

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-7

項 目	審 核	建 議 事 項
計畫內容的科學重要性 (20%)		1. 研究計畫中缺乏研究動機，讓人不知道為什麼要以有孔蟲為主題。研究目的內提及「探討不同深度對有孔蟲的種類及數量影響」，不確定這邊的深度指的是水深或是沈積物深度。
計畫內容可預期的完成度 (20%)		1. 研究方法中未提及將如何找出底泥中的有孔蟲，以及預計分析的水質參數。
規劃出海作業項目的可行性 (30%)		1. 目前新海研3號無提供 pH 探針。 2. 主要是利用 Shipek 採及底泥，但未提及海水特性包含那些參數，以及如何搜集海水特性。
規劃出海作業時間與航程的可行性 (30%)		1. 看起來站位選擇僅考慮水深，若可配合其他組別採樣，適合與其他組一起作業。 2. 規劃的樣點皆在高雄港不遠處，因此出海作業時間與航程的可行性，是可相互吻合，但每站作業時間過短，僅留 30 分鐘作業。
綜合意見或建議 (請條列說明)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本研究計畫缺研究明顯研究動機。 2. 作業方法不完整，並未指出後續樣本該如何分析。 3. 環境參數的收集上並未竟出列出預計獲得的環境參有那些。 4. 受限於航期，申請人團隊只能就近取樣。3 個測站的水深各有差異 (30, 100, 200 m)，可見申請人團隊用了心在實驗設計上。唯這三點的水文化學也許甚為相似，申請人未必可看出水文化學差異，對有孔蟲分佈的影響。 	