

**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-18

項 目	審 核	建 議 事 項
計畫內容的科學重要性 (20%)		1. 海水重金屬含量對於海洋保育來說是重要研究項目。
計畫內容可預期的完成度 (20%)		1. 計畫目標明確，執行內容單純，預期完成度高。
規劃出海作業項目的可行性 (30%)		1. 不建議測量鋅，採樣工具上有掛著鋅塊防鏽，會影響鋅的濃度。 2. 出海作業項目僅有採水，執行內容單純可行。
規劃出海作業時間與航程的可行性 (30%)		1. 站位選擇只考慮水深及離岸遠近，如果可配合其他組別一同採樣，適合與其他組一起作業。 2. 15 海哩的距離對於重金屬濃度分佈分析來說是否足夠？
<b>綜合意見或建議</b> (請條列說明)		1. 由於使用 CTD 進行採水時可同時量測溫鹽剖面，建議增加重金屬濃度垂直分佈特性與溫鹽剖面之相關性分析。另外，CTD 作業時間與水深有關，但計畫書中沒有各測站深度，建議先做資料蒐集與預備。 2. 建議考慮海流，可參考 HIDY 網站。 3. 重金屬隨鹽度變化，其化學特性也會變化。