



圖一 利基博士與東非人化石

淺談「世界文明瑰寶展」中的 兩件舊石器

何傳坤

前言

東非坦尚尼亞奧吐威峽谷（Olduvai Gorge）不但埋藏了珍貴的早期人類化石而且也出土了他們謀生的生活用具。英國古人類學家路易士利基（Louis Leakey 1903-1972）博士於一九三一年在此發現了這批石器之後，他深信人類的早期祖先一定是腦子大且會製造工具。後來，利基夫婦於一九五九年發現俗稱砸堅果的人（Nutmaking Man）——東非人（*Zinjanthropus boisei*）頭骨化石卻是腦子小、牙齒碩大。但利基堅信東非人化石是人類的早期祖先，當時古人類學界並不支持他的看法，建議改屬南方古猿粗壯種（*Australopithecus robustus*）（圖一）。一九三二年發現的兩件珍貴的石器難能可貴地隨著大英博物館二百五十週年收藏特展在故宮文獻大樓展廳與國人見面。利基博士將這兩件石器標

本於一九三二、一九三四年分贈大英博物館收藏。以下就這兩件標本來淺談石器的分類、年代、分布以及用途。

石器分類

目前古人類學家發現最早的石器地點是衣索匹亞的 Kadda Gona / Afar66地點、Omo盆地

以及Turkana湖西部。這些石器群被學者們統稱為早到二百六十萬年前的奧陶威工業叢 (Oldowan Industrial Complex)，及晚至一百七十萬年的阿修利恩工業叢 (Acheulean Industrial Complex)。奧陶威石器組一般加工較粗且不規整，包括未加工的石器 (Manuport)、石槌



圖二 雙面砍砸石器 舊石器時代初期 長10 寬6.1 厚2.2cm 大英博物館藏

(hammerstone)、石核器 (Core forms) 以及石片 (flake)。尤以石核器甚少加工成兩面器 (Biface) 或是手斧 (hand-axe)。在故宮展出並譯成雙面砍砸石器的這兩件標本 (圖一、圖二) 幾乎通體且兩面打剝，未見原有石皮，因此判斷並非屬奧吐威石器製造傳統，而是屬於以手斧及劈砍器 (Cleave) 為典型器的阿修利恩傳統。

年代與空間分布

雖然東非舊石器時代研究權威們指出早於一七〇至一六〇萬年的石器群應屬奧陶威工業叢，但是兩面器甚少出現在該叢中。因此，本文所談的兩件標本根據外型及加工面極有可能是屬於發展中的奧陶威或是早期阿修利恩石器傳統。由直立人帶離非洲擴散分布歐洲西亞及南亞。唯有中國至今尚未發現這類石器。

石器用途

兩面器或是手斧作什麼



圖三 雙面砍砸石器 舊石器時代初期 長20.6 寬9.6 厚5.8cm 大英博物館藏

用？這個問題困擾了古人類學家幾十年。經過石器製作模擬實驗結果以及出土東非人地層中出土的獸骨破碎模式，古人類學家們推測這些手斧可能是用來敲骨取髓、屠殺及支解獵物或是砍木頭。至於誰是這些石器製造者？雖然利基博士認為是東非人，但是在出土東非人的晚期地層中也發現了巧人（*Homo habilis*）化石。若兩者有祖裔關係，製作奧陶威石器的人因腦小齒大有可能是吃素者，而製作兩面器或是手斧的巧人有可能是打獵的食肉者。後來，因為生活環境的改變，及難與豬或是猴類相爭，吃素者不善於製作工具而走上滅絕之路；巧人因善於製造工具則繼續演化成現代人的祖先。在故宮展出的這兩件由石英岩及玄武岩製作且有二度空間感、兩面對稱、俗稱淚滴狀的手斧，很有可能是巧人及早期直立人的謀生工具，而非「求愛和盟誓」的作品！因後者要等到具有三度空間感的現代人出現時才表露無遺。●