

國立臺灣海洋大學宇泰講座成果報告表

演講次數	第 1 次	撰寫日期	民國 112 年 2 月 22 日
撰寫人	姓 名	周文臣	
	服務單位 與 職 稱	環態所 教授	
	聯絡電話	5703	
	E-mail	weczhou@mail.ntou.edu.tw	
邀請人	姓 名	周文臣	
	服務單位 與 職 稱	環態所 教授	
主講人	姓 名	陳鎮東	
	服務單位 與 職 稱	國立中山大學海洋科學系 講座教授	
演講日期	民國 112 年 2 月 22 日		
演講時間	14 時 30 分至 15 時 30 分		
演講地點	行政大樓 第二演講廳		
公告方式 (請	【講座資訊】112年2月22日(星期三)從第一篇 Nature 及 Science 論文所學到的教訓		



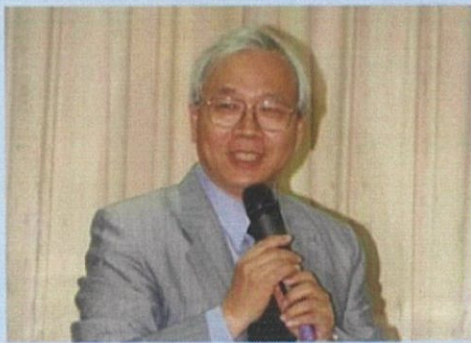
NTOU 國立臺灣海洋大學
National Taiwan Ocean University

宇泰講座/UnionTech Lectures

從第一篇 Nature 及 Science 論文 所學到的教訓

時間：2/22/2023 (三) 14:30-15:30

地點：行政大樓 第二演講廳



陳鎮東博士

國立中山大學海洋科學系榮譽講座

國立中山大學海洋科學系特約研究講座

<http://ctchen.ocean.nsysu.edu.tw/index.htm>

出
席
人
數
(應
大
於
100
人)

約 120 人

講
題

從第一篇 Nature 及 Science 論文所學到的教訓

演
講
大
綱

講者在攻讀碩、博士期間，研究主題為海水的熱力學性質，所發表的「海水狀態方程」公式，已成為海洋物理及海洋化學界共同使用的公式。

1977 年，申請人取得博士學位後迫於壓力，改變了研究路徑，從事了與博士論文完全無關之『海水碳化學』研究；這在當年全球變遷尚未受到重視的年代，是一「新興」課題；1978 年由講者獨自於 Science 探討了碳酸鈣及有機碳在深海之分解比例。隔年講者邀請了博士論文之指導教授 (Prof. Frank Millero) 共同在 “Nature” 發表了名為 “Gradual increase of oceanic CO₂” 之論文，文中所提出之計算化石燃料二氧化碳入侵海洋之新方法，以及其衍生之公式，

	<p>已被海洋化學界廣泛採用。講者將分享研究過程所受到的教訓及警惕。</p>
<p>演講摘要 (至少300字)</p>	<p>講者陳鎮東教授，以幽默詼諧的方式分享，自己在攻讀碩、博士求學期間遇到的諸多挑戰，特別是在撰寫、發表論文方面，條列歸納重點提醒後進，避免於相似的小細節再次吃虧。</p> <p>演講重點著墨於闡述研究的過程。</p> <p>從一開始轉換跑道投身至與原先專業完全不同的「海水碳化學」領域遇上的難處，以及論文的著手撰寫該如何進行（減少應注意而未注意的情形發生），與數據收集時的要點（應找出已被建立的系統性誤差的、原始資料的統整及記錄保存等等），最後則是應有反覆校對發表文章的責任心。</p> <p>講者一共提出四個對於研究的心得重點：慎選參考文獻、校稿不容易、知書達禮、魔鬼就在細節裡。更是提醒各位研究者，根深蒂固的錯誤會代代相傳、難以糾正，不要懼怕，反而是要趕快找出來。</p>
<p>相關活動流程表或規劃 (無安排相關活動者免填)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 12:00-14:00 與校長及海資院老師餐敘 2. 14:00-14:30 李副校長接待 3. 14:30-15:30 演講

編號	<p style="text-align: center;">演講或相關活動照片 (5 至 10 張，另須繳交照片原始檔)</p>	照片說明
1		午餐和校長餐敘
2		演講前副校長接待
3		頒發感謝狀

4



演講現場

5



問答環節