

農業機械

# 改善設備，提高散裝收穫效率

## 散裝稻谷搬運方式介紹

台中區農業改良場/陳令錫

**散** 裝式水稻聯合收穫機從81年引進後，3年內數量激增，普遍受到水稻專業代收割業者歡迎。自從日本研發水稻聯合收穫機，改變了原本人工收穫水稻的作業方式，從稻株割取、集束、脫殼、谷粒篩選和打包裝袋等程序，此等勞力密集工作可由一台機械所取代，節省很多人力。這種機收方式一般由一位駕駛和一位助手二人搭配作業，駕駛負責機械上下車、上下田和田間收割作業，助手負責割田角、稻谷裝袋，定點放置谷包等工作，多年來此種作業方式改變不多，隨著機器性能和作業能力逐步提昇，從三行割、四行割到現今普遍使用的五或六行割，裝袋助手的工作負荷相形倍增，水稻聯合收穫機在採用油壓自動變速箱之後，駕駛操控性能卻更簡單，所以專業代收割業者普遍存在著僱用不到助手的問題。

### 什麼是水稻散裝收穫？

目前本省使用中的水稻聯合收穫機不分廠牌有二種類型，一種是裝袋式，另一種是散裝式，其區別主要在助手的角色不

同：裝袋式聯合收穫機助手必須站立收穫機出谷卸料處，負責稻谷裝袋及定點堆置谷包，工作負荷量大，頗辛苦；散裝式聯合收穫機在田間收割稻谷時車上只要駕駛