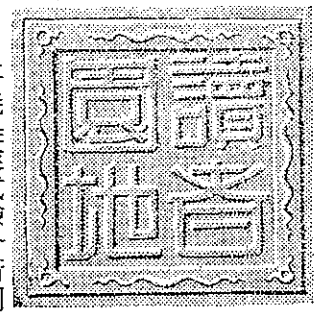

介紹嘉義農業試驗分所

嘉義農業試驗分所創立到現在已有卅五年了。她的前身是臺灣總督府農業試驗場，和民政部殖產局附屬園藝試驗場，嘉義試驗場合併而成的，後改屬臺灣總督府農業試驗所。光復後改組爲臺灣省農業試驗所嘉義農業試驗支所，現在仍歸省農業試驗所管轄。

該所對於多種熱帶果樹，一一訂定中國名稱，編「臺灣果樹誌」一書，凡廿五萬字，由農復會補助，已在去年出版。

園藝系是經常觀察和記載各種經濟果樹品種的形態生理特性。現在進行柑橘、鳳梨、香蕉、咖啡、荔枝、人心果、蓮霧等品種的特性調查。果樹資料園中，有不少是珍貴果實，如馬拉巴栗、人心果、酪梨等都是很有經濟價值，現正大量育苗推廣中。南洋檬果在臺灣各地栽培，大多開花不結果，經研究結果主要是由於病、蟲害多，氣候不適和施肥不足。熱帶果樹的「芽接」，不易成活，現在正在研究一種特殊方法，同時利用生長素（ホルモン）處理，促進發根。

鳳梨改良工作也是主要工作之一。過去曾用人工雜交，育成臺農種一至八號，其中一、二、三、七、八等號是罐頭用種，四、五、六、三品種是生食用種。品質最佳，首推臺農四號，因爲它的味甜、香濃，肉質脆密。光復以來該所對於現已作非正式的推廣。

光復後該所曾和南京中央農業實驗所合作，引進大陸秈稻改良品種經過三年的區域試驗，適合本省風土的有鳳山一號、永和三號、江西三六連粘、第一期都適宜栽培，三年來都超過本地在來稻的白米烏殼清油（第一期）和白米安冷水，自四個品種，第二