

礮

龔萬灶

「礮」是早期農家用來脫去穀殼的器具。農夫把稻穀從田地裡收割，挑回家屋的「禾埕」曝曬，曬乾後先用「風車」吹去稻秕與稈截碎葉，就可放進「菁棹」或「穀貯仔」等穀倉存放起來。待家裡米缸無米時，就要把穀倉裡的稻穀搬出來，先用「礮」脫去外殼「礮糠」，再用風車吹掉礮糠，剩下糙米，把糙米放進「舂臼」舂搗脫去「糠仔」，再用「米溜仔」或「米篩」篩去米糠，才能得到白米。

早期的「礮」是家庭農具的一種，而擁有礮的家庭，大抵是耕作面積比較大的人家，一般小農還不需準備到這種器具，只要借用或請人代礮即可。家庭製礮要先準備材料，主要有竹子、木材、紅土、鋼筋等。接著請專業製礮的匠人「釘礮師傅」到家裡住下來作業。製礮的工序頗為繁複。先用竹篾編織兩隻直徑約四尺的圓柱體竹圈，一隻較高做為底座，圈底釘上木板，安在礮腳上；另一竹圈為上層，中心處穿一鋼筋為軸，直通底座，是為「礮心」；上層橫置一橫木條，木條中心處安一鋼圈，套入鋼筋中軸，此木條用以支撐礮鉤以轉動礮身。礮身為上下層竹圈相疊，竹圈裡部先用加了鹽和水攪拌的紅土，夯實抹平；另外剖削大約四寸寬二分厚長七寸的竹子薄片，豎著放以 15 度角度，人字形排列一排一排釘入紅土，竹片在土面要突出約兩分，是磨穀時的齒凸，上下兩層都要釘上竹片，磨穀時互相磨搓，穀殼即行脫落。另外要製一「礮鉤」用來推拉礮身，推拉時只轉動上層，這種磨穀的工作稱做「挨礮」。而安置礮以做磨穀工作的場所就叫做「礮間」。

「挨礮」是一件很粗重的工作，尤其是農家，白天在田裡工作，晚上才得空磨穀、舂米、篩米，甚至工作到午夜。

在農家也有輔助或替代人力的動力，最常見的是「獸力」。「挨礮」的工作，可用牛來拉動，人力就節省很多，但場所要夠

大。有人想出用自然界的力如風力、水力來替代人力，在水力豐沛的地方，可使用「水車」轉動的力量推動磨輪，達到磨穀的效果。這種在水圳邊建造起來的磨穀的場所叫做「水磨間」。水磨間擁有的水力，除用在最初的磨穀，再擴大取代舂米，甚至磨粉。而經營水磨間替人代工，成為一種營利的行業。

時至今日，「磨」的功能早被碾米機所取代，它已經成了歷史文物，放在博物館供人觀賞與緬懷了。