

特 論

慶祝農工學會創立三十週年紀念感言

本學會理事長

張 世 輝

中國農業工程學會於民國四十四年在臺灣創立，至今年已三十週年，參加會員已增加到二千五百多人，大部份會員多在各事業機關、學校、試驗場所、水利會及農機公司等，從事農業工程研究與建設工作，對臺灣經濟建設貢獻良多。

今天臺灣經濟之繁榮，社會之安定，國民所得之增加及人民生活水準之提高，實由政府執行三民主義民生政策，使農業、工業齊頭並進，獲得經濟快速成長之結果。至於聯繫農業與工業，使其相互激勵，相互提攜，則主要為農業工程之責任與貢獻。但十多年來因農業成長之衰退及工商業迅速發展，使農業收入與工商業收入差距拉大，而農村人口為工商業所吸引而大量外流，農民收入既相對減低，農業成本又因農村勞力之缺乏，必須由農業機械來維持或提高農業生產，是故，為使臺灣農業跟上工商業的快速發展，配合整個國家經濟生長之需要，必須加速推行農業機械化。

臺灣之農業，目前雖然遭遇若干困難與問題，但臺灣之農業過去在有限的水土資源的情況下，在農學界歷年不斷的努力及廣大農民的勤勞成果，已使農業的生長達到技術水準的極限。如臺灣之灌溉事業遠在明代，鄭成功率領先民來台時已開始，至今已有三百多年之歷史，而灌溉面積佔耕地面積之比例，亦為世界最高者之一，嘉南平原之輪作制度及全省輪流灌溉之普及等成果，足可使國際上矚目讚揚。但我們決不能以目前的成就自滿，同時因為農業工程的主體在農業，要使臺灣農業繼續進展，農業工程必須加強研究發展，引進新的技術、設備和方法，以突破一切瓶頸和障礙，促使臺灣農業早日全面性的現代化。

在另一方面整個社會之發展也改變了農業的客觀環境和產生了新的問題，如工業發展以後，灌溉用水轉用公共給水及工業用水之壓力，水質受嚴重污染、農村建築、衛生工程之改進、土地改良等，對我們農業工程師而言，又增加新的課題、新的考驗、新的責任和新的挑戰。

臺灣的農業工程能夠趕上現時代之水準，這當然要歸功政府各主管當局多年來之正確領導，但在各機關單位從事研究及建設工作之多數本學會會員之通力合作之功勞也應不可沒，所以本人藉本學會創立三十週年之機會，特別向關心支持本學會的各界人士及功在農業工程的諸位先進表示最高的謝意及敬意，並願與本學會全體會員，為發展中國農業工程之研究與建設，盡我們最大的努力。