

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-5

項 目	審 核	建 議 事 項
計畫內容的科學重要性 (20%)		1.
計畫內容可預期的完成度 (20%)		1. 計畫內容探討微生物發酵醱之水深差異性，但並不探討其他影響因子，可完成度不確定性高。
規劃出海作業項目的可行性 (30%)		1. 如果不要要求一定要在規劃的點位採樣的話加上採樣方式簡單，很適合與其他組一起作業。 2. 作業內容為兩測站之底泥採樣，作業內容單純可行。
規劃出海作業時間與航程的可行性 (30%)		1. 無，出海可行性高。
綜合意見或建議 (請條列說明)		<ol style="list-style-type: none"> 1. 樣本處理第3項指出，申請團隊要以蒸餾水與海洋沉積物混合。由於海水與蒸餾水在生物上的滲透壓很不一樣，是否這步驟有機會殺死海洋沉積物中的微生物？ 2. 建議使用人工海水來取代蒸餾水，例如把34公克的食鹽溶在1公斤的蒸餾水裡。 3. 計畫內容明確，但就微生物發酵醱類之分析上，除了水深之影響外，溫度、營養素、以及其他因子均未被考量，水深帶來之差異性可能不足以作為良好分析標的。