標本的採集來源。
計畫內容可預期的完成度 (20%)		1. 計畫中僅提及如何染色、調查魚體內塑膠微粒的方式，但卻未提及採樣後該如何調查水中塑膠微粒的實驗方法。
規劃出海作業項目的可行性 (30%)		1. Site1 在高雄港口，不適合下放 CTD。 2. 離底 10m，需要依風浪評估可行性，在天氣好的情況下，峽谷地形佈放 CTD 的最小離底深度為水深的 10%。 3. 主要採集項目為海水及底泥，但 site 1 以及 site 2 兩站點過於靠近陸地，水深在 30 公尺內，增加採樣困難程度。
規劃出海作業時間與航程的可行性 (30%)		1. 時間上會來不及，建議提早出港先到 site4，site2 和 site3 擇 1。 2. Site 1 以及 site 2 兩測站採樣上可能有困難。
<b>綜合意見或建議</b> (請條列說明)	1. 沒有說明要過濾多少水體?海中塑膠微粒濃度是否足以觀測到? 2. 單一採樣難以分析塑膠微粒與海流關係。	