

……農業機械化固然是農業現代化必經的過程，但是僅有農業機械，不一定就能達到一個現代化的社會。

吳聰賢博士談：

現階段農業現代化問題

最近幾年來，「農業現代化」與「現代化農民」的問題，引起大家的注意與關心。現代化這個名詞，常和工業化、都市化等名詞，聯繫在一起。

實際上，農業現代化注重多因素配合運用與平衡發展；不但要提高農民生活，還要顧慮到農村都市間的生活差距。現代化的意思，就是將傳統社會，轉變為一個技術化、經濟均衡發展、政治穩定的進步社會。

一個現代化的農村社會，不能單從物質觀點來衡量。例如農業機械化，固然是農業現代化必經的過程，但是僅有農業機械，不一定就能達到一個現代化的社會。談到農業機械化，要同時注意到其他因素，如擴大單位耕地面積，作業專業化，作物商品化及疏導農家勞力等問題。

再從農家勞力來講，有人說，目前農村勞力過剩，除了農忙時期以外，大都呈現着失業狀況。也有不少人說，農村勞力不足，所以農業工資普遍提高。如果我們只是比較今年及前幾年的農業工資，的確增加了許多。雇工因為農產品的經濟價值低，農業收入少，所以覺得付出的工資過高。要是我們以勞動生產力為標準，比較都市與農業勞動力單位收入，就可以知道，農村勞動量還是過剩。

換一句話說，農村勞動量過剩與否，要從「分配」的功能上來比較，才可以衡量出都市與農村勞

動量的經濟生產力。

這樣講起來，農村勞力問題，與農產商品化也有密切的關係。民國四十一年，農業生產值占全國生產總值四七·八八%。同年，農業從業人數，占全國從業總人數的六一·〇%。兩者的比例，為一·二八。

五八年，農業生產值占全國生產總值的二二·七九%。農業從業人數占全國從業人數四五·三%。兩者的比例為一·九九。

兩者的比例愈大，愈顯出有過多的農業從業人員，從事於經濟價值小的農業生產。兩者的理想比例，應該為一。那就是說，在五八年，因為農業生產值占全國生產總值的二二·七九%。那麼，同年的農業從業人數，占全國從業人數的百分比，也應該是二二·七九%，才能平衡。

上面說到，這兩個百分比的比例增大，表示和都市中其他行業比較，農業從業人員的生產價值較低。也可以說是農村人口過剩。

在這種狀況下，只是增加農業的機械數目，也不能達到農村現代化的目標。

根據上面的說明，我們可以知道，現階段農業發展，牽涉到很多互相關連的因素。不只是生產經濟的問題，更重要的是，關係到人力分配的社會問題及教育問題。



早期的農業發展，農民只要能採用新種子，接受新技術，就可以達到目的。後來，除了生產技術以外，還要注意到經濟價值問題。近來，除了生產經濟因素以外，更要注意到生產經濟的分配與人力的投資。

這些問題，有的可以在農業圈內找到解決辦法，有些需要圈外的協助，才能解決。

根據這樣的構想來講，現階段農業現代化的工作內容，應該包括三種互為關連的功能。第一，生產功能，是經濟性的。第二，分配功能，是社會性的，第三，人力功能，是教育性的。

例如農產品的運銷，農家勞力的疏導，農村家庭改善，以及推行農業保險，可以說具有經濟與社會的二種功能。又如選擇有利作物的知識，農場及農業企業管理的能力，共同經營的合作態度與習慣，尋找兼業及轉業的能力與技能等，那就屬於教育性的人力功能了。

現代化農業的—— 農業推廣計畫

——洪筆鋒——

進步農業或現代化農業，在於土地、勞力、技術與資本的配合得宜，經營得法，有效而靈活的運用，以取得最大的報酬與利益。

如何才能密切配合，有效利用這四項基本要素呢？必須同時注意社會、經濟、政治及教育措施的改善。

隨着社會經濟的發展，人民生活水準的提高，農業經營必須要求高度的收益及報酬。惟有提高單位勞動生產力，採用高度的科學技術，集約利用資本，有效利用土地，擴大經營規模，密切配合運銷，注意市場需要，才能達到目的。