

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-10

項 目	審 核	建 議 事 項
計畫內容的科學重要性 (20%)		1. 研究題目有趣且重要。
計畫內容可預期的完成度 (20%)		1. 執行量測內容單純應可完成，唯水色是否能正確測量有待評估與驗證。
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. 出海作業項目以 CTD 下放濁度計與自製設備，評估可行。
規劃出海作業時間與航程的可行性 (30%)		1. 自製儀器的測量時間是否能夠縮短，並且作業時間請考慮 CTD 下放的前置作業時間及下放所需的時間。 2. 對於航程與各站作業時間估算建議應保守一些，實際所需時間應明顯大於目前估計時間。
綜合意見或建議 (請條列說明)		<ol style="list-style-type: none"> 1. 希望能在口頭報告時介紹自製儀器如何固定在 CTD 上的方法。 2. Site1 太過近岸，無法抵達。 3. 申請人團隊將自組測量儀器，值得支持。 4. 但影響海水顏色的，有很多因素是這個計畫沒法涵蓋的。例如同樣濁度但不同懸浮顆粒組成的海水，顏色就會有所不同。 5. 自製海水顏色測量器有可行，但採樣點太少難達到統計信度。 6. 自製設備看來是這個研究中的關鍵角色，但未提出適用光度範圍，在水深較深之處光照度極低的情況下，自製設備是否尚能成功解析水色有待驗證。