

石刀

文／劉克竑·圖／黃琇娟、楊雪華

摘要

石刀是臺灣新石器時代常見的石器，器形是扁平的、長條形的有刃石器，大部分是磨製的，也有一些是打製的。刃部在器身長邊的一側，刃線多為直刃或外凸弧刃。磨製石刀器身中央近背邊處常有 1 個或 2 個穿孔，打製石刀不帶穿孔。類型包括長方形石刀、馬鞍形石刀、直背弧刃的半月形石刀、弧背直刃的半月形石刀、杏仁形石刀、卷瓣石刀、三角形石刀，以及打製石刀等。

臺灣在新石器時代早期的大坌坑文化中，已經種植小米與稻米，並使用石刀收割穀穗。這個傳統在臺灣新石器時代延續了 3000 多年，直到鐵器時代之後，石刀才逐漸減少，可能是被鐵製小刀取代，最後石刀大約在距今 1200 年前消失。但臺灣原住民仍然持續種植小米與稻米，用來摘穗的竹刀形制與石刀仍然十分相似。

關鍵詞：石刀、小米、銓、臺灣新石器時代

一、概述

石刀是臺灣新石器時代常見的石器，部分地區到了鐵器時代早期仍然持續使用。器形是扁平的、長條形的有刃石器，大部分是磨製的，也有一些是打製的。刃部在器身長邊的一側，刃線多為直刃或外凸弧刃，無刃的一側稱為背邊。磨製石刀器身中央近背邊處常有 1 個或 2 個穿孔，打製石刀不帶穿孔。

石刀從新石器時代中期的仰韶文化開始出現，到商代還很盛行；在西周、春秋、戰國時代才逐漸減少。主要的分布區域以華北黃河流域為中心，向東到朝鮮半島和日本；向北到內蒙與東北；向南包括長江流域，遠至福建、廣東及雲南，卻幾乎不見於中南半島、菲律賓、印尼及太平洋諸島。從地理位置來看，臺灣位在石刀分布區域的東南邊緣。

二、石材

可以用來製造石刀的石材種類不少，在臺灣常見的有板岩、砂岩、頁岩、片岩、變質砂岩、變質泥岩、凝灰岩、橄欖石玄武岩等。從各種不同材質石刀的出土情形看來，似乎主要與石材的產地有關。板岩石刀廣泛出現在臺灣各地，只有北部較少見；片狀變質砂岩的石刀主要出現在臺東；變質泥岩的石刀多見於埔里盆地，凝灰岩的石刀常見於臺灣西部的丘陵與平原地區；橄欖石玄武岩產在澎湖，以這種石材製造的石刀，主要出現在南部平原；至於砂岩石刀則到處都有。

三、製作方式

製作磨製石刀首先要用片解、打剝、鋸切等方式，取得厚度合適的長條形石片，再用砥石將石坯通體磋磨，並磨出銳利的鋒刃。以板岩製造石刀，可以用片解法控制石坯的厚度，使後續的磨製工序比較簡易，所以發現的標本數量比較多。

在石刀上穿孔的方式，大部分是以石鑽頭由兩面鑽出圓形小孔，穿孔的剖面呈沙漏形，尤其在板岩石刀上最常見。片狀變質砂岩的石刀，常用啄製方式鑿出形狀不規則的穿孔。最特殊的穿孔方式是在石刀兩面的相對位置，各鋸切出一道長條窄槽，槽底最深處交會形成穿孔，或從最薄處鑽孔，常見於南部地區出土的橄欖石玄武岩或凝灰岩石刀。

四、類型

臺灣的石刀有許多類型，包括磨製的長方形石刀、馬鞍形石刀、直背弧刃的半月形石刀、弧背直刃的半月形石刀、杏仁形石刀、卷瓣石刀、三角形石刀，以及打製石刀等。不同類型石刀的主要分布區域各不相同，但在同一個考古遺址中，常出現兩種以上類型的石刀。不同類型的石刀究竟代表什麼意義？是用途相

同的工具，卻有不同的外形？還是用途根本不同？是不同的文化傳統？還是不同時代的流行？考古學者仍在試著解決這些問題。

五、消耗痕跡

石刀的刀邊常留有明顯的軟性消耗痕跡，看來是因為長期切割柔韌的材料而逐漸磨耗，而不是因為切割堅硬的材料所產生的破損。長方形石刀的消耗痕跡，常集中出現在刀線中央，可見並沒有使用整道鋒刃。仔細觀察消耗痕跡，可以看出長方形石刀不是順著刀線方向移動來切割物品，而是以垂直刀線方向轉動刀身，以刀部截斷物品。石刀長期使用會使刀線耗損，逐漸向內凹縮。馬鞍形石刀的消耗痕跡與長方形石刀相同，而直背弧刃半月形石刀的消耗痕跡，不像長方形石刀那樣清楚與集中，而是分散在刀線各處。

六、用途

關於石刀的用途，早期考古學者認為是切割與刮削的工具，但隨著石刀標本出土數量的累積，以及對消耗痕跡的深入研究，目前考古學者大部分都認為石刀不是一般的切割工具，而是專門用來摘取穀物穗部的農具。最早在新石器時代開始出現，當時還有功能相同的陶刀、蚌刀，後來演變成青銅或鐵製的「銚」，沿用至近代變成華北地區農民的工具「爪鎌」，前後歷經 7000 年，雖然材質不同，但形制變化不大。

中國古代用銚收穫的對象主要是粟，俗稱小米，顆粒小，直徑只有 1 mm 左右，品種繁多，複雜難辨，英語稱為“millet”。小米適合在比較乾旱而缺乏灌溉的地區生長，原始產地在黃河流域，不但是中國古代主要的糧食作物，也用來釀酒。

考古學者在臺南科學園區的南關里東遺址，曾發掘出大量碳化的稻米與小米，以及許多石刀，證明臺灣自新石器時代早期大坌坑文化時代開始，已種植小米與稻米，年代至少可以早到距今 4700 年。在較晚的考古遺址中，也常發現碳化的小米與稻米。直到現在小米仍是臺灣原住民的重要作物，各族群都種植。

臺灣原住民在收穫小米或旱稻時，有徒手摘穗，有用鐵製小鎌刀割穗，也有用竹刀割穗。這種竹刀與卷瓣石刀形制相近，在古代可能曾與石刀並用，但無法保存下來。

七、小結

根據民族學類比方法、消耗痕跡的觀察，以及實驗考古學的模擬復原，考古學家推測石刀的使用方法是不裝木柄，只在單孔或雙孔內穿一條短繩，將繩兩端打結成圈。將石刀握在手掌中，以食指或中指穿過繩圈，用拇指將小米穗下方

的莖壓在石刀寬面上，轉動刀身以刀刃截斷莖部，而小米穗仍捏在手中。整個過程只需單手即可操作，一次動作只能採摘一株穀穗。

以往，考古學者多主張石刀是華北新石器時代文化的要素，現在則多認為石刀的分布應與種植小米的區域擴散有關。臺灣在新石器時代早期的大坵坑文化中，已經種植小米與稻米，並使用石刀收割穀穗，由此推測南島語族從華南沿海地區遷居臺灣之前，已經會種植小米與稻米，並使用石刀收割。這個傳統在臺灣新石器時代延續了至少 3000 多年，直到鐵器時代之後，石刀才逐漸減少，可能是被鐵製小刀取代，最後石刀大約在距今 1200 年前消失。但臺灣原住民仍然持續種植小米與稻米，用來摘穗的竹刀形制與石刀仍然十分相似。



石刀的使用方法



埔里大馬璘長方形石刀



埔里大馬璘馬鞍形石刀



埔里水蛙堀長方形石刀



彰化牛埔半月形石刀