


# 海象測報中心 1993


報告人:李汴軍  
2016年10月6日

A misty forest scene with pine trees and stone structures. The text is overlaid on the image.

感恩！

感謝！再感謝！

無數貴人

A misty forest scene with a stone table and benches in the foreground. The text is overlaid on the image.

1993 氣象局有何大事？

「成立海象測報中心」

- 當時行政院及社會人士注意到邁向海洋是台灣未來的生機，期望氣象局「海象測報中心」推動全國海象測報業務，進而推展到海洋專責機構

# 回顧民國80年

- 民國73年1月至75年12月期間，氣象局應用氣象組提出：

「加強發展海洋氣象業務計畫草案」

明確揭示為使現有裝備設施及氣象局現有人力配備作最有效之利用，發揮高度經濟效益，充實海洋氣象資料，辦理台灣近海之海況預報，適切供應航海、漁業及海岸工程等經濟建設之參考。

# 潮位波浪現況(1991)

- 蒐集潮位觀測資料之測站有：  
基隆、淡水、高雄、台中港、花蓮、蘇澳與澎湖等七處，其資料可提供各界應用參考；
- 測波站則有鼻頭角、新港、小琉球與東吉島四處。因限於財力不擬增設測波站，但各地增加測風資料後，將有助於海浪分析工作，提高測波資料之使用價值。

DEEP SUBMERSIBLE ALVIN  
Woods Hole Oceanographic Institution  
Woods Hole, Massachusetts 02543

The 3-man Deep Submergence Research Vehicle ALVIN is owned by the U.S. Navy and operated by the Woods Hole Oceanographic Institution for the American marine research community. The 25-foot (7.6 m) sub's depth capability is 13,120 feet (4,000 m). Photo © National Geographic Society taken at 8,000 feet on the Galapagos Rift in the Pacific.

Published by Bromley & Company, Inc., Boston, Mass. 02210

36 USAirmail

Igor Sikorsky



To: Taipei, Taiwan  
the Republic of China

李沐軍先生  
台北市公園路64號  
中央氣象局

沐軍:

WHOI 確是海洋研究

之聖域, 將近千人研究

人員, 雖是小城, 人情味

不錯, 有機會送雲來朝

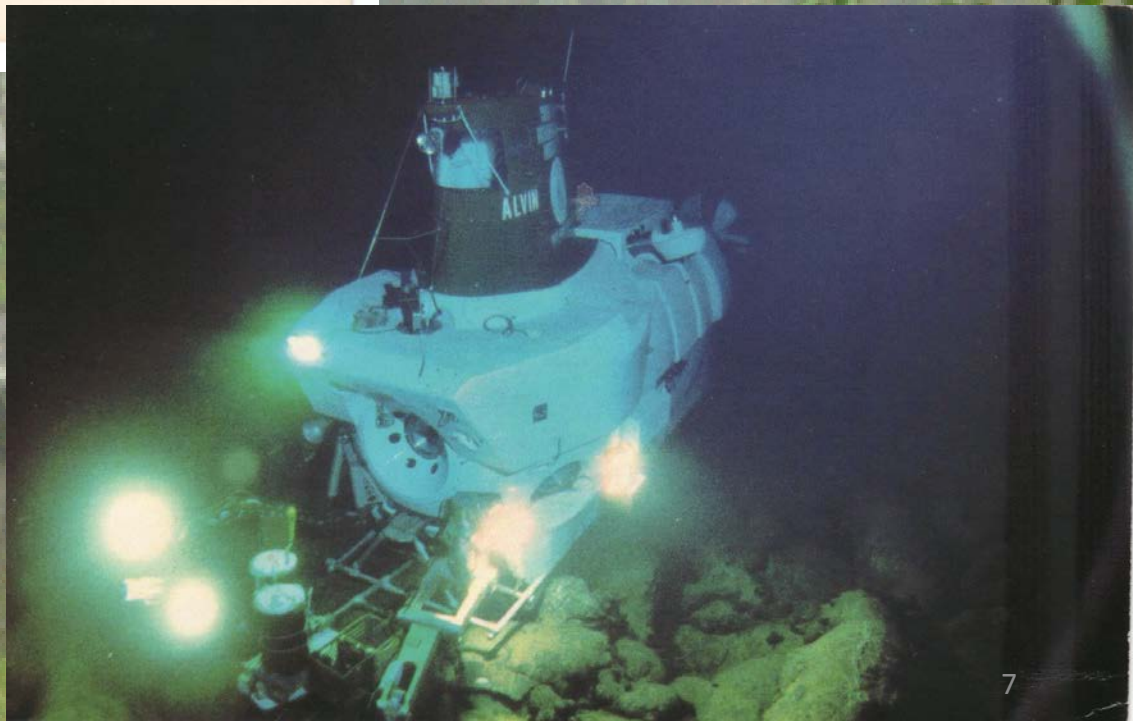
祝, 祝好.

MA2333

民步上

9/2, 89

Mike Roberts Color Productions  
Emeryville, CA 94608



- 民國80年2月1日，作者奉蔡清彥局長指示，銜命從科技中心調應用氣象組組長，負責海象測報中心籌備工作，專司規劃、執行具有前瞻性、全盤性的海洋氣象業務。



# 建置依據

- 民國79年7月11日，行政院科技顧問組來函，節錄行政院科技顧問寺本俊彥博士對海洋科技之建議—「成立海洋氣象中心」，增進對海洋氣象之瞭解與研究
- 民國80年1月第四次全國科技會議決議，建議成立海象測報中心，負責蒐集、整合並管理海象資訊，以避免各單位重複投資、資料分散、應用不便等現象。

# 送審過程

- 民國80年2月1日擔任應用氣象組長
- 民國80年7月18日，氣象局陳報「海象測報中心建置計畫書」至交通部，交通部於8月17日轉行政院敬請 鑒核賜准。
- 民國81年8月18日交通部函轉行政院8月10日台81研綜字第03986號公文—「建立海象測報中心修正計畫」乙案，請照核復事項辦理。

# 賦予任務

- 責成中央氣象局會同有關單位作整體規劃臺灣海域四周長期觀測作業之波浪站、潮位站。
- 應加強與學術界合作，配合技術引進，以提昇自有之技術及能力，建立本土化測報技術。

附件一

會議名稱：海象測報中心發展座談會

開會時間：八十二年一月十一日

開會地點：本局資訊中心三樓會議室

參加人員：蔡局長

美國國家氣象局：趙榮耀博士

臺灣大學：梁乃匡教授

臺灣大學：莊文思教授

臺灣大學：唐存勇教授

成功大學：高家俊教授

本局科技中心：林民生主任

本局檢校中心：陳福來主任

本局預報中心：曾振發副主任


本局資訊中心：鄭明典副主任

本局第三組：李汴軍組長

本局第三組三科：劉文俊科長

會議紀錄：

局長：今天的座談會，是爲了討論今年七月海象中心成立後，現有人力的運用及成立指導委員會和擬定第一年工作重點。行政院已原則同意本局成立海象測報中心，但因六年國建所需經費龐大，政府預算緊，增加人力有限，第一年可能進用十人，第二年可能僅只二人，亟需國內外教授指導，學術界人才濟濟，而氣象局作業人力較多，因此可仿本局地震測報中心成立指導委員會之方式，如此將可結合學術界及海象測報中心之有限人力，使現有人力發揮最大效益。經由指導委員會每年公開擬定工作進度，原則上每一指導委員會有一個召集人，委員人數不定，並可同爲不同委員會之委員，每年召開一次指導委員會議。

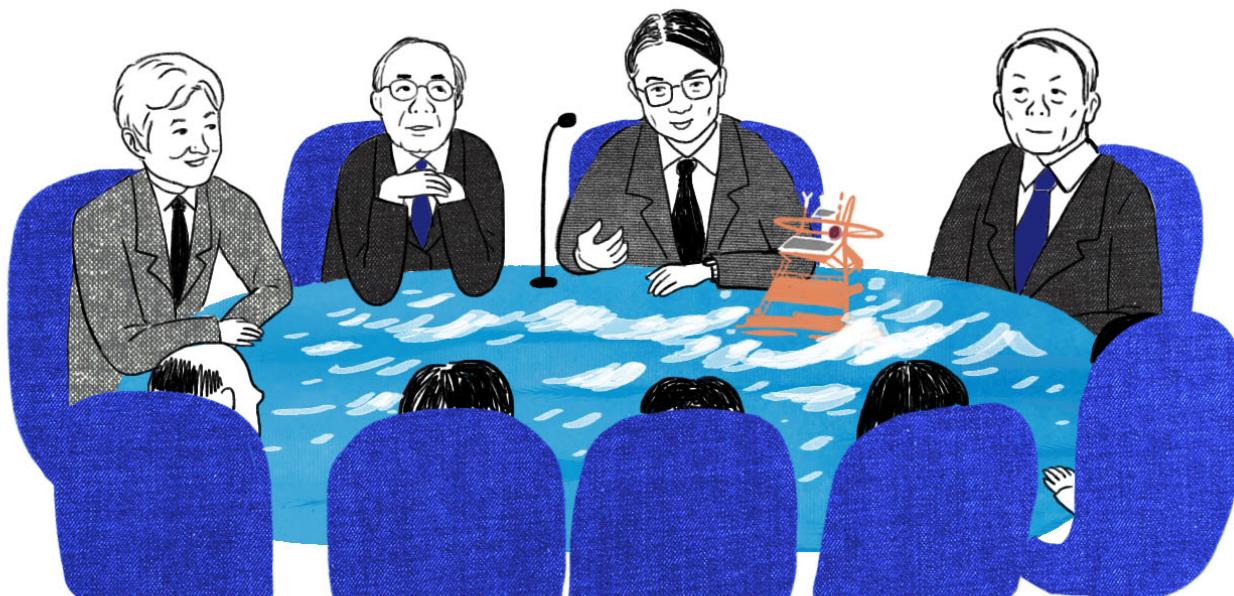


局長：今天的座談會，是爲了討論今年七月海象中心成立後，現有人力的運用及成立指導委員會和擬定第一年工作重點。行政院已原則同意本局成立海象測報中心，但因六年國建所需經費龐大，政府預算緊，增加人力有限，第一年可能進用十人，第二年可能僅只二人，亟需國內外教授指導，學術界人才濟濟，而氣象局作業人力較多，因此可仿本局地震測報中心成立指導委員會之方式，如此將可結合學術界及海象測報中心之有限人力，使現有人力發揮最大效益。經由指導委員會每年公開擬定工作進度，原則上每一指導委員會有一個召集人，委員人數不定，並可同爲不同委員會之委員，每年召開一次指導委員會議。

## 二、主席結論

- (一) 請各位教授提出國內外學者專家名單，或許可先辦一個WORKSHOP，再討論決定。
- (二) 擬定第一(82·7—83·6)工作重點，提出一個五年計畫，第一年準備完成：
  - (1) 完成全省潮位、波浪觀測網的規劃、建立。
  - (2) 資料庫的規劃、建立。
  - (3) 先利用經驗波浪預報法，先作與本局有合約定點波浪預報近海漁業氣象預報的波浪預報。
  - (4) 數值模式開始進行引進發展。

# 海象指導委員會



# 海象分析與預報研討會

## 論文彙編

PROCEEDINGS

CONFERENCE ON MARINE METEOROLOGY



交通部中央氣象局主辦

SPONSORED BY CENTRAL WEATHER BUREAU  
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS

中華民國八十二年十一月廿九、卅日於台北  
NOVEMBER 29~30, 1993, TAIPEI

### 八十三年度海象分析與預報研討會會程及論文目錄

十一月廿九日 (星期一)

08:00-09:00	報到	
09:00-09:30	開幕典禮	主持人：蔡清彥
09:30-09:50	休息	
*****	主持人：梁乃匡、李賢文	
*****	紀錄：白文星、呂理弘	
09:50-10:20	報告人：張偉正	單位：美國海軍研究院
	題目：美國海軍數值海洋預報模式之現況及展望.....	1
10:20-10:50	報告人：趙華耀	單位：美國氣象局
	題目：美國作業單位波浪模式之評介.....	5
10:50-11:20	報告人：陳傑	單位：美國氣象局
	題目：美國作業單位風潮模式之評介.....	21
11:20-11:50	報告人：鄧中柱	單位：美國資料浮標中心
	題目：作業化資料浮標之評介.....	33
11:50-13:30	午餐	
*****	主持人：張偉正、劉安國	
*****	紀錄：張迦勒、陳進益	
13:30-14:00	報告人：梁乃匡	單位：國立台灣大學海洋研究所
	題目：國內波浪模式概況及評估.....	47
14:00-14:30	報告人：李賢文	單位：國立海洋大學海洋系
	題目：國內潮汐及暴潮模式概況之評估.....	61
14:30-15:00	報告人：張金機	單位：交通處港灣技術研究所
	題目：國內波浪觀測概況及評估.....	73
15:00-15:20	休息	
15:20-15:50	報告人：莊文思	單位：國立台灣大學海洋研究所
	題目：國內潮位觀測概況及評估.....	93
15:50-16:20	報告人：唐存勇	單位：國立台灣大學海洋研究所
	題目：國內海象資料庫概況及評估.....	113

16:20-16:50	報告人：黃明志	單位：國立成功大學造船工程研究所
	高家俊	國立成功大學水利及海洋工程研究所
	題目：國內資料浮標發展概況.....	125

十一月三十日 (星期二)

*****	主持人：高家俊、張金機	
*****	紀錄：譚廉、呂理弘	
08:30-09:00	報告人：陳炫杉	單位：美國氣象局
	題目：WAM ( WAVE Model ) 模式之評介.....	147
09:00-09:30	報告人：劉尚孔	單位：美國系統科學研究中心
	題目：暴潮模式應用之推廣.....	163
09:30-10:00	報告人：劉安國	單位：美國太空總署哥倫比亞太空飛行中心
	題目：衛星遙測在海象應用之評介.....	177
10:00-10:20	休息	
10:20-10:50	報告人：王維紀	單位：美國電腦科學中心
	題目：資料浮標資料處理評介.....	189
10:50-11:20	報告人：李汴軍	單位：中央氣象局海象測報中心
	題目：中央氣象局海象測報現況與未來發展.....	223
11:20-12:00	綜合討論及閉幕	
*****	主持人：蔡清彥、莊文思	
*****	紀錄：劉文俊、林燕璋	

# 海象測報中心名稱

- 民國79年7月11日行政院科技顧問寺本俊彥博士

「海洋氣象中心」

- 蔡清彥局長

Dr. Lee 李沐暉  
Marine Observation & Prediction Center



- 氣象局附屬機構
  - 一等測報機構
    - 海象測報中心
- 海象指導委員會
  - Marine Meteorology Center

# 1993這一班


- 李汴軍、徐月娟、劉文俊、林燕璋、黃華興、呂理弘、譚 廉、張迦勒、白文星、陳進益、吳文耀、鄭琦君、等12人，外加工友朱建欽1人。
- 致上最高敬意！

# 內部分工

- 波浪模式
- 暴潮模式
- 測站更新
- 資料庫
- 作業化

# 建議

「民國106年舉辦海象中心回顧展」

A misty forest scene with a stone table and a stone pillar. The scene is set in a lush, green forest with a thick layer of mist or fog. In the foreground, there is a large, round, flat stone table supported by several smaller, rectangular stone blocks. To the right of the table, there is a tall, rectangular stone pillar. The background is filled with tall, thin trees, their trunks and branches partially obscured by the mist. The overall atmosphere is serene and quiet.

敬請指教