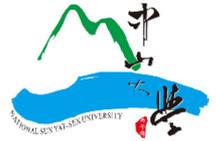




國立中山大學



「新海研3號研究船」出海作業申請單

科技部計畫 海上實習 建教委託計畫 其他

航次編號		申請單位		申請日期	年 月 日		
計畫主持人		計畫名稱					
領 隊		服務單位/職稱	電話/手機				
電子郵件							
科技部計畫人員：							
非科技部計畫人員：							
學生：							
探測海域： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 超過臺灣 24 海裡							
探測航程預定作業概(需詳載於下頁所述內容)：							
探測作業時間： <input type="checkbox"/> 24 小時輪班 <input type="checkbox"/> 06:00-24:00 輪班每員固定 6 小時+2 小時彈性(探測主管排定)							
自備探測儀器：							
預定作業期間	自	年	月	日	時 離高雄港	當(返航)日備晚餐	素食
	至	年	月	日	時 靠高雄港		
註：探測海域若遇風力達 7 級、大浪(浪高達 3 公尺及以上)、左右搖擺合計達 45 度或特殊情況等情況之一者，現場由船長與探測主管討論決定作業與否。							
海研三號探測人員：林五澄、廖允強、張義成							
備註：							
1. 計畫主持人請在出海前 14 天提出申請並附上出海公文，逕送新海研 3 號船務中心。							
2. 委託計畫與其他使用合併進行時應明列分攤之工作天數。							
3. 當日往返航次，搭乘人數最多 34 人，過夜航次乘員最多 9 人。							
4. 研究人員於後甲板作業時依勞工安全規定應全程穿著安全帽、救生衣及包頭工作鞋，以維安全。							
5. 科技部計劃領隊需為助理教授（或比照）及研究船貴儀技術師等級以上身份者方可出海作業。							
6. 自 104.08.01 起本院各系所學生上船實習需填具「國立中山大學海科院辦理學生水域活動安全檢核表」並由系所主管核章後送海研三號船務室。							
7. 連絡資訊：船務室(07)5255007，Email： or3@mail.nsysu.edu.tw 。新海研 3 號：0932747541。							
計畫主持人		船務			研究船管委會總幹事		
海上實習需加系所主管核章							
會相關單位：學務處生輔組							

國立中山大學 「新海研 3 號」出海作業申請單 (附件)

預定探測航程作業大綱及航線規劃(包含各測站的預定抵達時間、探測作業內容、作業所需時數以及離開測站時間等，請詳述於本頁或是另頁書寫。)

測站位置 (含站位經、緯度及圖) : 可另頁繕寫

本航次需隨船作業之大型探測裝備器材清單 (是 否 安排吊掛作業) :

國立中山大學 新海研 3 號隨船儀器設備申請表

申請單位		申請人	
電話/分機		電子郵件	
計畫名稱			
計畫類型	<input type="checkbox"/> 科技部計畫 <input type="checkbox"/> 學生實習 <input type="checkbox"/> 建教委託 <input type="checkbox"/> 其它		
作業性質	<input type="checkbox"/> 海洋物理 <input type="checkbox"/> 海洋化學海 <input type="checkbox"/> 洋生物 <input type="checkbox"/> 海洋地球化學 <input type="checkbox"/> 其它		
預計作業期間	年 月 日 時 離 高雄 港		
	年 月 日 時 靠 高雄 港 共計： 日		
隨 船 作 業 標 準 設 備			
<input checked="" type="checkbox"/> 溫鹽深儀系統(SBE 911 plus CTD) <input checked="" type="checkbox"/> 船載式都卜勒流剖儀 (RDI ADCP 75KHz) <input checked="" type="checkbox"/> 水下定位系統 (HiPAP 502) <input checked="" type="checkbox"/> 單音束深海探深儀 (EA640, 12/38/200 kHz) <input checked="" type="checkbox"/> 多音束聲納探深系統 (EM712) <input checked="" type="checkbox"/> 底質剖面儀 (Edgetech 3300) <input checked="" type="checkbox"/> 氣象儀 (氣溫、風向、風速) <input checked="" type="checkbox"/> 船體運動感測器 (Seapath 380/MRU-5, GPS/GLONASS)		<input checked="" type="checkbox"/> 大型輪盤式採水器 <input checked="" type="checkbox"/> 10 公升 Niskin 採水瓶 <input checked="" type="checkbox"/> Milli-Q 純水機 <input checked="" type="checkbox"/> 二氧化碳分壓分析儀 (AS-P2) <input checked="" type="checkbox"/> 表面光度計(Biospherical SPAR) <input checked="" type="checkbox"/> SCTD 表水溫鹽儀 (SBE 21) <input checked="" type="checkbox"/> 表水透光度計 (C-star) <input checked="" type="checkbox"/> 表水螢光度計 (WETstar)	
需 申 請 或 核 准 設 備		特 殊 設 備	
<input type="checkbox"/> Smith 沉積物採樣器 <input type="checkbox"/> Shipek 採泥器 <input type="checkbox"/> LISST Holo (需自備電池) <input type="checkbox"/> LISST-100X 粒徑分析儀 (需自備電池) <input type="checkbox"/> LISST-200X 粒徑分析儀 (需自備電池) <input type="checkbox"/> 12 公升 Go-Flo 採水瓶 _____支 (上限 24 支) <input type="checkbox"/> OBS 濁度計 <input type="checkbox"/> 30cm 多管岩心採樣器 (Multi-Corer) _____支 <input type="checkbox"/> 重力岩心採樣器 (Gravity-Corer) _____支(2m) <input type="checkbox"/> 自記式溫鹽探針 (含螢光探針)		<input type="checkbox"/> 自記式紊流量測模組 <input type="checkbox"/> VMP-250 紊流剖面儀 <input type="checkbox"/> McLane Pump(需自備電池) WTS-LV <input type="checkbox"/> 60 cm 多管岩心採樣器 MC600 <input type="checkbox"/> 下放式都卜勒海流儀 (LADCP) <input type="checkbox"/> 步進式馬達暨沉積物溶氧探針組 (Microsensor Monometer) *以上設備需事先安排貴儀技術人員隨船，並負擔相關運費	

備註：

1. 申請儀器或人員支援請於出海日 **前 14 天** 提出，以利貴儀人員調度及測試
2. 新海研 3 號儀器設備保險範圍 **不包含儀器以無繫纜的方式佈放**，申請人須負全責
3. 重力岩心採樣器 Liner 管，科技部計畫補助上限為 10 支；非科技部計畫則需自付

計畫主持人簽章

貴儀技術員簽章

貴儀主持人簽章
