

特 論

建立均富安和的社會

曾文水庫管理局局長
中國農業工程學會理事長

陳 馨

民主主義的經濟社會之建立，需要各行業共同的努力。在農業工程方面所需研究發展的項目亦甚多。茲就水資源的開發與運用；農業的機械化；以及理論與實用的結合等方面提出個人的看法，冀收拋磚引玉之效。

一、水資源的開發與運用

農業需要充分的水源，因此對於水資源予以有計劃的開發，實為當務之急。同時鑒於農業生產不斷增加，氣候變化無常，雨季來臨的時間非人力所能控制，乃需於開源之外復重節流，兩者同時並重，才能應付環境的需要。在開源方面，着重流域性的統籌開發規劃工作，來從事水庫的興建，地下水的開發和已有水利設施的擴建與改善。在節流方面則以輪流灌溉、興築防止水量漏損的渠道等方式節約水的用量，使水資源發揮高度的利用價值，從而提高單位面積產量。

二、農業機械化

臺灣工業發展突飛猛進，商業不斷擴展，農業之外的各行業吸引了大量的人力，人口集中於都市及工業區。農村由於人口外流的關係，尤其年青人紛紛進入都市求發展，致使農村產生人力不足的現象，解決之道，除了應用各種方法鼓勵年青人從事農業之外，便是農業機械化，以機械從事耕作，而農業機械的改良與發明，亦為當務之急。

三、理論與實用的結合

理論指導實際的應用，而實用則提供證明，使理論的優點與缺點表露無餘，從而謀求改進之道，使理論更為健全，而且在應用之中所產生的啓示，又可因之發明新的理論，理論與實用的結合，可收相輔相成之功，日積月累，則進步是無可限量的。在農業工程學會中，有從事理論研究的教授學者，有從事實際工作的工程師技術人員。本會為理論與實用的結合，提供了一個最佳的場所。我們要充分發揮農業工程學會的功能，使農業工程的理論與實用相結合，期能不斷發展，進步無窮。

前述僅為達成目標的手段而已，我們農業工程學會努力的目標便是要建設民主主義的經濟社會。欲達此目標固然需要求取新知，研究發展，將理論應用於實際，從事各種建設，然而民主主義均富安和的經濟社會乃以愛為出發點，本乎仁愛的天性，使每一個人身心保持平衡，情感與理智得到和諧，澈底解決人民生活上精神與物質的食、衣、住、行、育、樂等問題。國父曾屢次將民主主義比作法國大革命時代的口號之一「博愛」，實因民主主義的根本精神就是博愛。因此我們不但要努力吸取新的知識，貢獻於民主主義的經濟建設，使民生富庶，更要注重道德的修養，發揚光大精誠和諧與互助合作之博愛精神，以公共利益為主，嚴公私之別，明義利之辨，捨己為人，服務人羣，以建立均富安和的社會。