



水文資料處理電腦化及其應用 臺灣坡地農業機械之利用 研討會總結論*

臺灣大學農業工程學系教授

易 任

謝謝各位女士各位先生及兩位總主持人吳瑯白先生（原主持人溫副處長理仁因公出差中壢）與彭添松先生在此整整一日之辛勞研究討論此等專題，更謝謝農發會水利組、植物生產組與水利局之鼎力協助，而使此次研討會能以順利完成。至於研討會會務方面全人及兄弟有服務欠週之處，尚請諸位多多原諒。本會理事長楊學涑先生因參加在中山堂舉行之中國工程師節慶祝大會，暫時不能出席俟會後即將來此與大家共同研究討論，並同進午餐。

以科學方法處理有關事務，為現今農業經營與管理進步之基本法則，例如以電腦應用於水利科技，使在短期內不易獲得結果之水利研究工作，可以迅速獲得成果。更由今日「水文資料處理電腦化及其應用」專題研討之結果，可知本省在該方面之工作已在起步，由於農發會大力之推行及水利局之積極實施，已有一個好的開始，俗言：「好的開始，即是成功之一半」，相信不久之將來，我國水文資料建檔之完善，可以比美美國地質調查所(USGS)所作之建檔工作。至於農發會、水利局諸位先生在研討會中一再提示，將來欲將全省各位先生已作之有關水文研究應用之程式集中編輯成冊而推廣應用，題目暫定為：「福傳在水文、水利科技上之應用」

(Hydrology and Hydraulics with FORTRAN)。此一卓見，與會各位女士、先生均一致贊成，敬希諸位能將個人或團體已經研究之成果，提供編輯，將來之印刷費用，可由本學會、農發會或申請國科會補助，應無問題，仍請農發會水利組、經濟部水資會及水利局繼續支援，以求其成，並擬在下次舉行之研討會中裝訂成冊分送，並分別予以研討。擬請由農發會胡工程師文章，黃工程師介泉、水利局謝總工程師瑞麟、簡組長俊彥分別偏勞編輯指導而總其成。

至於農機方面正如彭技正添松所言：運輸農藥、肥料上山，以及運輸產品（例如果樹採收）下山，均為非常困難之工作，尤以果樹採收在我國仍甚落後，如能代以機械，則效率大增，效果亦佳，由農機方面各位先生研究之成果而使未來山坡地之農業機械化有一美好之遠景，甚為欽佩與感謝，同時希望農機方面與水利方面，在下次之研討會中，能再共同一起研討。

最後再次多謝各位女士、先生就誤寶貴之時間遠來參加本會，以及兩位總主持人吳瑯白工程師及彭添松技正主持研討之辛勞及其綜合結論。希望下次研討會時大家再見。

* 為慶祝建國七十年工程師節，本學會於六月五日上午九時至下午五時假國立臺灣大學校總區第三會議室舉辦本研討會。茲摘錄該次研討會結論，以供會員先生參考。