

新海研 1 號研究船貴重儀器使用中心

112 年度第 1 次諮詢教授會議紀錄

開會時間：112 年 08 月 11 日（星期五）中午 11:30~14:00

開會地點：海洋研究所 106 會議室

主 席：溫良碩老師（代黃千芬老師）

出席者：黃千芬（視訊參加）、溫良碩、許鶴瀚、邱協棟、謝玉德、鍾明宗、
許哲源、張偉裕

紀 錄：張淑惠

決議事項：

1. 研究設備採購優先順序：因計畫核定的研究設備金額為 38,000,000 元，扣除氣象雷達經費後，缺額為 5,016,000 元，112 年的研究設備採購經討論後，其優先順序如下：

	儀器名稱	金額	備註
1	貴儀中心歷年採購儀器配件	5,000,000	
2	潔淨採水系統專用 CTD	3,850,000	
3	潔淨採水系統專用溶氧探針、螢光探針、透光度計、高度計	1,610,000	
4	自記式輕型紊流剖面儀	2,310,000	
5	ROV 音響釋放儀/PORTLF	342,000	
6	航行溫鹽深儀絞機探針及捲線系統	3,210,000	
7	震測系統配件：類比/數位轉接模組、水下訊號數位收集纜線	4,320,000	
8	溫度探針	273,000	
9	導電度探針	336,000	
10	C 波段雙偏極都普勒雷達 72,500,000 x 20%	14,500,000	專款使用
	合計	35,751,000	
11	水下自走探測載具	7,000,000	(待 112.12.31 後視經費狀況再評估購買)
12	用超短基線定位系統答應器 /CNODEMINIS	265,000	(待 112.12.31 後視經費狀況再評估購買)

2. 新貴儀技術員應徵討論：目前應聘之技術員候選人僅有一位，考慮到新聘技術員除錨碇工作外，尚有化學及生物相關工作之需求，並需支援其他相關任務。經討論後，各組諮詢教授會提供工作內容補充說明之建議，以重新刊登聘僱廣告。
3. 氣象雷達採購進度：張偉裕老師規劃預計在 113 年 2 月底到美國廠勘，一旦廠勘合格後將立即進行交貨程序。雷達運抵臺灣後的安裝、海上測試及驗收工作，將由張偉裕教授和楊穎堅教授共同監督與負責；計畫是利用 6 月的海洋物理相關航次，執行海上測試及驗收工作。邱協棟技術師特別提醒，雷達的安裝必須嚴格依照設計圖進行，並需通過 CR 和 ABS 兩個機構的檢驗合格後，方可宣告完工。他同時指出，若後續相關工作需要貴儀中心技術員的支援，請張偉裕教授和許哲源教授提出，屆時將再評估是否由楊凱絜技術員協助。
4. 氣象雷達之後續維護經費：除了來自海洋學門的相關資金支援之外，特請張偉裕教授以及預計參與氣象雷達相關研究計畫的教授們，共同協助向國科會（例如大氣學門或其他相關領域學門）、氣象局等相關單位進行資源爭取。此舉旨在確保氣象雷達後續的長期營運和特定任務需求能得到充足且持續的支持。
5. 關於潔淨採水系統的事宜：謝玉德教授將協助建置該系統並與中研院合作，以共同建置該採水系統的相關輔助及擴充設施。相關設備財產將會正式轉交給台大貴儀中心保管並使用，作為本年度新建置潔淨採水系統的配套工具。此外，該系統的操作和日常維護工作將委由貴儀中心負責執行。
6. 繫纜繩水中儀器保險：由於本年度有繫纜繩水中儀器保險招標工作尚未完成（第一次招標僅一家投標，故流標後需再重新招標），若各單位有儀器支援需求時，請各組諮詢老師就所負責之設備，提醒申請單位儀器保管及借用之責任。
7. 技術員員額擴充：鑑於貴儀中心各項設備與技術服務需求逐漸擴大，對於人力資源的需求也相對增加。在此情況下，未來貴儀中心進行相關計畫規劃時，應審慎考量並積極爭取適當的技術員員額擴充。
8. 貴儀中心已規劃於未來每月召開一次月度例會。除了負責航次任務的技術員外，我們將邀請全體貴儀中心的同仁共同參與。目前預計於 9 月初召開此系列的首次例會。