

農業工程技術研討會

「農業機械化與農業技術應如何配合」及 「灌溉管理現代化技術之開發問題」 技術研討會專集序言

農業工程研究中心主任

曹 以 松

在由傳統的農業進入現代化農業之際，農業工程居於關鍵性的地位，因此這一方面的問題特別多，責任也最艱鉅，但是爲了達成農業的現代化，這些問題必須解決，所有的困難也必須克服，而這一責任大部份將由農業工程師亦即本會的會員們擔負起來，因此對於本會會員而言，可謂任重而道遠。

本會陳理事長文祥最初交給技術研討委員會的共有八個專題，每一個專題都是非常重要的問題，可見當前在農業工程方面問題之多，後來本委員會考慮到人力的不足及時間的不夠分配而將專題濃縮成五個並分二次舉行。在本次研討會討論者僅爲五個專題中的二個。

九月九日上午討論「農業機械化與農業技術應如何配合」的問題，這是一個新的問題，因此大家的興趣很高，雖然實際資料不多，但是發言却非常踴躍，從各個觀點來探討這個問題，對於將來農業機械化應如何和各種農業技術配合，提供了很多寶貴的意見。

下午討論「灌溉管理現代化技術的開發問題」。這一個問題和上午的不同，由於農復會水利組歷年來都非常重視這個問題，先後在這方面補助了不少個研究計劃，因此這方面有相當豐富的成果，故而資料很多，但是由於資料太多，因此各項資料的報告佔了相當多的時間、相形之下，留給討論的時間就太少了，因而討論也無法熱烈起來，這是相當遺憾的。

這次研討會出席者多達一百餘人，事先準備好的一百廿份資料很快就分完了，下午來的的會員就只好向隅，這還是祇通知有關的機關而未普遍分發通知，否則參加人數必定更多。由此可見本會會員對於新的技術，新的問題都有濃厚的興趣而願意積極參加研討甚至犧牲寶貴的週末，這委實是非常可喜的一種現象。

同時，這次研討會不僅本會農機及水利兩方面的會員都踴躍參加，同時也有農藝，農業推廣，農業經濟、園藝、農業化學等各方面的專家參加。這也可以說是一件創舉。在知識爆發的七十年代大部份的問題已不能關起門來解決，科際間的集體合作是必要的，這是值得欣慰的一個好的開始。

在另一方面，這次與會的先生中，有教授，學人；也有有關政府機關的官員；也有實際從事生產的工作人員，乃至企業家，濟濟一堂，用不同的觀點來看同一問題，這種坦誠的意見交流所產生的影響是無形而難於估計的。

這次的研討會，不容諱言，在準備和安排的工作上還是存在着相當多的缺點，但是無疑地在農業工程現代化的工作上已邁出了正確的一步。

在此謹代表本委員會的全體委員，向提供資料，參加研討的各位先生致謝。並略敘數言，以誌緣起。

民國六十七年十月之望於農業工程研究中心