

犁耙碌碡

楊政男

犁耙碌碡，這是農人耕作稻田時所用的四種不同功能的大型農具。

犁，古稱耒耜，是翻土的用具，從古代耒與耜組合改進而成。由犁頭插入土中，借動力拉引，把土掘起、經犁壁使下層土壤翻轉朝上，上有轆供牛拉引的挖土器。

耙有多種：如丁字耙、而字耙、盪耙和割耙，各有不同的功能作用。此處是指「割耙」和「而字耙」。割耙，前後各有一排切刀，把犁翻過來的泥塊割碎；而字耙，狀如「而」字，上有操作作用的橫桿、下為一排尖齒，是移土整平的用具。

碌碡，此處的碌碡是指整治水田用的碌碡，不是石頭雕成的圓形滾筒、用以碾平壓實場地或碾壓穀類的石輪。它是一個由原木刻鏤成七片稜角木葉，類似楊桃形、滾筒狀的製品，借著圓軸轉動來打碎土塊、碾壓稻草入土的農具。

我國是農業立國，很早就懂得用動力犁田耕種，在《易經·繫辭》說，神農「斫木為耜，揉木為耒，耒耜之利，以教天下」。說明神農氏時人民懂得用耒耜耕種，提高耕種成效。

犁耙碌碡，不僅是指農耕的四項工具，它也是農家水田插秧前，整地的四個步驟。

農耕種植的第一個步驟就是翻土——犁的動作。翻土對種植很重要，尤其休耕換季時的冬季，要先翻土，俗說「翹冬」，讓土壤曝曬，陽光殺菌，雜草埋入土中腐化，充作有機肥，以利明春種植的生長，所謂「犁冬曬白，禾增一石」。經過翻覆曝曬的泥土，種植的作物成長比較好，收成量增加。

第二步驟是耙的動作——把犁翻過來的大塊泥土使用耙將之打碎、散開，整平土地。水田的耕作者先用割耙把泥塊割碎，再用而字耙把較高或較多的泥土以推移或拖拉方式移到低窪的地方，把整塊畦田整治成水平的地面。這是整個耕田過程中最為艱辛的一程，俗話說

「橫田」。

水田經過「橫田」後還要一道「打碌礮」的過程，把田畦中的泥塊土粒經碌礮的攪動成泥漿，及將稻株、雜草壓入土中。碌礮前後有踏板，操作時牛牽引於前，農人雙腳一前一後踩在踏板上，靠著踩的重心在前在後，把泥漿聚攏、擴散使整塊畦田達到如水一樣的平面，使其後種植的稻苗不致乾涸或浸腐，有利後來稻苗的成長。農田經過碌礮整平後，就可插秧。

犁耙碌礮在唐陸龜蒙《耒耜經》裡稱為江東民賴以為生的田器，猶如讀書人的紙筆硯墨，工匠者的鉋鋸尺鑿，要操作這些農具，也非一般人所能，還需經一番訓練才能竟其功。這些農具由於較大型、較粗重，不能摺疊放置或拆卸收藏，擺放空間較大，所以被稱為「粗傢硬伙」。不過，這些都成了古董物，今日科技發達，已不用它了。