

五、結語

臺灣推動農業機械化已歷經五十載，主要農作物機械化程度在整地、水稻插秧及收穫均達到 98% 以上，主要雜糧作物機械播種 95% 以上、機械收穫 90%、雜糧機械化乾燥 90%，每公頃耕地馬力數為 3.0 馬力以上。在機械化的過程不但需具硬體的設施，尚要有制度化的軟體配合，使農機之使用得以普遍推行。我們的育苗中心及代耕中心制度都值得驕傲於世界。但今日農業成長已趨緩，農機僅能維持其局面。為期有所突破，今後農業機械化將朝向大型化、多功能化、自動化、舒適化及省能源之途徑發展，此尚有賴農機研究改良、加強辦理農地重劃、強化農民代耕組織、農機教育與訓練等措施密切配合，方能奏效。在園藝作物之種植、栽培管理、收穫及收穫後處理雖亦有多項作業逐步機械化，但仍有極大發揮的空間，尤其近年來在農業設施栽培的發展，面積不斷增加，其技術的需求更需跨領域的整合，才足以因應所面臨全球化的競爭。