

# 附錄三

## 台灣地區中尺度實驗計畫 (TAMEX)

### 工作會議紀錄

TAMEX 各組規劃及工作進度會議(1)

會議記錄

時間：75年9月12日(星期五)下午3:00 - 6:40

地點：台大大氣所(C-304)

主席：科管組召集人陳泰然

目的：1. 赴 NCAR 參加 Workshop 小組成員報告待處理問題。

2. 各組召集人現狀報告。

3. 研究船觀測計劃 / CLASS 有關事宜報告 / 研討。

4. 11月 Workshop 有關事宜報告。

5. 中美初步作業計劃編寫事宜報告。

出席人員：(1) 赴 NCAR 參加 Workshop 小組成員。

吳宗堯、張隆男、曲克恭、俞家忠、劉廣英  
蔡清彥、張光耀 / 蒲金標代、喬鳳倫、  
陳景森

(2) 後勤裝備組張領孝先生；(飛航管理組張光耀先生 / 蒲金標代)；都卜勒雷達組：陳明華先生 / 祝鴻鵬代 / 莊瑞華

(3) 研究船計畫：莊文思先生(請假)；CLASS 小組：柳中明先生。

(4) TAMEX-ROC 計畫辦公室：朱曙光先生。

(5) "中美初步作業計畫" 編寫傳統雷達部份：陳台琦教授。

(6) 國科會企畫處：丁乃琪小姐；許健治先生。柯文雄

記錄：黃中成、婁淑榮。

一 主席報告：現狀說明，會程說明(略)

(1) 赴美參與「TAMEX 實驗設計 / 作業計劃」研討會摘要報告。

(2) 11月份在華舉辦「TAMEX 研討會」時程變更說明，有關國科會支援經費事宜將向國科會國合處連繫。

(3) 「中美初步作業計劃」各章節撰寫人選定，並預定於9月30日完稿後交計劃辦公室彙集寄發美國。

二赴 NCAR 參加 Workshop 小組成員報告待處理問題。

(1) 曲克恭先生報告 (略)

決議 ① 鐵塔觀測事宜請柯文雄先生負責。

② 作業編組人員稍有異動將與美方連繫後再作最後決定。

③ 探空及雷達由各單位自行校驗，並做成紀錄備查。

④ 地面氣象測站校驗由中央氣象局負責。

(2) 俞家忠先生報告 (略)

① 美方建議成立 TAMEX 實驗預報與考核組。

決議由中央氣象局科技中心負責。

② 以後預報簡報以英文為主。

(3) 劉廣英先生報告 (略)

決議 ① 船上要帶 Base line 氣壓表、雨量記錄等氣象儀器。

② 探空站方面可考慮認定兩個月均屬 IOP (密集觀測) 之可能性。

③ 5 月中旬到 6 月中旬所需探空儀器包括船上所需請劉廣英先生負責進一步規畫。

(4) 陳景森先生報告 (略)

(5) 喬鳳倫先生報告

① 決定成立中美資料之連絡人，相互連繫。

② 作業方式紀錄及裝備紀錄將協調實管組及後勤組支援。

(6) 蔡清彥先生報告 (略)

Drop Sounding 投放及有關之飛機航路設計，請蔡清彥先生負責。

(7) 張隆男先生報告 (略)

三、各組召集人現狀報告

1 裝備後勤組張領孝先生

(1) 中央氣象局所需器材由氣象局統一採購，空軍及台大研究船專用器材由各單位負責採購單據彙集後交氣象局報銷。

- (2) 所提地面觀測顯示器預算安裝通信等有待協調解決。
- (3) 指揮中心與飛機 Doppler 航管中心間之通信問題待決。

#### 2 都卜勒雷達組祝鴻鵬先生

民航局 Doppler 採購手續所遭遇困難較多，民航局全力支援 TAMEX 計劃。

#### 3 實管組、資管組、飛航組（略）。

### 四 綜合討論

#### (一) 實管組待決問題

- 1 預報中心人員組成 / 工作規劃
- 2 Operation Director 由陳泰然先生及美方 John Cunning 擔任。
- 3 Mission Director（任務經理）人選待決，由各單位推薦組成。
- 4 鐵塔觀測請柯文雄先生負責。

#### (二) 後勤組待決問題

- 1 CLASS 小組請柳中明先生負責，任務編組完成後，歸入後勤裝備組推動。
- 2 地面觀測顯示器似有經費不足，裝備，通信設施均有待待決問題，請曲先生協調，如問題無法解決，則考慮將本項經費移作增購探空器材，以補原探空之不足。

#### (三) 飛航管理待決問題

通信問題待民航局張副局長回國再處理。

#### (四) 都卜勒雷達組待決問題

- 1 TOGA 都卜勒雷達參與 TAMEX 有關配合事宜，海研一號（規格 / 裝設船期），陸上（Siting）。
- 2 都卜勒雷達間通信問題。

#### (五) 資管組待決問題

資管組應採主動協調方式以期獲得準確所需資料。

台灣地區中尺度實驗計畫工作會議紀錄(2)

時間：75年9月20日(星期六)上午09:00~11:30

地點：中央氣象局行政大樓二樓會議室

主席：吳局長宗堯

目的：1.報告國科會核准經費與配備人員情況。

2.各項氣象儀器校驗之展開。

3.美方所提建議事項研討。

4.指揮中心輪值人員餐費問題。

5.實管組作業程序編寫問題。

會議資料：

1.台灣地區中尺度實驗計畫工作會議議程。

2.台灣地區中尺度實驗計畫各組經費申請及核定情形。

3.實管組報告事項。

出席人員：陳泰然、張隆男、張光耀(請假)、陳明華

祝鴻鵬、曲克恭、龔家忠、劉廣英、曾憲瓊

劉偉騰、陳景森、柳中明(請假)、張領孝

喬鳳倫、朱學良、謝信良、朱曙光、楊之遠

林憲男、林清洲、李淑珍、陳福來、劉友域

徐君明

紀錄：婁淑榮、黃中成

一主席致詞：(略)

二各單位報告及決議事項

1.朱曙光先生報告：台灣地區中尺度實驗計畫各組經費申請及核定情形(略)

決議：(1)各單位現行作業之5個探空站(板橋、馬公、東港、綠島、花蓮)，自5月15日至6月15日每日施放探空14次，於IOP時再增為每3小時一次探空作業。

(2)原計畫購買地面氣象顯示器經費140萬元改為採購探空發射機，並請精密儀器中心代購。

(3)原計畫採購探空用120克氣球1000個，現

改為 100 克氣球 1400 個以應增加高空觀測次數所需。

(4)原計畫所列裝設費 56,400 元不得移作他用

(5)有關增加觀測次數所增之作業費於會後研究辦理。

(6)下次會議請海軍派代表出席。

2.陳泰然先生報告：

(一)國內 13 個單位及美、日均將派員參與 TAMEX 作業，在作業計畫上各細節無法完全掌握，務請各單位、人員多做橫方面之聯繫，以期圓滿達成任務。

(二)本實驗計畫經費凡經國科會核定部份均難追加預算，請各組儘量就現有經費妥善運用。

3.張領孝先生報告：(略)

決議：(1)儀器後勤組原計畫申請一員專任助理被核減，因限於人力仍按國科會核定辦理。

(2)都卜勒雷達所需後勤支援請負責人多與儀器後勤組協調辦理。

4.喬鳳倫先生報告：(略)

決議：(1) TAMEX 所用資料記錄全部採用英文格式。

(2)資料記錄格式如與美方所使用不相同者，將於 11 月間開 workshop 時提出與美方研討。

5.曲克恭先生報告：(略)

決議：(1)實管組編組及負責人

共同主持人：曲克恭，協同主持人：劉廣英，謝信良，協同研究人：柳中明。

其他編組負責人：

指揮中心：曲克恭，預報中心：俞家忠，預報校驗小組：王時鼎，氣象衛星：朱曙光

傳統雷達：謝信良，都卜勒雷達：陳明華，

地面觀測：朱學良，高空觀測：劉廣英，

研究船：莊文思，民航機天氣報告：曾憲瑗