

# 目錄

## 序

## 壹、前言

## 貳、調查區域概述

### 2-1 地形

### 2-2 歷史沿革

### 2-3 考古調查簡史

## 參、遺址概述

## 肆、文化遺物

## 伍、討論

## 附錄一 陳有蘭河流域考古調查

## 附錄二 《東埔第一鄰遺址：玉山國家公園早期人類聚落史的考古學研究》勘誤表

## 參考書目

## 表格目錄

### 表 一 荖濃溪中游左岸河岸段丘

### 表 二 荖濃溪中游右岸沖積扇

### 表 三 關山 K 遺址 33 件打製斧鋤形器的測量記錄

### 表 四 Kavanguan 遺址 29 件 A 型打製斧鋤形器的測量記錄

### 表 五 Kavanguan 遺址 31 件 B 型打製斧鋤形器的測量記錄

表 六 Kavanguan 遺址 30 件 B 型打製斧鋤形器的測量記錄

表 七 Kavanguan 遺址 6 件 B 型打製斧鋤形器的測量記錄

表 八 Kavanguan 遺址 9 件其他類石器的的測量記錄

表 九 Avideingang 遺址 13 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一 塔古夫庫拉遺址 42 年打製斧鋤形器的測量記錄

表一一 拉婆蘭遺址 7 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一二 梅蘭二號遺址 17 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一三 比鼻烏遺址 17 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一四 濁水遺址 6 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一五 塔喀珠安遺址 7 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一六 歐帕喀爾遺址 22 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一七 烏巴客遺址 22 件打製斧鋤形器的測量記錄

表一八 荖濃溪中、上游各遺址出現史前陶史的統計

表一九 荖濃溪中、上游各遺址出現石器的統計

表二 荖濃溪中、上游各遺址打製斧鋤形器類型的統計

表二一 荖濃溪中、上游各遺址打製斧鋤形器長寬指數的統計

表二二 荖濃溪中、上游各遺址打製斧鋤形器寬厚指數的統計

表二三 荖濃溪中、上游各遺址石質標本質料的統計

表二四 關山 K 遺址試掘坑出土史前陶片的統計

表二五 Sana Sana 下遺址 42 件打製斧鋤形器的測量記錄

表二六 Sana Sana 下遺址 6 件打製刀形器的測量記錄

表二七 Saiku 遺址 21 件打製斧鋤形器的測量記錄

表二八 Saiku 遺址 4 件鑄鑿形器的測量記錄

表二九 外坪遺址 12 件打製斧鋤形器的測量記錄

表三 頂坪遺址 34 件打製斧鋤形器的測量記錄

表三一 望鄉遺址 4 件打製斧形器的測量記錄

表三二 半路店遺址 3 件打製斧鋤形器的測量記錄

表三三 陳有蘭溪流域各遺址出現石器的統計

表三四 陳有蘭溪流域各遺址打製斧鋤形器類型的統計

表三五 陳有蘭溪流域各遺址打製斧鋤形器長寬指數的統計

表三六 陳有蘭溪流域各遺址打製斧鋤形器寬厚指數的統計

表三七 陳有蘭溪流域各遺址石質標本質料的統計

表三八 東埔第一鄰遺址碳素十四年代

#### 插圖目錄

圖 一 荖濃溪流域史前遺址分布圖

圖 二 關山 K 遺址位置圖

圖 三 Kavangan 遺址位置圖

圖 四 Avideingang 遺址位置圖

圖 五 塔古夫庫拉遺址位置圖

圖 六 拉婆蘭遺址位置圖

圖 七 梅蘭二號遺址位置圖

圖 八 比鼻烏遺址位置圖

圖 九 薩巴阿爾遺址位置圖

圖一 濁水遺址位置圖

圖一一 塔喀珠安遺址位置圖

圖一二 琉球遺址位置圖

圖一三 歐帕喀爾遺址位置圖

圖一四 美秀遺址位置圖

圖一五 烏巴客遺址位置圖

圖一六 關山 K、Kavangan 遺址陶質標本

圖一七 關山 K 遺址打製斧鋤形器

圖一八 關山 K 遺址石質標本

圖一九 Kavangan 遺址 A 型打製斧鋤形器

圖二 Kavangan 遺址石質標本

圖二一 Avideignang 遺址石質標本

圖二二 塔古夫庫拉遺址 A 型打製斧鋤形器

圖二三 塔古夫庫拉遺址打製斧鋤形器

圖二四 拉婆蘭、梅蘭二號遺址打製斧鋤形器

圖二五 比鼻烏遺址打製斧鋤形器

圖二六 比鼻烏遺址石質標本

圖二七 濁水、歐帕喀爾遺址石質標本

圖二八 塔喀珠安、薩巴阿爾、美秀遺址石質標本

圖二九 烏巴客遺址第一類陶罐形器口緣

圖三 烏巴客、薩巴阿爾、美秀遺址陶質標本

圖三一 烏巴客遺址石質標本

圖三二 陳有蘭河流域史前遺址分布圖

圖三三 達谷蘭址址位置圖

圖三四 Sana Sana 下遺址位置圖

圖三五 Saiku 遺址位置圖

圖三六 外坪頂遺址位置圖

圖三七 頂坪遺址位置圖

圖三八 望鄉遺址位置圖

圖三九 半路店遺址標位置圖

圖四 達谷蘭遺址石質標本

圖四一 Sana Sana 下遺址石質標本

圖四二 Saiku 遺址石質標本

圖四三 頂坪遺址罐形器緣

圖四四 頂坪、望鄉遺址石質標本

圖四五 半路店遺址石質標本

圖版目錄

圖版 A 1.美秀臺 2.琉球臺

B 美秀遺址

C 琉球遺址

圖版 A 1.烏巴客河階 2.歐帕喀爾河階

B 烏巴客遺址

C 歐帕喀爾遺址

圖版 A 1.琉球臺 2.濁水臺 3.薩巴阿爾臺

B 濁水遺址

C 塔喀珠安臺

圖版 A 塔喀珠安遺址

B 塔古夫庫拉沖積扇

C 塔古夫庫拉遺址

圖版 A Sana Sana 下遺址

B Saiku 遺址

C 頂坪遺址

圖版 A 關山 K、Kavangan、薩巴阿爾、美秀遺址陶質標本

B 烏巴客遺址陶質標本

圖版 A Sana Sana 下遺址陶質標本

B 頂坪遺址陶質標本

圖版 關山 K 遺址石質標本

圖版 Kavangan 遺址石質標本

圖版 Kavangan 遺址石質標本

圖版 Avideingang 遺址石質標本

圖版 塔咕夫庫拉遺址石質標本

圖版 拉婆蘭、塔喀珠安遺址石質標本

圖版 梅蘭二號遺址石質標本

圖版 比鼻烏遺址石質標本

圖版 薩巴阿爾、濁水、美秀遺址石質標本

圖版 歐帕喀爾遺址石質標本

圖版 烏巴客遺址石質標本

圖版 達谷蘭、望鄉、半路店遺址石質標本

圖版 Sana Sana 下遺址石質標本

圖版 Sana Sana 下遺址石質標本

圖版 Saiku 遺址石質標本

圖版 外坪、頂坪遺址石質標本

圖版 頂坪遺址石質標本

## 序

「荖濃河流域：玉山國家公園早期人類聚落史的考古學研究」計畫（民七十七年一月至民國七十八年五月），在克服重重困難後，終於完成。其間的甘苦冷暖，令筆者終生難忘。感謝玉山國家公園管理處的支持與協助。田野工作期間，承梅山村柯阿元先生、東埔村伍宏文先生的協助，特此致謝。計畫執行期間，也曾得到歷史語言研究所臧振華先生、劉益昌先生、陳光祖先生和李匡悌先生的寶貴意見，謹致謝意。

也謝謝陳光祖先生鑑定石器質料、陶片切片分析，宮雁南先生拍攝標本照片，邱妙玉小姐繪製標本插圖，高韻華小姐打字、排版，邱妙齡小姐打字。最後謝謝家人的關心與鼓勵。

因計畫主持人高有德先生請假返美，本報告由邱敏勇撰寫，田野照片由邱敏勇拍攝。

## 壹、前言

本文是筆者與高有德先生民國七十七年一月至七十八年五月接受玉山國家公園管理處委託，執行「荖濃河流域：玉山國家公園早期人類聚落史的考古學研究」計畫，所作考古田野工作與資料分析的報告。

計畫執行期間，前期是在高有德先生第一年度「東埔第一鄰遺址：玉山國家公園早期人類聚落史的考古學研究」計畫所提遺址流域分析(Sitecatchment analysis)的理論與方法的架構下進行田野工作，(高、邱 1988：1-2) 調查梅山及其附



近地區，並試掘關山 K 遺址。

後期因高有德先生請假返美，筆者有感於理論的驗證，必須建立在基礎資料上，而荖濃溪中、上游地區以往的考古調查工作極少，故加強遺址調查，結果發現十餘處遺址。另一方面，也在陳有蘭河流域進行遺址調查與複勘，也有新的發現。調查方法是以河流為主幹，將兩岸可能有史前遺址的地形詳加調查：標定遺址位置，一萬分之一的地圖定位，記錄與照相等。至於地表遺物的採集，凡遺物豐富的遺址僅選擇完整或具有代表的標本，而遺物較少的遺址則儘可能全部採集。

## 貳、調查區域概述

### 2-1 地形

玉山國家公園包括三條主要河流：陳有蘭溪、荖濃溪和拉庫拉庫溪。筆者與高有德先生第一年度計畫主要是在陳有蘭河流域從事調查。本年度則將調查重點轉移至荖濃河流域。

荖濃溪發源地為秀姑巒山（3833 公尺）、大水窟山（3645 公尺）與玉山東山（3884 公尺），而其流路與楠梓仙溪平行，兩溪為下淡水溪之雙子河。本溪灌流於內英山山脈與脊梁山脈之間，呈標準之縱谷，其流路總長約 101 公里（不包括下淡水溪部分）。

本溪下游；灌流於屏東平原上，呈顯著之網狀流路，堆積作用甚盛，形成廣大之沖積扇。但濁口溪流點以上之中游 1 部則取道於溪谷中，兩岸低於位段丘（或河階）面甚發達。本溪之段丘，一部分為曲流段丘，一部分為滑走坡面段丘；因全溪殆無橫谷部分，其段丘面連續甚長，而不被橫谷之峽谷中斷；段丘面之寬闊者亦多，可視為示準段丘。

本溪中游部，除河岸段丘外，本支流合流點，時常形成沖積扇。上游部河谷，局部呈橫谷，段丘甚少，大致呈連續之峽谷。（林 1957：112）筆者調查的範圍係自桃源以上的荖濃溪中、上游兩岸地區，行政上屬高雄縣桃源鄉。

桃源北方荖濃溪中游右岸，沖積扇甚顯著，而其左岸河岸段丘尤發達。茲將河岸段丘與沖積扇之拔高、比高等資料（林 1957：113-117）列表（表一、二）如下：

表一 荖濃溪中游左岸河岸段丘

名稱	拔高(m)	比高(m)	備註
烏巴客臺	850	250	高位段丘
歐帕喀爾臺	820	190	高位段丘
塔喀珠安臺	上段 790 下段 700	120 30	高位段丘 低位段丘
比鼻烏段丘	730- 860	30- 160	低、高位 段丘
拉婆蘭段丘	900	110	高位段丘
拉克斯段丘	970	150	高位段丘
哈巴西段丘	900	50- 80	低位段丘

上舉之河岸段丘皆屬荖濃段丘群，段丘崖下部，殆露出基盤岩層，屬於岩石段丘，比高 100 公尺未滿者，均屬於低位段丘面；至其以上之高位者屬於高位段丘面。（林 19 57：115）

表二 荖濃溪中游右岸沖積扇

名稱	備註
美秀臺	美秀臺與琉球臺之一部為美秀扇，扇頂高度 760m，比高 100m，最高崖高 120m。
琉球臺	琉球臺之一部與濁水臺之一部為布那斯扇，扇頂高度 730m，比高 90m，最高崖高 30m。
濁水臺	濁水臺之一部與薩巴阿爾臺為

薩巴阿爾扇，扇頂高度 760m，  
薩巴阿爾臺 比高 90m，最高崖高 60m。

亞基帕沖積扇 扇面高度 800-850m。

塔古夫庫拉 最高扇面高度 1030 公尺，與本  
沖積扇 支流合流點之比高 240m。

上舉之沖積扇，皆屬荖濃沖積扇群。蓋荖濃溪中游部，喀呢〔按：即今桃源〕北方，本支流合流處有最準之合流沖積扇。本溪右岸 2 之美秀扇、布那斯扇與薩巴阿爾扇即是。此等各沖積扇乃美秀溪、布唐布那斯溪與布唐薩巴阿爾溪所搬運之岩屑堆積於荖濃溪河床上所形成者。此等沖積扇之各扇體雖被本支流切割，但尚遺留廣大之扇面，稱曰美秀臺、琉球臺、濁水臺及薩巴阿爾臺。構成扇體之砂礫層，於美秀扇之左扇，厚度達至 120 公尺，僅露出小部分之基盤岩層。其他沖積扇之扇端崖面，砂礫層下，露出 20 公尺高之基盤岩層。此等沖積扇之扇頂高度比對岸之烏巴客（妖怪）、歐帕喀爾、塔喀珠安等三段丘面之高度，低有 60-100 公尺；而扇端部更低，高度差達至 130-190 公尺。塔古夫庫拉沖積扇扇體之大部分以砂礫層而成，扇面與本流河床間有 180-200 公尺之臺地崖，其下部 30 公尺間，露出基盤岩層。（林 1957：115-116）

## 2-2 歷史沿革

漢人進入桃源以上的荖濃溪中、上游兩岸地區的確切年代已不可考。同治年纂輯的《臺灣府輿圖纂要》一書，記載臺灣縣善化里西保內中股大武壠內有荖濃莊（臺灣府城東北百二十里），位於老農山下，近火山界。（臺灣銀行經濟研究室 1963：21、99-100）可最接近桃源之聚落。惟據日據時代調查，平埔族早在乾隆四十六年（西元 1781 年）就已進入荖濃。（移川 1935：225）

光緒七年十二月十八日，岑毓英奏〈到臺灣辦開山撫番等事片〉云：

該員〔按：即鄒復勝〕----以後山僅有恆春一路可通，防軍繞道，行走維艱遇換防及採運糧米、軍火，皆需輪船渡送。而後山各營紮處又無港，輪船難；一有缺乏雁困堪虞！其言尚屬可采。此時辦法，必須將中、北兩行開通，俾後山各營糧饟、軍火及往來文報皆便於運送，則開山撫番方能應手。擬即以吳光亮兼統之飛虎三小營撥歸鄒復勝統帶，並將南路屯丁挑派五百名為鄉導，責成由臺灣、嘉義交界之三重埔、老弄社、小入洞、關嶺開路六站，即至後山之大陂〔按：即池上〕，以通璞石閣、卑南等處，----惟查臺灣後山番地，言語難通，煙甚大；必須鄉導，及冬春兩秀季方好辦理。臣擬飭何秀林、鄒復勝等俟開年春暖瘴輕，即設

法將路開通，並清查各番社。」(岑 1972：123-124)

岑毓英奏〈攻克嘉義土匪莊芋等巢購擊匪首片〉云：「----前奏委記名提督何秀林、鄒復勝分開北、中二路以通後山，均已分投修路，紮營前進。」(岑 1972：128-129) 顯示新中路已始施工。惟同年六月均一日，岑毓英奏〈交卸福建撫篆起程赴滇日期摺〉云：「----重開後山中、北二路，因煙瘴盛發，未即開通；----」(岑 1972：134-135) 爾後，有清一代未見此路開通之記載。

### 2-3 考古調查簡史

荖濃溪中、上游地區的考古學研究，最早可溯及日據時代。

1900年，鳥居龍藏〈新高山地方於過去及現在住民〉一文是第一篇提及荖濃溪中、上游地區考古學的文章。據他云：「余於第四次臺灣旅行中，每於高山發現石器時代遺址。其遺物散布區域，可謂起自番薯寮管內之荖濃溪山上，以迄於此地（林圯埔）。----余對於石器時代之認識，有下列諸點：----遺物包含層之深度，在荖濃溪畔平均三三三公分。」(鳥居 1900：305-306；劉 1956：9-10)

1902年，森丑之助在〈臺灣於石器時代遺跡就〉一文中，提及他與鳥居龍藏於1902年10月30日以前在蕃薯寮管內發現不少石器時代遺址。其中，位於荖濃溪中游的有荖濃莊〔按：即荖濃莊〕、排剪社、來溪頭社〔按：即寶來溪頭社〕、透仔火社等遺址，皆曾發現打製石器。另外，文中亦提及曾在關山發現石器。(森 1902：89、91、95)

1949年，國分直一在〈關於臺灣先史遺址散布圖〉一文中，提及六龜、排剪社、Lilara 等三遺址。(國分 1949：42) 1959年，他在〈臺灣先史時代石刀 - 石庖丁、石鏟 有柄石刀〉一文中，提及小田原遺址的打製石刀。(國分 1959：30)

1979年，陳仲玉先生在〈臺灣史前打製斧形石器之研究〉一文中，提及臺灣大學人類系藏有高雄縣桃源鄉境的雅爾社、寶來溫泉、小田原下方、梅蘭村、寶來溪北岸蘭上方、Bunul、梅山、復興村、Natsulan 溪北岸、蒲原、Binubinuu、Poneonuyamasiana 等地採集的打製石斧。(陳 1979：19) 1982年陳仲玉先生曾在檜谷等處調查，(陳、曾 1984：3) 1987年高有德先生也曾在梅山村進行調查，(高、邱 1988：94) 惜皆未見正式報告發表。

### 參、遺址概述

本年度計畫，我們在荖濃溪中、上游地區進行的考古田野調查，共發現史前遺址十四處（圖一）。茲將這些遺址的位置，以中華民國臺灣地區像片基本圖（臺灣省林務局 1983）為準，標示如下：

圖一 荖濃河流域前遺址分布圖

1. 關山 K
2. Kavanguan
3. Avideingang
4. 塔古夫庫拉
5. 拉婆蘭
6. 梅蘭二號
7. 比鼻烏
8. 薩巴阿爾
9. 濁水
10. 塔喀珠安
11. 琉球
12. 歐帕喀爾
13. 美秀
14. 烏巴客

圖二 關山 K 遺址位置圖

遺址名稱：關山 K 圖二

出版圖號：第一版 圖號 9519- -22 梅山村

位置：南橫公路道班房站西側，唯金溪右岸的低位河階上。

經緯度：約東經 120° 16'2"。

高度：950-1080 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉梅山村。

發現日期：1988 年 7 月。

發現人：高有德。

工作性質：採集和試掘。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚好。

備註：玉山國家公園範圍內。圖中的網點則指在遺址內採集的大概範圍。下同。

### 圖三 Kavanguan 遺址位置圖

遺址名稱：Kavanguan 圖三

出版圖號：第一版 圖號 95518- -22 梅山村

位置：荖濃溪右岸，塔霍俄索溪南方，梅山村西方的山脊上。

經緯度：約東經 120° 48'35"，北緯 23° 16'40"。

高度：1175 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉梅山村。

發現日期：1988 年 6 月 8 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集和試掘。

發現遺物：打製石器、磨製石器、紅色砂陶、硬陶、鐵器。

文化性質：史前、歷史時代文化。

保存狀況：尚好。

備註：屬山地保留地，玉山家公園範圍外。

### 圖四 Avidingang 遺址位置圖

遺址名稱：Avideingang 圖四

出版圖號：第一版 圖號 9519- -22 梅山村

位置：荖濃溪右岸，塔霍俄索溪南方，塔古夫庫拉溪北方，安定橋西方的山坡上。

經緯度：約東經 120 ° 48' 31" ，北緯 23 ° 16'23"。

高度：1000-1050 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉梅山村。

發現日期：1988 年 7 月。

發現人：高有德。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器。

文化性質：史前時代文化。

保存性質：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

圖五 塔古夫庫拉遺址位置圖

遺址名稱：塔古夫庫拉 圖五；圖版 B、 C

出版圖號：第一版 圖號 9519- -22 梅山村

位置：荖濃溪右岸，樟山國小對岸，塔古夫庫拉溪南方的塔古夫庫拉沖積扇上。

經緯度：約東經 120 ° 48'19" ，北緯 23 ° 15'37"。

高度：900-950 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉樟山村。

發現日期：1988 年 12 月 16 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

圖六 拉婆蘭遺址位置圖

遺址名稱：拉婆蘭 圖六

出版圖號：第一版 圖號 9519- -02 梅蘭

位置：荖濃溪左岸，梅蘭右上方的拉婆蘭段丘上。

經緯度：約東經 120° 48'30"，北緯 23° 14'32"。

高度：900-930 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉樟山村。

發現日期：1988 年 1 月 20 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。



圖七 梅蘭二號遺址位置圖

遺址名稱：梅蘭二號 圖七

出版圖號：第一版 圖號 9519- -01 復興

第一版 圖號 9519- -02 梅蘭

位置：荖濃溪右岸，梅蘭二號吊橋上方臺地。

經緯度：約東經 120 ° 48' ，北緯 23 ° 14'6"。

高度：750-800 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉樟山村。

發現日期：1988 年 12 月 16 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備 註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

圖八 比鼻烏遺址位置圖

遺址名稱：比鼻烏 圖八

出版圖號：第一版 圖號 9519- -01 復興

第一版 圖號 9519- -02 梅蘭

位置：荖濃溪左岸，拉克斯溪北岸的比鼻烏段丘上。

經緯度：約東經 120° 47'54"，北緯 23° 13'30"。

高度：710-750 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉復興村。

發現日期：1989 年 1 月 18 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

#### 圖九 薩巴阿爾遺址位置圖

遺址名稱：薩巴阿爾 圖九；圖版 A：3

出版圖號：第一版 圖號 9519- -01 復興

位置：荖濃溪左岸，布唐薩諾（巴）阿爾溪北方的薩巴阿爾臺上。

經緯度：約東經 120° 47'31"，北緯 23° 12'40"。

高度：700-750 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉復興村。

發現日期：1989 年 1 月 20 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

圖一 濁水遺址位置圖

遺址名稱：濁水 圖一 ；圖版 A：2、 B

出版圖號：第一版 圖號 9519- -01 復興

第一版 圖號 9519- -06 桃源

高度：650-700 公尺。

位置：荖濃溪左岸，南橫公路採石場站對岸，布唐薩諾（巴）阿爾溪南方，布唐布那斯溪北方的濁水臺（即塔波拉臺）上。

經緯度：約東經 120 ° 46'58"，北緯 23 ° 12'19"。

行政區域：高雄縣桃源鄉復興村。

發現日期：1989 年 1 月 20 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

#### 圖一一 塔喀珠安遺址位置圖

遺址名稱：塔喀珠安 圖一一；圖版 C、A

出版圖號：第一版 圖號 9519- -01 復興

第一版 圖號 9519- -06 桃源

位置：荖濃溪左岸的塔喀珠安臺上。

經緯度：約東經 120° 47' 23"，北緯 23° 12'。

高度：750-800 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉勤和村。

發現日期：1988 年 12 月 16 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

#### 圖一二 琉球遺址位置圖

遺址名稱：琉球 圖一二；圖版 A：2、 C、 A：1

出版圖號：第一版 圖號 9519- -06 桃源

位置：荖濃溪左岸，在唐布那斯溪南岸，美秀溪北岸的琉球臺上。

經緯度：約東經 120° 46'36"，北緯 23° 11'42"。

高度：650-700 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉桃源村。

發現日期：1989 年 1 月 19 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。布唐布那斯溪下游，中華民國臺灣地區像片基本圖稱為少年溪。

圖一三 歐帕喀爾遺址位置圖

遺址名稱：歐帕喀爾 圖一三；圖版 A：2、 C

出版圖號：第一版 圖號 9519- -06 桃源

位置：荖濃溪左岸，那斯薩溪北方，無名溪南方的歐帕喀爾臺上。

經緯度：約東經 120° 47'9"，北緯 23° 11'27"。

高度：820-900 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉勤和村。

發現日期：1989年1月19日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

圖一四 美秀遺址位置圖

遺址名稱：美秀 圖一四；圖版 A：1、 B

出版圖號：第一版 圖號 9519- -06 桃源

位置：荖濃溪左岸，美秀溪南岸和無名溪北岸之間的美秀臺上。

經緯度：約東經 120° 45'50"，北緯 23° 10'45"。

高度：660-760 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉桃源村。

發現日期：1989年1月17日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

#### 圖一五 烏巴客遺址位置圖

遺址名稱：烏巴客 圖一五；圖版 A：1、 B

出版圖號：第一版 圖號 9519- -06 桃源

位置：荖濃溪左岸，勤和右上方，東莊河北方，那斯薩溪南方的烏巴客臺（或稱妖怪臺）上。

經緯度：約東經 120° 45'50"，北緯 23° 10'45"。

高度：750-800 公尺。

行政區域：高雄縣桃源鄉勤和村。

發現日期：1989 年 1 月 18 日。

發現人：邱敏勇。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、磨製石器、紅色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。

肆、文化遺物

本年度在荖濃溪中、上游地區的調查與試掘，所得遺物主要是陶質標本和石質標本。

。

陶質標本，除一件紡輪外，都是容器的碎片。這些陶片的顏色皆為紅色系。筆者將含砂量的多寡與粒徑大小，分為四類。即

第 類：粒徑 1mm 以下，砂粒分布緻密。

第 類：粒徑 2mm 以下，以 1-2mm 者為多，偶見粗砂，密度不及第 類。

第 類：粒徑多在 2mm 以下，但含少量 2mm 以上（多 2-4mm）之粗砂，砂粒分布稀疏。

第 類：以含有較多量的粗砂為特色。胎體孱砂，分布或疏或稍密。粒徑大小不均，細者在 2mm 以下，粗者多在 3、4mm 以上，常可見 5mm 以上之粗砂，甚至有達 15mm 者。

。

石質標本，則按形分為鋤形器、刀形器、鑄鑿形器、刀斧混合器、砍器、矛形器、鏃形器等七個類型。其中，斧鋤形器的分類標準參考陳仲玉先生所創者，（陳 1979：29）而略作修正。今將斧鋤形器依照刃部朝下的放置，最寬點在接近刃部位置，稱「下寬型（A 型）」；近於全器的中段，稱「中寬型（B 型）」；近於頂部者，稱「上寬型（C 型）」；上下略同者，稱「同寬型（D 型）」；另外，有頸者，稱「有頸型（E 型）」。

。

茲將各遺址採集與試掘出土的遺物，依上述分類標準分述如下：

## 關山 K 遺址

### 陶質標本

調查與試掘 4，共得史前陶破片 260 片，總重量 3105 公克。皆為紅色陶。按其胎質的差異，分屬於第 、 、 類，以第 類佔絕大多數。另外，還出土一件紡輪，茲分述如下：

#### 容器

第 類 14 片 148.5 公克

#### 製造方法與質地



手製。外表的顏色有紅黃 (reddish yellow 5YR 6.5/6、7.5YR 7/6) 淺紅 (light red 2.5YR, 6/6) 淺黃褐 (light yellowish brown 10YR, 6/4) 等色 5。胎部多未通透，呈灰色。內表面顏色與外表一樣。厚度約 3-6mm。硬度多在摩斯氏硬度表 (Mohs' scale of hardness) 1.5-2 度，有達 3 度者 (圖版 A:4)。

### 器形

只見有罐形器。另外，發現圈足 1 件，縱剖面呈八字形 (圖一六:5)。

### 器表裝飾

表面抹平；部分陶片表皮剝落，砂粒浮出。皆不見文飾。

第 類 2 片 7 公克

手製。外表呈紅黃色 (reddish yellow 7.5YR, 6.5/6)。透胎。內表面顏色與外表一樣。硬度 1.5 度。器形只見有罐形器。表面抹平，皆素面無紋。

第 類 244 片 2949.5 公克

### 製造方法與質地

手製。部分陶片的內面留有手捏痕跡。外表的顏色以紅黃色 (reddish yellow 5YR 6/6-7/6、7.5YR 6/5-7/6) 為主，但是也有呈淺黃褐 (light yellowish brown 10YR, 6/4) 黃 (yellow 10YR, 7/6) 等色者。胎體通透，或呈灰色。內表面顏色幾皆與外表一樣。厚度，最厚者達 13.85mm，最薄者 3mm，一般在 4-10mm 間。硬度約 2 度。

### 器形

由口緣殘片及較大塊的體部殘片觀察，這一陶類絕大多數是罐形器，鉢形器只是 1 件。體部都呈弧形。茲將口緣的式別分述如下：

罐形器口緣的形狀，可分為二式。

A 式：口緣微向外張，緣身平直，口緣厚度自頸部向上逐漸減薄 (圖一六:1、2，圖版 A:1、2)。

B 式：口緣中、下段厚度一致，上段稍窄（圖一六：3，圖版 A：3）。

鉢形器之口緣，只有一式，斂口，唇沿微向外折（圖一六：4）。

#### 器表裝飾

表面抹平；部分陶片表皮剝落，砂粒浮出。皆不見文飾。

#### 用器

只有紡輪 1 件，雙錐形，僅餘一側；質地同第 類陶。長 31.5mm；寬 18.5mm+；重 14g+（圖一六：10，圖版 A：9）。

#### 石質標本

試掘出土的石質標本共有 35 件，類型有斧鋤形器（94.29%，33 件），斫器（2.86%，1 件），其它（2.86%，1 件）。

#### 斧鋤形器

33 件。皆打製。質料除 1 件砂岩、1 件板岩外，都是變質砂岩。

A 型（下寬型）：2 件。

B 型（中寬型）：20 件。

C 型（上寬型）：1 件。

附：殘片 10 件。

33 件標本的測量記錄見表三。

表三 關山 K 遺址 33 件打製斧鋤形器的測量記錄

型	標本	出土	圖	號	長	寬	厚	長	寬	寬	厚	重	備
---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

註



B 007	P1L3		113	55	14	48.67	25.45	92.5+	頂由一側向另側斜行折失。
B 008	P1L3		114+	46	16	40.35	34.78	103.0+	刃端折失。
B 009	P1L3	圖一七:5	123+	52	17	42.28-	32.69	128.5+	頂端折失。 刃線直，刃口軟  性消耗。
B 010	P1L3		134	63	22	47.01	34.92	217.5+	頂端微損。
B 013	P1L2	圖一七:4	148	61	19	41.22	31.15	188.5	完整。長橢圓形。一正面有 圖版 :1 兩正面上下線： 刃線弧形， 耗。 一供，一近平， 刃口軟性消
B 014	P1L4	圖一七:6	127	47	17	37.01	36.17	126.5	頂窄，中略寬。側面微損。  刃口仍鋒利。
B 016	P1L5		126+	59	16	46.83	27.12	148.5+	刃端折失。
B 021	P2L1	圖一七:7	74	46	11	62.16	23.91	43.0	完整。刃口仍鋒利。厚度無  顯著變化。
B 022	P2L1		125	52	15	41.60	28.85	88.0+	刃端折失一大角。 中段最厚 。
B 027	P2L4		89+	49	12	55.06	24.49	78.0+	頂端、一側面有缺脫。刃線  直，斜行。刃口軟性消耗。  上下厚度大致相等。

B	028	P2L5	圖一八:1	117	47	15	40.17	31.91	91.0+	刃端一角稍有缺脫。兩正面	
										上下線：一拱，一近平。	
B	031	P2L5		109+	61	20	55.96-	32.79	148.0+	頂端斜行折失。刃端折失一	
										角。正面平整。	
B	033	P2L5	圖一八:2	134	59	17	44.03	28.81	136.5+	頂有缺脫。	
			圖版	:2							
B	034	P2L2	圖一八:3	118	54	15	45.76	27.78	111.0	長橢圓形。刃部有磨痕。	
B			圖版	:2							
B	035	P2L6	圖版	:5	142	53	20	37.32	37.74	150.0	完整。頂呈尖狀。一正面平
										整，另正面中	
										拱。兩側邊近	
										刃端有磨	
										痕。	
C	023	P2L1	圖一八:4	109	84	30	77.06	35.71	256.0	一正面留有石皮；另面為片	
										解面，極小	
										部分加磨。	
殘	006	P1L2							94.0+	僅餘中段。	
殘	011	P1L3		72+	58+	13±			70.0+	僅餘刃端。砂岩質。	
殘	012	P1L3		118+	71+	18±			172.0+	頂端斜行折失。刃端弧形。	
										斜行。	
殘	015	P1L4		107+	78	21	72.90	26.92	205.0+	殘件。	
殘	017	P1L6		98+	65+	15			101.0+	殘件。	

殘 020	P2L1					22.0+	僅餘刃端。	
殘 025	P2L2					37.5+	殘件。	
殘 026	P2L3					70.0+	僅餘刃端。	
殘 029	P2L5	90+	63	15	70.00-	23.81	75.5+	上段折失。舌形 弧刃。上厚 下薄。
殘 030	P2L5						130.5+	僅餘刃端。

### 砍器

1 件。標本號〔032〕。P2L5 出土。柄端折失大部。變質砂岩。打製。刃線由背圓轉而下。背厚刃薄。刃口仍鋒利。長 126mm+；最寬（刃）65mm；柄寬 61mm；厚 26mm；長寬指數 51.59-；寬度指數 40.00；重 233.5g+（圖一八：5，圖版：7）。

### 其它

1 件。標本號〔024〕。P2L2 出土。近扁圓形。板岩。打製。周緣削薄呈刃狀，有使用痕。用途不明。長 49mm；寬 56mm；厚 9mm；長寬指數 114.29；寬厚指數 16.07；重 23.5g（圖一八：6）。

### Kavanguan 遺址

### 陶質標本

共採集了史前陶片 150 片，總重量 8066.5 公克。按其胎質的差異，分屬於第 一類、第二類，以第一類佔絕大多數。茲分述如下：

第一類 4 片 90.5 公克

手製。部分陶片的內面留有手捏痕跡。外表的顏色呈紅黃色（reddish yellow 5YR，6/6-6.5/6）。透胎。內表面顏色大都與外表一樣。厚度 8.6-9.9mm。硬度 2-2.5 度。器形只見有罐形器。表面抹平。皆素面無紋。

第 類 146 片 7976 公克

### 製造方法與質地

手製。部分陶片的內面留有手捏痕跡。外表的顏色以紅黃色 (reddish yellow 5YR, 6/6-6.5/8) 為主,但是也有少數呈淺紅色(light red 2.5YR, 6/8) 淺褐色 (light brown 7.5YR, 6/4) 者。胎部大都通透,或呈灰色。內表面顏色與外表一樣。厚度,最厚者達 29mm,最薄者 6.7mm,一般在 10-15mm 間。硬度 1.5-2.5 度。

### 器形

從口緣的殘片能分辨出罐形器和鉢形器兩種。

罐形器的口緣形狀可分二式：

A 式：口緣微向外張，緣身外捲，唇沿圓轉（圖一六：6、7，圖版 A：10）。

B 式：口緣微向外張，緣身平直，唇沿修治成一斜面（圖一六：9）。

鉢形器之口緣，共有一式。斂口，唇沿微向外折，唇面內傾（圖一六：B，圖版 A：8）。

### 器表裝飾

表面抹平；少數陶片表皮剝落，砂粒浮出。不見文飾。

### 石質標本

採集的石質標本共有 114 件。類型有斧鋤形器（87.72%，100 件），刀形器（1.75%，2 件），刀斧混合器（0.88%，1 件），矛形器（1.75%，2 件），其它（7.89%，9 件）。

### 斧鋤形器

共 100 件。按其製作方式，可分為打製和磨製兩種。

### 打製斧鋤形器

99 件。質料除 1 件泥質砂岩，1 件變質混濁砂岩外，均為變質砂岩。形制可分四型。

A 型（上寬型）：29 件。形制可再細分 12 式。

a 式：4 件。側邊由上向下展寬；兩側邊對稱，微弧。刃線由側端圓轉或角轉。

b 式：5 件。刃線由側端圓轉弧形；一側大斜下，另側小斜下。

c 式：1 件。側邊由上向下展寬。刃線一側小斜，一側大斜，相交處呈尖狀。

d 式：1 件。舌形弧刃。

e 式：2 件。側邊由頂向刃展寬直行，左右對稱。

f 式：7 件。頂呈尖狀。

g 式：1 件。形體長、厚重。

h 式：1 件。平頂。

i 式：1 件。頂窄，中、下段近同寬。

j 式：2 件。形體小。

k 式：1 件。偏鋒。

l 式：1 件。側線一直；一由上向下展寬。

附：殘片 2 件。

29 件標本的測量記錄見表四。

表四 Kavangan 遺址 29 件 A 型打製斧鋤形器的測量記錄

型	標本	圖	號	長	寬	厚	長	寬	寬	厚	重	備
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



註

別 號	(mm)	(mm)	(mm)	指 數	指 數	(G)	
a 004 刃線一端	169+	76	20	44.97-	26.32	318.0+	刃端折失一大角。 與側端角轉。
a 056	153	59	16	38.56	27.12	218.5	完整。平頂。
a 057 圖版 :1 呈尖狀。	186+	74	23	39.78-	31.08	324.0+	刃端折失一角。頂 刃線由側端圓轉， 弧形。
a 110 圖一九:1 刃線弧形	170	70	25	41.18	35.71	303.5	完整。頂呈弧狀。 。
b 002	160+	78	23	48.75-	29.49	363.0+	刃端折失。
b 005 另正面	157	74	25	47.13	33.78	266.5	完整。一正面平整； 中拱。近頂端有少 許石皮。
b 017	104	54	10	51.92	18.52	74.5	刃端一角折損。正 面平整。
b 027 圖版 :2 面近刃端 略下最厚	180	80	24	44.44	30.00	343.5	側面有缺脫。一正 保留有石皮。中段 。
b 055	172	77	25	44.77	32.47	404.0+	刃端折失一角。
c 001 圖一九:2	182	76	24	41.76	31.58	360.5	完整。刃口仍鋒利。
d 063 圖一九:3	146	58	16	39.73	27.59	159.0	完整。刃口軟性消



兩側端角

								轉。	
j	023		79+	47	14	59.49-	29.79	63.0+	頂折失。
j	090	圖版 :6	94	44	10	46.81	22.73	45.5	泥質砂岩質。刃端一角微損
									寬直行。
									張。中段
									最厚。
k	010		144	68	27	47.22	39.71	266.0+	一側邊有缺脫。刃口已鈍。
l	072	圖一九:6	127	48	12	37.80	25.00	96.5	頂端折失一角。側邊一近直
									, 一中拱。
殘	012		125+	72 ±	16	57.60+	22.22+	154.0+	刃端折失。一正面平整。
殘	044		121+	77	14	63.64-	18.18	168.0+	刃端斜行折失。上下厚度無
									顯著變化。

B 型 (中寬型): 61 件。形制可再細分 5 式。

a 式: 10 件。長條形, 中略寬。刃多呈弧形 (或微弧)。

b 式: 1 件。柳葉形。

c 式: 10 件。長橢圓形, 側邊左右對稱。

d 式: 4 件。頂端微弧或平直, 與側端角轉。側線中拱, 左右對稱。頂窄刃寬。

d 式：6 件。側線一直，一中拱。

31 件標本的側量記錄見表五。

表五 Kavanguan 遺址 31 件 B 型打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本圖號	圖號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長指數	寬指數	寬厚 (G)	備註
a	011	圖版 :9	141	54	16	38.30	29.63	138.0+	刃端折失一大角。 刃口軟性 消耗。中段最厚。
a	025		109	44	11	40.37	25.00	56.0	完整。
a	067		135+	54	15	40.00	27.78	122.0+	刃端折失一角。
a	077		129	50	13	38.76	26.00	109.0	完整。刃線微弧 與側端角轉 。
a	079		118	43	13	36.44	30.23	73.0	完整。
a	085		116	44	14	37.93	31.82	77.0	完整。中段最厚。
a	097		117	48	12	41.03	25.00	84.0	上段一側微凹。 一正面有少 許石皮。刃線近 直。
a	111		150	57	13	38.00	22.81	115.5	完整。
a	117		150	55	12	36.67	21.82	122.0	完整。刃口軟性 消耗。

a	120		147	52	13	35.37	25.00	129.0+	刃卜折失一角。 耗。
b	109		203	68	18	33.50	26.47	299.0	頂端有缺脫。兩 ：一內凹，一中 拱。
c	003		171	72	22	42.11	30.56	274.0+	頂端折失一角。
c	008	圖版 :7	138	65	17	47.10	26.15	174.5	完整。刃口軟性 消耗。
c	018		135	60	16	44.44	26.67	129.5	完整。一正面平 整。頂呈尖 狀。
c	021		140	60	17	42.86	28.33	135.5	頂、刃微有缺損。 石皮面。
c	030		133	62	17	46.62	27.42	150.5	完整。頂端不規 則斜行。刃 口軟性消耗。
c	044		112	51	15	45.54	29.41	96.5	完整。頂薄刃厚。
c	059	圖版 :8	132	68	13	51.52	19.12	143.5	完整。正面平整。
c	061		100	45	12	45.00	26.67	71.0+	頂端斜行折尖。 耗。
c	073		103	53	15	51.46	28.30	106.0	完整。
c	074		132	61	10	46.21	16.39	82.0	刃口有缺脫。正 面平整。厚 化。 度無顏顯著變

d	045			123	56	15	45.53	26.79	101.5	完整。
d	090			105	51	13	48.57	25.49	89.0	頂端折失。一正面保留少許石皮。
d	115	圖版 :11		143	60	19	41.96	31.67	154.0	一側近刃端有缺脫。頂厚刃耗。
d	119			142	63	17	44.37	26.98	159.5	刃口有缺脫。
e	020			97	46	14	47.42	30.43	70.0+	刃端一面剝脫。
e	036			110	42	13	38.18	30.95	74.0	頂端一角缺脫。
e	070			117	49	19	41.88	38.78	121.0	完整。一正面保留少許石皮。
e	084	圖版 :10		113	41	11	36.28	26.83	51.5	完整。
e	088			110	47	13	42.73	27.66	91.5	完整。
e	TP			153	64	23	41.83	35.94	256.0	完整。一正面有一脊。
										2:1

其它：30 件。無明顯特徵。測量記錄見表六。

表六 Kavangan 遺址 30 件 B 型打製斧鋤形器的測量記錄

標本號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長指	寬數	寬指	厚數	重 (G)	備	註
-----	--------	--------	--------	----	----	----	----	-------	---	---

006	151	61	18	48.40	29.51	144.8	一側邊有缺脫。頂端平直。斜行。刃線大彎弧形。刃口有缺脫。
013	126	71	12	56.35	16.90	142.0	完整。正面平整。平頂。
014	161	67	16	41.61	23.88	160.0	完整。頂呈尖狀。刃口軟性消耗。
015	108	52 ±	13	48.15 ±	25.00 ±	78.0+	頂、一側邊有缺脫。
016	122+	54	12	44.26-	22.22	79.0+	刃端斜行折失。頂呈尖狀。中段最厚。
022	137	61	20	44.53	32.79	196.0	刃端一角微損。兩正面上下線：一微內凹，一中拱。刃口仍鋒利。
024	83+	52	12	62.65-	23.08	60.5+	頂端折失。厚度無顯著變化。
026	205	77	31	37.56	40.26	483.0	完整。頂呈尖狀。一正面有一脊。刃口有缺脫。
029	142	65	19	45.77	29.23	204.5	完整。一正面不平整。偏一側端有一脊；另正面較平整。
031	146	60	19	41.10	31.67	199.0	完整。頂呈尖狀。
032	139	61	13	43.88	21.31	116.5	頂呈尖狀。一側近刃端有缺脫。刃口仍鋒利。
033	129	69	22	53.49	31.88	226.5	一側有缺脫。
034	116+	77	25	66.38-	32.47	255.5+	頂端折失。一正面有一脊。刃口仍鋒利。
038	101+	52	13	51.49-	25.00	85.5+	刃端折失。一正面平整，另正保留有石皮。
041	99+	50	11	50.51-	22.00	70.0+	刃端折失。厚度無顯著變化。
042	151	61	17	50.51-	22.00	70.0+	完整。一側近頂端有一缺刻，似縛繩處。刃口已鈍。
046	123	58	13	47.15	22.41	117.0	完整。刃口軟性消耗。
047	94	34	8	36.17	23.53	33.0	兩正面留有石皮。周緣有摩擦光滑痕。
048	124	55	19	44.35	34.55	116.0	頂呈尖狀。刃端一角有缺脫。
049	129	66	20	51.16	30.30	147.5	完整。一側邊有一缺刻。兩

									正面上下線：一近直，一中拱。刃呈尖狀。
051	107+	48	21	44.86-	43.75	105.5+			下段斜行折失。
052	67	38	9	56.72	23.68	28.5			完整。變質混濁砂岩質。
054	163	72	26	44.17	36.11	347.5			完整。刃線近直，斜行。
060	139	66	20	47.48	30.30	191.0			完整。一正面保留部分石皮。頂呈尖狀。刃口軟性消耗。兩正面上下線：一微凹，一中拱。
066	119	56	12	47.06	21.43	105.0			完整。兩正面平整。刃線近直，刃口已鈍。
068	130	49	14	37.69	28.57	110.0			完整。一側中下段微內凹，另側外拱。刃線一側小斜，另側大斜。一正面有石皮。中段最厚。
071	118	72	26	61.02	36.11	203.5+			頂端折失。上厚下薄。一正面有一脊。刃口鋒利。
078	125	49	16	39.20	32.65	115.0			完整。刃口軟性消耗，鋒芒已失。
113	19	56	21	47.06	37.50	149.0			完整。兩側邊近刃端有磨擦痕。中段最厚。
121	56	45	11	80.36	24.44	37.5+			頂端折失。一正面平整。刃線平直，與側端角轉。

C 型 (上寬型): 1 件。測量記錄如下:

標本號 [009]。完整。刃線由側端圓轉弧形，刃口軟性消耗。長 128mm；寬 74mm；厚 18mm；長寬指數 57.81；寬厚指數 24.32；重 207g。

D 型 (同寬型): 6 件。測量記錄見表七

表七 Kavangan 遺址 6 件 D 型打製斧鋤形器的測量記錄

標本號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長指數	寬指數	寬厚指數	重 (G)	備	註
-----	--------	--------	--------	-----	-----	------	-------	---	---



019	89	53	7	59.55	13.21	36.0+	一正面剝脫，中凹。
046	128	47	17	36.72	36.17	123.0	完整。刃呈尖狀。
065	162	48	18	29.63	37.50	174.0	頂端折失一角。下段稍窄。 一正面為原石皮面。刃口仍鋒利。
086	107	55	14	51.40	25.45	96.0+	頂端斜行折失。刃呈尖狀。
092	150	50	14	33.33	28.00	110.5+	頂、刃端各斜行折失一角。 下段稍窄。
TP 2 : 3	82+	75	17	91.46-	22.67	105.5+	僅餘下段。刃口折失一角。 一正面保留有石皮。

附：殘片 2 件。測量記錄如下：

〔112〕 下段折失。形體厚重。長 117mm+；寬 81mm；厚 26mm；寬厚指數 32.10；重 302.5g+。

〔TP2 : 3〕 僅餘刀端。刃口折失一角。一正面保留有石皮。長 82mm+；寬 75mm；厚 17mm；寬厚指數 22.67；重 106.5g+。

### 磨製斧鋤形器

1 件。標本號〔089〕。刃端折失。變質砂岩。粗磨。器身仍可見原打剝痕。長 74mm+；寬 32mm；厚 9mm；寬厚指數 28.13；重 28.5g（圖二：1，圖版：1）。

### 刀形器

2 件。皆變質砂岩。打製而成。背部與刃部皆呈弧形，向相反的方向拱出。測量記錄如下：

〔036〕 完整。一側端微損。長 88mm；寬 41mm；厚 7mm；長寬指數 46.59；寬厚指數 17.07；重 35g（圖版：5）。

〔028〕 完整。雙刃。兩長邊皆呈弧形，向相反方向拱出；皆有使用痕。長 170mm；寬 60mm；厚 21mm；長寬指數 35.29；寬厚指數 35.00；重 223g（圖版：8）。

### 刀斧混合器

1 件。標本號〔007〕。完整。變質砂岩。打製。長條形。周緣削薄呈刃狀。一長邊有使用痕跡；一長邊保留有原石皮面。長 141mm；寬 59mm；厚 17mm；長寬指數 441.84；寬厚指數 28.81；重 153.5g（圖版：9）。

### 矛形器

2 件。皆變質砂岩。打製。2 件標本的測量記錄如下：

〔083〕完整葉部近等邊三角形。底莖兩側由葉部兩下緣，一微斜下，一向內弧轉而下呈凹入狀。莖下端由兩側端圓轉弧形。刃邊由兩面斜下，中鋒最窄 42mm；底端寬 45mm；長寬指數 36.50；寬厚指數 32.00；重 115g（圖二：3，圖版：11）。

〔TP2：2〕完整。兩側呈弧形，向相反方向拱出。刃邊由兩面斜下，中鋒。刃口有擊脫痕。葉尖呈圓尖狀，已鈍，底端平直，微斜。長 115mm；寬 42mm；厚 11mm；長寬指數 36.52；寬厚指數 26.19；重 57.5g（圖版：10）。

### 其它

9 件。皆磨製。器形不明。9 件標本的測量記錄見表八。

表八 Kavangan 遺址 9 件其它類石器的測量記錄

標本號	圖	號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	重 (G)	質地	備註
095	圖二 圖版	:4 :2	57+	54+	6	23.5+	變質砂岩	殘。器形不明。一側由兩面磨斜，一面大斜，一面小斜；側邊圓轉，平直。兩正面平整。粗磨。
097	圖二 圖版 圖二 圖版	:6 :3 :7 :6	53+	62+	6	25.5+	變質砂岩	殘。器形不明。側邊圓轉，平直。
101			112	49	4	22.0	板岩	完整。用途不明。兩正面平整。長寬指數 43.75；寬厚指數 8.16。
102			50+	28+	3	5.5+	板岩	殘。器形不明。表面磨平。側邊、兩正面皆有磨鋸痕。
102			43	42	8	21.0+	硬頁岩	殘。用途不明。僅見一側邊





B 013 圖二一:9 128 54 16 42.19 29.63 104.5 完整。頂呈類狀。  
頂厚刃薄

。

B 014 圖二一:7 135 59 25 43.70 43.70 247.5 完整。

圖版 :6

B 025 圖版 :7 109 52 14 47.71 26.92 101.5 頂有缺損。中段  
最厚。

B 027 圖版 :8 115 56 16 48.70 28.57 117.5+ 頂端折失。

#### 刀形器

1 件。標本號〔032〕。完整。變質砂岩。打製。背部與刃部皆呈弧形，向相反的方向拱出。兩端各有小缺刻一。中段最厚。長 82mm；寬 78mm；厚 15mm；長寬指數 95.12；寬厚指數 19.23；重 51g（圖二一：8，圖版：9）。

#### 四、塔古夫庫拉遺址

##### 陶質標本

僅採集了史前陶片 1 片，4.5 公克。屬第 類。外表呈黃色(reddish yellow 5YR, 6/6)。透胎。內表面顏色與外表相同。厚 6mm。硬度 1.5 度。砂粒稀疏。表面抹平，素面無紋。

##### 石質標本

採集的石質標本共有 42 件，皆屬打製斧鋤形器。質料除 1 件為板狀變質砂岩外，都是變質砂岩。形制可分三型。

A 型（下寬型）：16 件。

B 型（中寬型）：21 件。

D 型 (同寬型): 2 件。

附: 殘片 3 件。

42 件標本的測量記錄見表一。

表一 塔古夫庫拉遺址 42 件打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本號	圖號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長指數	寬指數	重 (g)	備
A 001	001	圖二二:1	122	58	20	47.54	34.48	136.5	刃端一角略損。 中段略上最厚。
A 002	002	圖二二:2	111	65	18	58.56	27.69	150.5	刃端一角有缺脫。 頂平, 微斜。中段最厚。
A 004	004	圖二二:3	122	56	13	45.90	23.21	118.0	完整。兩正面平整。
A 006	006		125	57	16	45.60	28.07	142.0	完整。頂端最厚。
A 012	012	圖版 :1	123	59	17	47.97	28.81	168.0	完整。一正面平整。上下厚度大致相等。
A 013	013	圖二二:4	142	66	24	46.48	36.36	240.0	刃端微有缺損。 中段最厚。
A 014	014	圖二二:5	126	69	20	54.76	28.99	171.0	頂端折失一角。 刃端有小缺脫。中段略上最厚。

A	015	圖二二:6	120	60	16	50.00	26.67	141.0	完整。一正面平整。
A	016	圖版 :2	123	67	18	54.47	26.87	146.0	完整。刃端有小缺脫。中段略下最厚。
A	017	圖二三:1	138	69	25	50.00	36.23	218.0	完整。刃端有小缺脫。一正皮。平頂。一拱，一微
A	019	圖版 :3	121	62	17	51.24	27.42	152.0	完整。刃線直。中段略下最厚。
A	020		120+	68	23	56.67-	33.82	216.5+	頂端折失。中段略上最厚。
A	021		134	68	24	50.75	35.29	231.0	頂端折失，刃端有大缺脫。一正面殘留些許
A	024		135+	69	23	51.11-	33.33	196.5+	原石皮。刃端一角擊脫。中、下段較厚。
B	032		157	64	20	40.76	31.25	211.0	刃端有缺脫。中段最厚。刃線微弧，斜行。
B	033		140	67	28	47.86	41.79	288.0	一側面有缺脫。中段最厚。
B	003		112	54	17	48.21	31.48	128.0	完整。
B	005	圖版 :4	131	69	20	52.67	28.99	201.0	長橢圓形。

B 008	圖二三:2	161	67	24	41.61	35.82	284.0	頂、一側略有缺損。刃呈尖狀。	
B 009	圖二三:3	113	57	13	50.44	22.81	99.0	完整。一正面平厚石皮。中段最厚。	
B 010	圖版	:5	127	65	16	51.18	24.62	156.0	完整。刃線微內凹。
B 011			126	60	18	47.62	30.00	157.0	完整。中段最厚。
B 018	圖版	:6	140	69	21	49.29	30.43	260.0	完整。刃端有小缺脫。刃線致相等。
B 022			120	57	22	47.50	38.60	159.0	完整。上下厚度大致相等。
B 023			151	64	26	42.38	40.63	278.5	頂、刃端微有缺脫。一側近頂端處內凹。中段最厚。
B 025	圖二三:4		139	70	17	50.36	24.29	189.0	一側面有缺損。刃線直、鋒利。中段最厚。
B 026	圖版	:7	136	58	16	42.65	27.59	135.0	完整。
B 027			153	69	22	45.10	31.88	242.5+	刃端折失一角。平頂。中段略上最厚。
B 028			153+	66	25	43.14-	37.88	256.0+	頂端折失一角，一正面保留一小塊石皮。縱剖面呈 形。中段最厚。



B 029	圖版	:8	143	67	20	46.85	29.85	191.0+	刃端缺損嚴重。 中段最厚。 質。 板狀變質砂岩
B 030			150	67	18	44.67	26.87	198.5	完整。一正面保 留有原石皮 ，另正面較平 整。中段最厚 。
B 031			120	58	16	48.33	27.59	130.5	頂、刃端微有缺 脫。上下厚 度大致相等。
B 034			122+	58	23	47.54	39.66	183.5+	頂、刃端與一側 面有缺脫。 中段略下最厚。
B 035			131	59	15	45.42	25.42	135.0	完整。一正面保 留一小塊石 皮。兩側各有小 缺刻一。厚 度上下大致相 等。
B 036			119	56	13	47.06	23.21	116.0+	刃端、兩側有缺 脫。上下厚 度大致相等。
B 038			103	49	15	47.57	30.61	91.0	完整。中段最厚。
B 039			91	61	22	67.03	36.07	142.5	頂、刃端微有缺 脫。平頂。
D 007			118	62	16	52.54	52.54	142.5+	頂端折失。刃線 微弧，斜行 。
D 037	圖版	:9	97	59	14	60.82	23.73	105.5+	頂端折失一角。 平頂。上下

厚度大致相等。

殘 040	80+	61	17	76.25	27.87	99.0+	上段斜行折失。
殘 041	127	74	21	58.27	28.38	221.0+	上段一側缺脫。
刃線直。							
殘 042	103+	56	16		112.5+		上段一側缺脫。刃線直。

殘件。

## 五、拉婆蘭遺址

### 陶質標本

共採集了史前陶 9 件，總重量 117.5 公克。按其胎質的差異，分屬於第 、 類，茲分述如下：

第 類 2 片 11 公克

手製。皆腹片。外表呈淺褐色 (light brown 7.5YR, 6/4) 紅黃色 (reddish yellow 5YR, 7/6)。透胎或不透胎。內表面顏色與外表一樣。厚 3.8-5.6mm。硬度分別是 1.5 與 2.5 度。胎體麁砂，砂質細小緻密，粒徑一般都在 0.5mm 以下。形制不明。表面抹平，皆不見文飾。

第 類 7 片 106.5 公克

手製。外表的顏色以紅黃色 (reddish yellow 5YR 6.5/8.-7/6、7.5YR 7/6) 為主，但是也有呈淺紅色 (pink 7.5 YR, 7/4) 者。胎部大都通透，或呈灰色。內表面顏色與外表一樣。厚度，最厚者 13.25mm，最薄者 3.4mm，一般在 4-9mm 之間。硬度 1.5-2 度。器形只見有罐形器。表面抹平，皆不見文飾。

### 石質標本

採集的石質標本共有 7 件。皆打製斧鋤形器。質料除 1 件為變質混濁砂岩外，都是變質砂岩。形制除 [006] 無法分辨外，均為 B 型 (中寬型)。7 件標本的測量記錄見表

一一。

表一一 拉婆蘭遺址 7 件打製斧鋤形器的測量記錄

標本 註 號	圖 號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長 指 數	寬 指 數	重 厚 指 數	備 重 指 數 (g)	備
001		109	56	11	51.38	19.64	85.0		側邊缺脫。刃端折失一角。  正面平整。平頂。
002	圖版	:1	146	64	17	34.84	26.56	167.0	長橢圓形。頂端折失一角。  側面有缺脫。刃呈尖狀。刃口軟性消耗。
003		138	52	19	37.68	36.54	157.5		中略寬，長條形。刃端一角缺損。
004	圖二四:1	138	52	12	37.68	23.08	97.0		長橢圓形。側端有缺脫。一  圖版 :2  正面平類。刃口不甚鋒利。
005		126	53	17	42.06	32.08	116.5+		頂端微損 刃呈尖狀
007	圖版	:3	118	48	14	40.68	29.17	87.5+	頂端折失一角。刃口仍鋒利
006		80+	46	17	57.50-	36.96	75.5+		刃端折失。

## 六梅蘭二號遺址

### 陶質標本

共採集了史前陶片 3 片，總重量 19 公克。按其胎質的差異，分屬於第 一、二 類。茲分述如下：

第 一 類 2 片 13 公克

手製。腹片。外表呈紅黃色 (reddish yellow 7.5 YR, 6.5/6)。胎部通透，或呈深灰色。內表面顏色與外表一樣。厚 4.65- 6.35mm。硬度 1.5、2 度。形制不明。表面抹平，不見文飾。

第 二 類 1 片 6 公克

手製。腹片。外表呈紅黃色 (reddish yellow 5YR, 6.5/6)。透胎。內表面顏色與外表一樣。厚 8 mm。硬度 1.5 度。形制不明。表面抹平，不見文飾。

### 石質標本

採集的石質標本共有 17 件，皆屬打制斧鋤形器。質料除 1 件變質混濁砂岩，1 件岩外，都是變質砂岩。形制可分二型。

A 型 (下寬型): 3 件。

B 型 (中寬型): 14 件。

17 件標本的測量記錄見表一二。

表一二 梅蘭二號遺址 17 件打製斧鋤形器的測量記錄

型 別	標 號	圖 號	號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長 指 數	寬 指 數	寬 指 數	厚 指 數	重 (g)	備 註
-----	-----	-----	---	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

A 001	圖版	:1	146+	69	24	47.26-	34.78	305.0+	頂端折失。上下等。
A 002			129+	62	13	48.06-	20.97	135.0+	頂端略損。刃端。一正面保留少許石皮。下行。厚度無顯著變化。
A 004	圖二四:2		151	62	21	41.06	33.87	244.5	完整。中、下段兩側近平行。
B 003	圖版	:2	133	65	20	48.87	30.77	189.0+	中略寬。頂端有缺脫。
B 005			131	66	18	50.38	27.27	183.5	頂端斜行折失。一正面平整。
B 006	圖版	:3	132+	61	24	46.21-	39.34	226.0+	頂端斜行折失。
B 007	圖版	:4	120	57	18	47.50	31.58	160.5	完整。長橢圓形。兩正面上。下線：一拱，一近平。
B 008	圖版	:5	93	51	13	54.84	25.49	68.5	完整。近橢圓形。中段略上最厚。
B 009			99	49	15	49.49	30.61	78.5	長橢圓形。上段一側缺脫，另側有缺刻一。
B 010	圖版	:6	123	68	17	55.28	25.00	196.0	完整。橢圓形。兩正面平整。一正面保留有

石皮。

B 011 圖版 :8 128 48 16 37.50 33.33 116.0 完整。一正面近頂端有少許

石皮。中段最

厚。

B 012 122 47 13 38.52 27.66 88.5 頂微損。長條形，中略寬。

厚度無顯著變

化。

B 013 128 55 20 42.97 36.36 141.5 中段略上最厚。一側面有缺

脫。刃呈尖狀。

刃口有缺痕

。

B 014 105+ 66 22 62.86- 33.33 181.0+ 刃端折失。

B 015 圖版 :7 156 71 16 45.51 22.54 254.5 頂端微損。一正面平整。兩

側線，一直，一

微向外拱。

B 016 圖版 :9 136 52 16 38.24 30.77 138.0 完整。中略寬。一正面平整

。

B 017 146 56 25 38.36 44.64 222.5+ 頂端有缺脫。

## 七、比鼻烏遺址

### 陶質標本

共採集了史前陶片 15 片，總重量 141.5 公克。按其胎質皆屬第 類。手製外表的顏色以紅黃色 (reddish yellow 5YR 6.5/6-7.5 YR 7.5/6) 較多，也有呈淺紅色 (pink 7.5YR, 7/4-7.5/4) 者。透胎或不透胎。內表面顏色與外表一樣。厚度，最厚者 12.4mm，最薄者 3.5mm，一般在 5-10mm 間。硬度 1.5-2.5 度。器形只見有罐形器。表面抹平；部

分陶片表皮剝落，砂粒浮出。不見任何文飾。

### 石質標本

採集的石質標本共有 19 件。質料都是變質砂岩。類型有斧鋤形器 ( 89.47 % , 17 件 ) , 刀形器 ( 5.26% , 1 件 ) , 矛形器 ( 5.26% , 1 件 ) 。

#### 斧鋤形器

17 件。皆打製。可分二型。

A 型 ( 下寬型 ) : 4 件。

B 型 ( 中寬型 ) : 13 件。

17 件標本的測量記錄見表一三。

表一三 比鼻烏遺址 17 件打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本號	圖號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長指數	寬指數	寬指數	厚 (g)	備註
A	010	圖版 :8	127	60	18	47.24	30.00	171.0	頂端、一側近刃端微有缺脫。刃口軟性消耗，示甚鋒利。	
A	011	圖二五:1 圖版 :9	118	66	15	55.93	22.73	135.5	完整。近等腰三角形，與兩側面平整。刃線弧端角轉。刃口仍鋒利。	

A 012	圖二五:2	130	55	17	42.31	30.91	143.0	刃端一角缺脫。
上段兩側各								有微凹處一、刃
口不甚鋒利								。中段最厚。
A 013	圖二五:3	100	48	13	48.00	27.08	77.0	完整。一正面為
石皮面，另								正面為片解面。
上薄下厚。								刃口軟性消耗。
B 001		150	64	16	42.67	25.00	153.5	完整。刃呈尖狀。
刃口仍鋒								利。
B 002	圖版 :2	149	61	17	40.94	27.87	145.0+	長橢圓形。頂、
側端有缺脫								。刃呈尖狀。刃
口有缺脫。								
B 003	圖版 :3	159	71	21	44.65	29.58	285.0	完整。長橢圓形。
刃口不甚								鋒利。
B 004	圖二五:4	126	57	17	45.24	29.82	139.0	完整。梨形。刃
口仍鋒利。	圖版 :1							
B 005	圖版 :6	145	56	15	38.62	26.79	167.0	完整。一正面保
留有原石皮								。
B 006	圖二五:6	155	54	20	34.84	37.04	215.5	完整。長橢圓形。
一正面中	圖版 :7							拱。刃口仍鋒
利。								
B 007		129	58	17	44.96	29.31	153.5	頂端折失一角。



B 008	圖二五:5	109	55	11	50.46	20.00	89.0	完整。長橢圓形。 一正面平
								整。刃口軟性消
								耗。
B 009	圖二六:1	116	65	11	56.03	16.92	88.5	頂端微有缺脫。 長橢圓形。
	圖版 :5							一正面平整，另
								正面微拱。
B 014	圖二六:2	128	59	20	46.09	33.90	163.0	完整。中段最厚。
B 016	圖二六:4	172	67	26	38.95	38.81	328.5	完整。一正面有 少許石皮。
								頂呈尖狀。刃線
								直，刃口有
								小缺脫。中段略
								下最厚。
B 017	圖二六:3	113	52	14	46.02	26.92	104.0	完整。一正面平 整。頂呈尖
								狀。
B 018		131	53	13	40.46	24.53	108.0	一側有缺脫。尖 頂。

### 刀形器

1 件。標本號〔019〕。完整。打製。背部與刃部皆成弧形，向相反的方向拱出。長 122mm；寬 54mm；厚 17mm；長寬指數 44.26；寬厚指數 31.48；重 112g（圖二六:6）。

### 矛形器

1 件。標本號〔015〕。矛尖微損。打製。底端直，斜行。底端一側有切刻一，似縛繩處。長 127mm；寬 56mm；厚 14mm；長寬指數 44.09；寬厚指數 25.00；重 120g（圖二六:5）。

## 八、薩巴阿爾遺址

## 陶質標本

共採集了史前陶片 81 片，總重量 1005 公克。按其胎質的差異，分屬於第 一、二類，以第一類佔絕大多數。茲分述如下：

第一類 5 片 66.5 公克

手製。外表的顏色呈淺褐色 (light brown 7.5YR, 6/4)。透胎或不透胎。內表面顏色與外表一樣。厚度 3-7mm。硬度 1.5-2 度。形制不明。表面抹平皆素面無紋。

第二類 76 片 938.5 公克

### 製造方法與質地

手製。部分陶片的內表面留有手捏痕跡。外表的顏色呈紅黃色 (reddish yellow 5YR 6/6-7.5YR 7/6)。透或不透胎。內表面顏色與外表一樣。厚度，最厚者 10.5mm，最薄者 2.95mm，一般在 4-9mm 之間。硬度 1.5-2.5 度，以 2 度者為多。

### 器形

只見有二式罐形器之口緣。

A 式：口緣外張，緣身微成 S 形，唇沿修治成一斜面 (圖三：9，圖版 A：6)。

B 式：口緣短小，微向外張，唇形圓轉 (圖三：10，圖版 A：5)。

另外，還有一式器形不明之口緣，唇沿外側有一圈滾邊式突出 (圖三：11)。

### 器表裝飾

表面抹平；部分陶片表皮剝落，砂粒浮出。皆不見文飾。

## 石質標本

採集了 2 件打製斧鋤形器，均為變質砂岩。2 件標本的測量記錄如下：

[001] 完整。A 型 (下寬型)。一正面平整，另正面留有石皮。刃口有缺脫。中段最厚。長 124mm；寬 61mm；厚 17mm；長寬指數 49.19；寬厚指數 27.87；重 143g (圖二八

: 4, 圖版 : 1)。

[002] 上段折失。B 型(中寬型)。一正面留有石皮。長 129mm+; 寬 72mm; 厚 22mm; 長寬指數 55.81-; 寬厚指數 30.56; 重 220g+(圖二八: 5, 圖版 : 3)。

## 九、濁水遺址

### 陶質標本

共採集了史前陶片 23 片, 總重量 150 公克。按其胎質的差異, 分屬於第 、 , 以第 類居多。茲分述如下:

第 類 9 片 38 公克

手製。外表的顏色皆為紅黃色 (reddish yellow 5YR 6/6、7.5YR 6.5/6)。胎部大都通透。內表面顏色與外表一樣。厚度約 3-8mm。硬度 1.5-2 度。形制不明。表面抹平, 皆素面無紋。

第 類 14 片 112 公克

手製。外表的顏色幾皆為紅黃色 (reddish yellow 5YR 6/6、7.5YR 6.5/6)。胎部通透, 或呈灰色。內表面顏色與外表一樣。厚度約 4-8mm。硬度 1.5-2 度, 偶見 2.5 度者。形制不明。表面抹平, 皆素面無紋。

### 石質標本

採集的石質標本共有 6 件, 都是 B 型(中寬型)打製斧鋤形器。質料都是變質砂岩。6 件標本的測量記錄見表一四。

表一四 濁水遺址 6 件打製斧鋤形器的測量記錄

標本圖號	長	寬	厚	長	寬	寬	厚	重	備
註									
號	(mm)	(mm)	(mm)	指	數	指	數	(g)	

001	圖版	:4	138	61	21	44.20	34.43	197.5+	頂、刃端斜行折失。 兩側邊 右對稱	呈弧形向外展開，左 。
002	圖版	:5	127	60	13	47.24	21.67	131.0+	整。兩 開，左右	頂端微損。一正面平 側邊呈弧形向外展 對稱。刃口仍鋒利。
003	圖版	:6	114	60	15	52.63	25.00	131.5	面，另 仍鋒利	完整。一正面為石皮 正面為片解面。刃口 。
004	圖版	:7	110	52	17	47.27	32.69	112.5	段最厚	完整。刃口已鈍。中 。
005	圖二七:1		97	48	14	49.48	29.17	78.0	口軟性	完整。長橢圓形。刃 消耗。
006	圖二七:2		112	43	14	38.39	32.56	77.5	頂。刃	上段一側有缺脫。尖 線圓轉弧形。
	圖版	:9								

## 一、塔珠安遺址

僅發現石質標本 8 件。質料都是變質砂岩。類型有斧鋤形器（87.5%，7 件）、矛形器（12.5%，1 件）。

## 斧鋤形器

7 件。皆打製而成。可分二型。

A 型(下寬型)：3 件。

B 型(中寬型)：4 件。

7 件本的測量記錄見表一五。

表一五 塔喀珠安遺址 7 件打製斧鋤形器的測量記錄

型 註 別	標本 圖 號	號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長 指 數	寬 指 數	寬 指 數	厚 指 數	重 (g)	備
A	002		103	61	17	59.22	27.87	123.0+			頂端折失。刃端 上厚下薄。
A	004		92	58	21	63.04	36.21	125.5+			刃端折失一角。 中段最厚。
A	005	圖二八:1	98+	65+	19	66.33+	29.23-	159.0+			頂端折失，刃端 一角缺脫。
		圖版	:4								
B	003	圖版	:5	142	62	23	43.66	37.10	243.0		完整。中段最厚。
B	006	圖二八:2	138	57	16	41.30	28.07	149.0			完整。中段略下 最。
		圖版	:6								
B	007	圖版	:7	154	55	20	35.71	36.36	211.0		一側微有缺損。
B	008	圖版	:8	143	62	23	43.36	37.10	211.0+		兩側面有缺損。

中段最厚。

### 矛形器

1 件。標本號〔001〕。完整。打製。兩側邊外拱，左右對稱。刃邊由兩面斜下，中鋒。底部一側微凹，一側有切刻一。底端直、斜行。由矛尖向底增厚。中段略下最厚。長 132mm；寬 54mm；厚 17mm；長寬指數 40.91；寬厚指數 31.48；重 122.5g（圖二八：3，圖版：9）。

### 一一、遺球遺址

僅採集了史前陶片 8 片，總重量 172.5 公克。按其胎質的差異，分屬於第、類。茲分述如下：

第類 2 片 7 公克

手製。外表呈紅黃色（reddish yellow 7.5YR, 7/6）。內表面顏色與外表一樣。厚度。厚度 3.7、8.6mm。硬度 1.5 度。器形只見有罐形器。表面抹平，皆不見文飾。

第類 6 片 165.5 公克

手製。部分陶片的內面留有手捏痕跡。外表的顏色有紅黃色（reddish yellow 7.5 YR, 6.5/6-7/6）淺紅色（pink 7.5YR, 7/4）。內表面顏色與外表一樣。厚度，最厚者達 16.95mm，最薄者 5.6mm，一般在 6-11mm 之間。硬度 1.5-2 度。形制不明依面抹平，皆不見文飾。

### 一二、歐帕喀爾遺址

#### 陶質標本

共採集了史前陶片 55 片，總重量 2109.5 公克。按其胎質的差異，分屬於第、類，以第類最多。茲分述如下：

第類 1 片 12.5 公克

手製。外表呈紅黃色（reddish yellow 7.5YR, 6.5/6）。胎呈淺灰色。內下表面

顏色與外表一樣。厚 5.4mm。硬度 2 度。所屬砂粒極細，粒徑大都在 0.5mm 以下。外表抹平，不見文飾。

第 類 7 片 197.5 公克

手製。部分陶片內面留有手捏痕跡。外表呈紅黃色 (reddish yellow 5YR 6.5/8、7.5YR 7/6)。胎呈淺灰色。內表面顏色與外表一樣。厚度 8.15-9.75mm。硬度 1.5-2.5 度，以 1.5-2 度者為多。器形只見有罐形器。表面抹平；部分表皮剝落，砂粒浮出。皆不見文飾。

第 類 47 片 1899.5 公克

手製。部分陶片的內面留有手捏痕跡。外表顏色以紅黃色 (reddish yellow 5YR 6/6-7/6、7.5YR 6.5/6-7.5/6) 為主，但是也有呈淺紅 (pink 7.5YR, 7/4-7.5/4) 淺紅褐 (light reddish brown 2.5YR, 6/4) 等色者。透胎或不透胎。內表面顏色幾皆與外表一樣。厚度，最厚者達 22mm，最薄者 5mm，一般在 9-16mm 之間。硬度 1.5-2.5 度，以 2-2.5 度者為多。器形只見有罐形器。表面抹平；部分陶片表皮剝落，砂粒浮出。皆不見文飾。

## 石質標本

採集的石質標本共有 23 件。質料都是變質砂岩。類型有斧鋤形器 (95.65%，22 件) 和刀形器 (4.35%，1 件)。

### 斧鋤形器

22 件。皆打製。可分四型。

A 型(下寬型)：1 件。

B 型(中寬型)：18 件。

D 型(同寬型)：2 件。

E 型(有頸型)：1 件。

22 件標本的測量記錄見表一六。

表一六 歐帕喀爾遺址 22 件打製斧鋤形器的測量記錄

註 別	標本 號	圖 號	號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長 指 數	寬 指 數	寬 指 數	厚 指 數	重 (g)	備
	A 005	圖版	:1	155	66	22	42.58	33.33			215.0	完整。上段一側 中段最厚。
	B 006			165+	70	19	42.42-	27.14			241.0+	上段斜行折失。 有部分石皮。刃 端有擊脫痕。 。中段最厚。
	B 007	圖版	:2	131	65	18	49.62	27.69			159.5	完整。刃口軟性 消耗。
	B 008			140	59	17	42.14	28.81			165.0+	頂端一角缺損， 脫一大片。刃線 。中段最厚。
	B 009			121+	63	21	52.07-	33.33			185.5+	頂端微損。上厚 下薄。
	B 010	圖版	:4	157	59	18	37.58	30.51			189.5	完整。刃線弧轉， 段最厚。
	B 011			148	61	21	41.22	34.43			198.0	完整。刃線弧轉， 口軟性消耗。上 厚下薄。
	B 012			123	53	15	43.09	28.30			96.5	完整。一正面平



整。刃線斜

行。

B 013  
消耗。中段

114 56 14 49.12 25.00 93.0

完整。刃口軟性  
最厚。

B 014  
石皮，斜行

161 50 18 31.06 36.00 175.0

完整。頂端為原  
。刃線微弧，斜

行。

B 015  
消耗。

141 52 20 36.88 38.46 184.0

完整。刃口軟性

B 016  
中段最厚

圖版 :3 132 49 19 37.12 38.78 134.0

完整。頂呈尖狀。

。

B 017  
頂呈尖狀。

151 61 22 40.40 36.07 187.5+

刃端折失一角。

一正面中拱。

B 018  
損。長橢圓

圖版 :5 131 56 17 42.75 30.36 130.0

頂端、一側端微  
形。上段一正面

殘留有石皮

。刃軟性消耗。

B 019  
尖狀。

圖版 :7 122 54 21 44.26 38.89 162.0+

頂端折失。刃呈

B 020

133 53 23 39.85 43.40 184.0

完整。

B 021  
圓尖狀。上

141 64 19 45.39 29.69 216.0

頂端微損。刃呈

下厚度無顯著變

化。

B 022  
刃有擊脫痕

圖版 :7 130 60 19 46.15 31.67 160.5

一側面有缺損。

。中段最厚。

B	023		136	62	23	45.59	37.10	235.0+	頂端斜行折失。
D	003	圖二七:3	115	47	15	40.87	31.91	111.5	完整。兩側面削薄，側線幾弧形。上下
									平行。頂、刃線厚度無顯著變化。
D	004	圖二七:4	114	64	16	56.14	25.00	161.0	完整。頂線近直。
		圖版 :9							有一缺刻。刃線厚度無顯著變化。
E	002	圖二七:5	128	48	16	37.50	33.33	116.0	完整。上窄下寬，長條形。
		圖版 :							頸最窄 33mm。
		10							

### 刃形器

1 件。標本號〔001〕。打製。背部與刃部皆成弧形，向相反的方向拱出。背部中央寬厚，成平臺狀。一端厚，一端薄長 141mm；寬 56mm；厚 17mm；長寬指數 39.72；寬厚指數 30.36；重 139.5g(圖二七:6，圖版 :11)。

### 一三、美秀遺址

#### 陶質標本

採集了史前陶片 30 片，總重量 365.5 公克。按其胎質的差異，分屬於第 、 類，以第 類較多。茲分述如下：

第 類 11片 53 公克

手製。外表的顏色有紅黃(reddish yellow 7.5YR, 6/6-7/6)、淺紅(pink 7.5YR, 7/4)、淺褐(light brown 7.5YR, 6/4)等色。透胎或不透胎。內表面顏色大都與外表一樣。厚度約 4-7mm, 以 1.5 與 2 度者為多。器形只見有一式罐形器之口緣。緣身平直, 唇沿圓轉(圖三 :12, 圖版 :7)表面抹平, 皆不見文飾。

第 類 19片 312.5 公克

手製。部分陶片的內面留有手捏痕跡。外表的顏色以紅黃色 ( reddish yellow 5YR, 6.5/6-7/6 ) 為主, 但是也有呈淺紅(pink 7.5YR, 7/4)淺褐(light brown 7.5YR, 6/4)色者。透胎或不透胎。內表面顏色大都與外表一樣。厚度, 最厚者達 14.5mm, 最薄者 3.35mm, 一般在 4-8mm 之間。硬度 1.5-2.5 度。器形只見有罐形器。表面抹平, 皆不見文飾。

石質標本

僅採集了 1 件 B 型(中寬型)打製斧鋤形器。完整。變質砂岩。長橢圓形。刃端由兩正面擊打斜下, 中鋒。刃呈圓尖狀。刃口軟性消耗。長 122mm; 寬 47mm; 厚 11mm; 長寬指數 38.52; 寬厚指數 23.40; 重 65g。

一四、巴烏巴客遺址

陶質標本

共採集了史前陶片 144 片, 總重量 3175.5 公克。按其胎質的差異, 分屬於第 、類, 以第 類佔絕大多數。茲分述如下:

第 類 4片 88 公克

製造方法與質地

手製。外表呈紅黃色(reddish yellow 5YR, 6/6-6.5/8)。多透胎。內表面顏色與外表相同。厚度約 4-6mm。硬度 1.5 度。

器形

只見有一式鉢形器之口緣。口緣直立, 緣身成弧形, 唇沿修刮成平臺狀(圖三 :6

, 圖版 B:9)。

另外, 還有器底一件, 圓凹底。由其上痕跡顯示, 器底與器身是分兩次製造然後再加以黏合(圖三 :8, 圖版 B:9)。

### 器表裝飾

外表抹平, 一件加塗一層紅色之色衣, 皆素面無紋。

第 類 130 片 2910.5 公克

### 製造方法與質地

手製。部分陶片的內面留有手捏痕跡。外表的顏色以紅黃(reddish yellow 5YR 6/6、7.5YR 6/6-7/6)、淺褐(light brown 7.5YR, 6/4)等色為主。透胎或不透胎。內表面顏色大都與外表一樣。厚度, 最厚者 12.15mm, 最薄者 3.4mm, 一般在 4-8mm 之間。硬度 1.5-2 度。

### 器形

從陶器殘片觀察, 這類陶器的器形, 以敞口、鼓腹的罐形器位絕大多數, 僅發現一件形器的口緣殘片。另外, 還有器蓋蓋鈕一件。茲將口緣和陶蓋的式別分述如下:

### 口緣

罐形器口緣的形狀, 可分為七式。

A 式: 口緣外張或微向外張, 緣身成為弧形或微成弧形, 口徑 14-23cm(圖二九 B:1、2)。

B 式: 口緣外張或微向外張, 緣身成為弧形或微成弧形, 口徑 14-23cm(圖二九:3-5、7, 圖版 B:3、4)。

C 式: 口緣厚度一致(圖二九:8)。

D 式: 唇沿外側微向外突出(圖三 :1, 圖版 B:6)。

E 式: 唇沿圓轉, 口徑 13cm(圖三 :2)。

F 式：口緣短小，緣身外捲，由頸部向唇沿逐漸削薄，唇沿呈圓刃狀（圖三：4，圖版 B:12）。

G 式：口緣短小直立，緣身平直，厚度略等（圖二九：9，圖版 B:8）。

A、B、C、D、G 式口緣具有一個共同特徵，即唇沿都修治成一斜面。

鉢形器口緣的形狀，共有一式。敞口，唇沿修治成一平面（圖三：7，圖版 B:11）。

### 器蓋

僅餘蓋鈕，呈圓柱形（圖三：13，圖版 B:7）。

### 器表裝飾

表面抹平，光滑平整。不見任何文飾。

第 類 10 片 177 公克

### 製造方式與質地

手製。外表呈紅黃色（reddish yellow 5YR, 7/6）。多未透胎。內表面顏色都與外表一樣。厚度約 4-7mm。硬度 1.5-2 度。

### 器形

只見有二式罐形器之口緣

A 式：口緣外張，緣身平直，由頸部向唇沿逐漸削薄，唇沿呈刃狀，口徑 21cm（圖三：3）。

B 式：口緣微向外張，緣身平直，唇沿圓轉（圖三：5）。

### 器表裝飾

表面抹平；部分表皮剝落，砂粒浮出。皆不見文飾。



鈍。中段略

下最厚。

B 002  
長橢圓形。

97+ 57 12 58.76- 21.05 73.5+

上段斜行折失。

皮。刃口軟

一正面殘留有石

厚。

性消耗。中段最

B 003  
中段最厚。

131+ 60 18 45.80 30.00 171.5+

頂端折失一角。

B 004  
最厚。

103+ 58 23 53.70 39.66 175.5+

上段折失。中段

B 006  
脫。刃口已

圖三一:2  
圖版 ;2

119 65 21 54.62 32.31 180.0

兩側近頂端有缺

鈍。中段最厚。

B 010  
下薄。

102+ 65 21 63.73- 32.31 155.5+

頂端折失。上厚

B 011

105+ 63 15 60.00 23.81 115.0+

頂端折失。

C 012  
損。厚度無

圖版 :6

126 91 10 72.22 10.99 127.5

頂斜行，一角略

顯著變化。

D 007  
有缺脫。

圖版 :3

156+ 66 19 42.31- 28.79 233.0+

頂端折失，刃端

D 009  
面平整。上

圖三一:3

90+ 44 10 48.89- 22.73 62.0+

頂端折失。兩正

圖版 :8

段較厚。刃口已

鈍。

E 008  
成有頸形

圖三一:4

122 48 21 39.34 43.75 139.5

完整。一側微凹，

圖版 :5

中段略上最厚。

### 磨製斧鋤形器

1 件。標本號〔013〕。完整。粗磨製。A 型(上寬型)。刃呈尖狀。長 109mm；寬 56mm；厚 20mm；長寬指數 51.38；寬厚指數 35.71；重 132g(圖版 :7)。

### 銛鑿形器

1 件。標本號〔014〕。完整。細磨製。一側面遺留有少許原器坯面，背面 6 有擊脫處。正面外形呈長方形。四面四角轉。頂端磨平。刃邊由背面斜下，偏鋒。刃面平；有刃折。刃線微拱。刃口有細微消耗。長 47mm；寬 39mm；厚 14mm；長寬指數 82.98；寬厚指數 35.90；重 48g(圖三一:6，圖版 :9)。

### 矛形器

1 件。標本號〔005〕。完整。變質砂岩。打製。兩側邊向外出，器身中段最寬。一正有一脊。橫剖面近三角形。刃邊由兩面斜下。中鋒。底緣中拱。長 150mm；寬 69mm；厚 27mm；長寬指數 46.00；寬厚指數 39.13；重 220.5g(圖三一:5，圖版 :4)。

### 鏃形器

1 件。標本號〔015〕。折失前尖，並失下緣一大角。板岩。全面細磨製。長三角形，兩長邊下段微向外拱，底緣亦略中拱。除刃邊外，厚度各處大致相等。有刃折，刃口有大小缺痕。橫剖面長條六邊形。打穿處近底緣，穿最大外徑 6.35mm；最小內徑 3.5mm；兩面積。長 46mm+；寬 32mm；厚 3.7mm；重 7.5g+(圖三一:7，圖版 :10)。

### 陶質標本總說

上述 14 個遺址中，出土陶質標本的有 12 個。整體言之，以第 類陶為數最多，佔總件數的 69.06%(538 片)，總重量的 77.16%(14223 公克)。依次是第 類陶(20.67%，16 片；17.17%；3165.5 公克)，第 類陶(7.57%，59 片；4.25%，783.5 公克)，第 類陶(2.70248，21 片；1.41%，260 公克)(表一八)。筆者曾請本所陳光祖先生分析第 類陶各 1 片，其結果如下：

第 類陶：標本採自烏巴客遺址。胎質由三部分組成。即

粘土礦物：含量最多。

碎岩屑：含量次之。多為頁岩(部分可能已進入為板岩)，呈圓粒狀，顆粒大小均



有，並燒黑。粒徑最大者達 2.5mm。(變質)砂岩較少，由次角礫狀到次圓礫狀。另發現有孔蟲化石 1 枚。

石英：含量最少。

第 類陶：標本採自 Kavangan 遺址。胎質由三部分組成。即

粘土礦物及含鐵化合物：含量最多。

碎岩屑：含量次之。多為變質砂岩，呈次角礫狀，粒徑最大可達 3.2mm。頁岩少量。

石英：含量最少。

表一八 荖濃溪中、上游各遺址出現史前陶片的統計

遺址 數 重 量 名稱		陶		陶		陶		陶	
		片 數	重 量	片 數	重 量	片 數	重 量	片 數	重 量
		( % )	( % )	( % )	( % )	( % )	( % )	( % )	( % )
關山 K	14	148.5			2	7	244	2949.5	
260	3105	5.38	4.78			0.77	0.23	93.85	94.99
Kavangan				4	90.5			146	7976
150	8066.5			2.67	1.12			97.33	98.88

塔古夫庫拉

1 4.5

1 4.5

100.00 100.00

拉婆蘭

9 117.5

22.22 9.36

2 11

7 106.5

77.78 90.64

梅蘭二號

3 19

2 13

1 6

66.67 68.42 33.33 31.58

比鼻烏

15 141.5

15 141.5

100.00 100.00

薩巴阿爾

81 1005

5 66.5

76 938.5

6.17 6.62

93.83 93.38

濁水

23 150

9 38 14 112

39.13 25.23 60.87 74.67

琉球			2	7		6	165.5	
8	172.5							
			25.00	4.06		75.00	95.94	
歐帕喀爾		1	12.5		7	197.5	47	1899.5
55	2109.5							
		1.82	0.59		12.73	9.36	85.45	90.05
美秀			11	53	19	312.5		
30	365.5							
			36.67	14.00	63.33	85.50		
烏巴客		4	88	130	2910.5		10	177
144	3175.5							
		2.78	2.77	90.28	91.65		6.94	5.57
合計		21	260	161	3165.5	59	783.5	538
779	18432							
		2.70	1.41	20.67	17.17	7.57	4.25	69.06
								77.16

註：重量以公克為單位。

12 個遺址中，除了塔古夫庫拉蘭二號 2 個遺址因採集的陶片數量過少(不及 5 片)，不計外。其餘 10 個遺址，可將它們依出土陶類的比例，分為四群。即第一群：以第 類陶為主，有烏巴客遺址。

第一群：以第 類陶為主，有烏巴客遺址。

第二群：以第 一、二類陶為主，有濁水、美秀遺址。

第三群：以第三類陶為主，有比鼻烏遺址。

第四群：以第四類陶為主，有關山 K、Kacangan、拉婆蘭、薩巴阿爾、琉球、歐帕喀爾等遺址。

由於此地區的考古工作相當有限，又缺乏層位上疊壓的證據，所以各群是否有時間上的先後，仍有待研究。

### 石質標本總說

上述 14 個遺址採集與試掘出土的石質標本共有 303 件，包括的類型有斧鋤形器（92.08%，279 件），刀形器（1.65%，5 件），鏃形器（0.33%，1 件），刀斧混合器（0.33%，1 件），矛形器（1.65%，5 件），鏃形器（0.33%，1 件），斫器（0.33%，1 件），其它（3.30%，10 件）（表一九）；以斧鋤形器佔絕大多數。

表一九 荖濃溪中、上游各遺址出現石器的統計

遺址名稱	類 型	斧 鋤 形 器	刀 形 器	鏃 形 器	刀 斧 混 合 器	矛 形 器	鏃 形 器	斫 器	其 它	合 計
關山 K		33						1	1	35
Kavideingang		100	2		1	2			9	114
Avideingang		13	1							14
塔古夫庫拉		42								42
拉婆蘭		7								7
梅蘭二號		17								17
比鼻烏		17	1			1				19
薩巴阿爾		2								2
濁水		6								6
塔喀珠安		7				1				8
歐帕喀爾		22	1							23

美秀	1								1
烏巴客	12		1		1	1			15
合計	279	5	1	1	5	1	1	10	303
百分比 (%)	92.08	1.65	0.33	0.33	1.65	0.33	0.33	3.30	

製作技術，可以分為打製（95.71%，290件）和磨製（4.29%，13件）兩種。打製技術見於斧鋤形器、刀形器、刀斧混合器、矛形器、砍器、其它類等，磨製技術則見於斧鋤形器、鑿形器、鏃形器、其它類等。

就類型與製作技術綜合言之，打製斧鋤形器（277件）可謂荖濃河流域最常見的石器。其長度多在76-175mm間，尤以101-150mm居多數。重量多在75.5-175g間。形制以B型（中寬型）最多（63.90%，177件），依次是A型（下寬型）（24.19%，67件），D型（同寬型）（4.33%，12件），C型（上寬型）（1.08%，3件），E型（有頸型）（0.72%，2件）（表二）。長寬指數，A、B型皆以30.01-60.00佔絕大多數；整體言之，以40.01-50.00最多（45.13%，125件），依次是30.01-40.00（16.97%，47件），50.01-60.00（14.80%，41件），60.01-70.00（2.17%，6件），70.01-80.00（1.81%，5件），20.01-30.00（0.36%，1件）（表二一）。寬厚指數，A、B、D型皆以20.01-40.00佔絕大多數；整體言之，以20.01-30.00最多（49.82%，138件），依次是30.01-40.00（38.99%，108件），10.01-20.00（3.61%，10件），40.01-50.00（3.25%，9件）（表二二）。

見於標本中的石料有砂岩、泥質砂岩、變質砂岩、板狀變質砂岩、變質混濁砂岩、板岩、硬頁岩等（表二三）。以變質砂岩佔絕對多數，高達94.06%。如斧鋤形器、刀形器、刀斧混合器、矛形器、砍器等多用變質砂岩為材料。

表二 荖濃溪中、上游各遺址打製斧鋤形器類型的統計

遺址名稱	形制	A型	B型	C型	D型	E型	殘件	合計
		(下寬型)	(中寬型)	(上寬型)	(同寬型)	(有頸型)		
關山 K		2	20	1			10	33

Kavideingang	29	61	1	6	2	99	
Avideingang	7	6				13	
塔古夫庫拉	16	21		2	3	42	
拉婆蘭		6			1	7	
梅蘭二號	3	14				17	
比鼻烏	4	13				17	
薩巴阿爾	1	1				2	
濁水		6				6	
塔喀珠安	3	4				7	
歐帕喀爾	1	18		2	1	22	
美秀		1				1	
烏巴客	1	6	1	2	1	11	
合 計	67	177	3	12	2	16	277
百分比 (%)	24.19	63.90	1.08	4.33	0.72	5.78	

表二一 荖濃溪中、上游各遺址打製斧鋤形器長寬指數的統計

形 制	長 指 數							合 計
	20.01   30.00	30.01   40.00	40.01   50.00	50.01   60.00	60.01   70.00	70.01   80.00	?	
A 型(下寬型)		9	29	13	2	1	13	67
	13.43	43.28	19.40	2.99	1.49	19.40		
B 型(中寬型)		34	95	22	3		23	177
	19.21	53.67	12.43	1.69		12.99		
C 型(上寬型)				1		2		3
			33.33		66.67			
D 型(同寬型)	1	2	1	4	1		3	12
	8.33	16.67	8.33	33.33	8.33	25.00		
E 型(有頸型)		2						
		100.00						

殘	件				1		2	13	16
合	計	1	47	125	41	6	5	52	277
		0.36	16.97	45.13	14.80	2.17	1.81	18.77	

表二二 荖濃溪中、上游各遺址打製斧鋤形器寬厚指數的統計

形	長指	10.01	20.01	30.01	40.01	合	
制	寬數	20.00	30.00	40.00	50.00		
A 型(下寬型)		2	34	27	2	2	67
		2.99	50.75	40.30	2.99	2.99	
B 型(中寬型)		6	90	74	6	1	177
		3.39	50.85	41.81	3.39	0.56	
C 型(上寬型)		1	1	1			3
		33.33	33.33	33.33			
D 型(同寬型)		1	8	3			12
		8.33	66.67	25.00			
E 型(有頸型)				1	1		2
				50.00	50.00		
殘	件		5	2		9	16
合	計	10	138	108	9	12	277
		3.61	49.82	38.99	3.25	4.33	

表二三 荖濃溪中、上游各遺址石質標本質料的統計

遺址名稱	質料	砂岩	泥質砂岩	變質砂岩	板砂狀岩變質	變砂質岩混濁	板岩	硬頁岩	?	合
關山 K		1		32			2			35
Kavideingang			1	105		1	3	2	2	114
Avideingang				14						14
塔古夫庫拉				41	1					42
拉婆蘭				6		1				7
梅蘭二號				15		1	1			17
比鼻烏				19						19
薩巴阿爾				2						2
濁水				6						6
塔喀珠安				8						8
歐帕喀爾				23						23
美秀				1						1
烏巴客				13			1		1	15
合計		1	1	285	1	3	7	2	3	303
百分比 (%)		0.33	0.33	94.06	0.33	0.99	2.31	0.66	0.99	

## 伍。討 論

本年度在荖濃溪中、上游地區的考古田野工作，雖然收獲相當有限，但對荖濃溪中、上游地區早期人類的活動史仍有初步認識。

### 一、關山 K 遺址試掘的意義

根據目前挖掘的情形和出土的遺物可以瞭解，關山 K 遺址只有一個史前文化的堆積層（表二四），其中的文化遺物主要是陶器和石器。陶器皆為紅色砂陶，皆素面無紋。陶器的形制，以罐形器為主。此外，也採集一件紡輪。

石器的種類極少，只有斧鋤形器和砍器兩類。製作技術都是打製。我們從大量斧鋤形器的出土來看，說明農業在當時的生業方式之中，應佔有極大的比重。



由於試掘的面積太小，有關當時的聚落形態，還缺乏可以討論的資料。

表二四 關山 K 遺址試掘坑(P1、 P2)出土史前陶片的統計

P1								
層	第 類		第 類		第 類		合 計	
	片 數 (%)	重 量 (%)	片 數 (%)	重 量 (%)	片 數 (%)	重 量 (%)	片 數 (%)	重 量 (%)
L2	1 1.89	6.5 1.22	1 1.89	1.5 0.28	51 96.23	523 98.49	53	531
L3					20 100.00	189 100.00	20	189
L5					1 100.00	67.5 100.00	1	67.5
合計	1 1.35	6.5 0.83	1 1.35	1.5 0.19	72 97.30	779.5 98.98	74	787.5

註：重量以公克為單位。

L1、L4 資料不詳。

P1								
層	第 類		第 類		第 類		合 計	
	片 數 (%)	重 量 (%)	片 數 (%)	重 量 (%)	片 數 (%)	重 量 (%)	片 數 (%)	重 量 (%)

層	類		類		類		計	
	片數 (%)	重量 (%)	片數 (%)	重量 (%)	片數 (%)	重量 (%)	片數 (%)	重量 (%)
L1	6 9.38	68 9.04			58 90.63	684.5 90.96	64	752.5
L2	2 4.26	24.5 4.93			45 95.74	472 95.07	47	496.5
L3	2 15.38	23 13.45			11 84.62	148 86.55	13	171
L4			1 7.69	5.5 3.54	12 92.31	150 96.46	13	155.5
L5					3 100.00	58 100.00	3	58
L6	1 9.09	4.5 3.07			10 90.91	142 96.93	11	146.5
合計	11 7.28	120 6.74	1 0.66	5.5 0.31	139 92.05	1654.5 92.95	151	1780

註：重量以公克為單位。

## 二、荖濃溪中、上游地區史前文化類型及其族屬問題

臺灣西海岸南部地區史前文化層序，目前考古學家大致採取下列的看法：最早是大坌坑文化，其次是牛稠子文化，再次是大湖文化，最後則是蔦文化。（宋 1980：插圖一六；黃、劉 1980：表三）惟受限於調查資料的稀少，荖濃溪中、上游地區的遺址都未被納入上述諸文化中。

荖濃溪中、上游地區的現居原住民，以布農族佔絕大多數，鄒族佔少數。惟布農族

進入荖濃溪中游的年代相當晚。根據日據時代調查，布農族最早進入荖濃溪中游的是 T-akesi-xosongan 氏族，大約距今一百一十餘、一百二十餘年前（即 1860 年代至 1870 年代間），由 Maong6avan 經新武路溪上游地方而到拉克斯溪（或稱拉布斯溪）岸。（移川 1935：169）在這之前，荖濃溪岸的北部是鄒族的圖夫雅群和達邦群，中部是鄒族四社番的活動領域。（移川 1935：168）《臺灣高砂族系統所屬 研究》，第二冊資料篇，「鄒族、布農族系統別分布地圖」，在荖濃溪中游兩岸即標著許多鄒族舊社。

雖然本年度的調查與試掘，並未發現可以代表布農族陶器特徵方格紋。但由於我們對布農族陶器內涵的了解仍相當有限。因此，荖濃溪中、上游地區的紅色陶文化是一支或多支族群的文化遺留？是否為鄒族或其祖先的文化？皆有待進一步的研究。

## 註釋

原引文作「上游」，似誤。

原引文作「左岸」，實誤也。

原引文作「一尺」。

關山 K 遺址試掘工作由高有德、李匡悌、周芳美等三人負責。

本文顏色標準採用《Munsell Soil Color Charts》，1975 年版。

本文將鑄鑿形器具有刃面的一面稱為背面，另一面稱為前面。

## 附錄一

### 陳有蘭河流域考古調查

#### 壹、前言

陳有蘭溪以玉山北坡為發源地，匯集該坡面至西方阿里山脈東坡與東方郡大山脈西坡之水，朝北西流，成一縱谷。此溪為一標準之斷層線谷，其西岸大致為中新世之海山統，東岸為古第三紀之粘板岩層，斷層線由頂崁之西經竹子園、內茅埔至和社附近，延長至東埔（經沙里仙溪）塔塔喀鞍部。本溪之溪谷概呈直線狀，幾無谷曲流，左岸臨溪處有時有似三角端面之列；而谷底之河床廣闊，堆積作用顯著。（林 1957：98）

筆者與高有德先生於民國 76 年執行玉山國家公園管理處委託之「東埔第一鄰遺址：玉山國家公園早期人類聚落史的考古研究」計畫時，曾在和社以上陳有蘭溪兩岸從事考古田野工作，並獲得某些成果。（高、邱 1988）惟當時的調查與試掘，受限遺址的農作狀況，有未臻理想之處。同時，也未能尋得 Treistman 試掘未東埔村時所發現的以方格印紋陶為主的文化，筆者有感於此，遂於民國 77 年在陳有蘭溪流域進行遺址調查與複勘，結果有某些新的發現。

## 貳、遺址概述

本年度在陳有蘭溪流域進行的考古調查，計復勘六個遺址，發現一個新遺址。茲這七個遺址的位置（圖三二），以中華民國臺灣地區像片基本圖（臺灣省林務局 1983）為準，標示如下：

圖三二 陳有蘭溪流域史前遺址分布圖

達谷蘭      Sana Sana 下      Saiku      外坪      頂坪  
望鄉      半路店

圖三三 達谷蘭遺址位置圖

遺址名稱：達谷蘭      圖三三

出版圖號：第一版      圖號 9520-      -19。      東埔

位置：陳有蘭溪左岸，東埔第三鄰的坡地。

經緯度：約東經 120° 54' 48"，北緯 23° 34' 10"。

高度：1060-1100 公尺。

行政區域：南投縣信義鄉東埔村。

調查日期：1988 年 12 月 24 日。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。1981年陳仲玉先生曾調查此遺址。（陳、曾 1984：2、12）

#### 圖三四 Sana Sana 下遺址位置圖

遺址名稱：Sana Sana 下 圖三四；圖版 A

出版圖號：第一版 圖號 9520- -19。 東埔

位置：陳有蘭溪左岸，沙里仙林道東側。

經緯度：約東經 120° 54' 34"，北緯 23° 33' 47"。

高度：1010-1020 公尺。

行政區域：南投縣信義鄉同富村。

調查日期：1988 年 12 月 22 日。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、磨製石器、紅褐色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。1968年 Treistman 首先發現此遺址。（連 1969：33-34；Treistman 1972：75） 1987年筆者與高有德先生曾查此遺址。

#### 圖三四 Saiku 遺址位置圖

遺址名稱：Saiku 圖三五；圖版 B

出版圖號：第一版 圖號 9520- -18。 和社

第一版 圖號 9520- -19。 東埔

位置：陳有蘭溪左岸，沙里仙林道東側。

經緯度：約東經 120° 54' 5"，北緯 23° 34' 20"。

高度：900-1050 公尺。

行政區域：南投縣信義鄉同富村。

調查日期：1988 年 12 月 22 日。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、磨製石器、紅褐色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：屬山地保留地，玉山國家公園範圍外。1987 年筆者與高有德先生首先發現此遺址。惟《臺灣高砂族系統所屬 研究》第二冊，「鄒族、布農族系統別分布地圖」稱為 Saik。

### 圖三六 外坪遺址位置圖

遺址名稱：外坪 圖三六

出版圖號：第一版 圖號 9520- -18。 和社

位置：陳有蘭溪左岸，和社溪右岸。

經緯度：約東經 120° 53' 7"，北緯 23° 35' 2"。

高度：870-900 公尺。

行政區域：南投縣信義鄉同富村。

調查日期：1988 年 12 月 23 日。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：在玉山國家公園範圍外。即 1981 年陳仲玉先生發現的頂坪遺址 1。(陳、曾 1984：13)

圖三七 頂坪遺址位置圖

遺址名稱：頂坪 圖三七；圖版 C

出版圖號：第一版 圖號 9520- -18。 和社

位置：和社溪右岸。

經緯度：約東經 120° 52' 39"，北緯 23° 34' 30"。

高度：970-1020 公尺。

行政區域：南投縣信義鄉同富村。

調查日期：1988 年 12 月 22 日。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅褐色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：在玉山國家公園範圍外。

#### 圖三八 望鄉遺址位置圖

遺址名稱：望鄉 圖三八

出版圖號：第一版 圖號 9520- -13。 羅娜

位置：陳有蘭溪左岸，望鄉部落內。

經緯度：約東經 120° 52' 40"，北緯 23° 36' 14"。

高度：850-900 公尺。

行政區域：南投縣信義鄉望美村。

調查日期：1988 年 12 月 23 日。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器、紅褐色砂陶。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：在玉山國家公園範圍外。此遺址係民國 39 年王鴻博先生發現的。

#### 圖三九 半路店遺址位置圖

遺址名稱：半路店 圖三九

出版圖號：第一版 圖號 9520- -18。 和社



位置：和社溪左岸，新中橫水里玉山公路西側，三號溪旁，鍾珠坑先生的梨園。

經緯度：約東經 120° 51' 25"，北緯 23° 33' 58"。

高度：1050-1100 公尺。

行政區域：南投縣信義鄉神木村。

調查日期：1988 年 12 月 23 日。

工作性質：採集。

發現遺物：打製石器。

文化性質：史前時代文化。

保存狀況：尚待確定。

備註：在玉山國家公園範圍外。此遺址係陳仲玉先生 1981 年發現的。(陳、曾 1984 : 12)。

## 參、文化遺物

本年度在陳有蘭溪流域的調查，所獲的文化遺物主要是陶質標本和石質標本。陶質標本僅在 Sana Sana 下、Saiku、頂坪、望鄉等遺址發現。其中，Saiku 遺址的陶器內涵與上年度發現者相同，不再贅述。石質標本的分類準同前述荖濃河流域諸遺址。茲將各遺址的遺物，分述如下：

### 一、達谷蘭遺址

僅採集了斧鋤形器與刀形器各 1 件。2 件標本的測量記錄如下：

#### 斧鋤形器

1 件。標本號〔002〕。頂端一角折失，一側面微損。B 型(中寬型)。變質砂岩。

打製。中段兩側平行。刃線微弧，刃口有使用痕。中段略上最厚。長 142mm；寬 48mm；厚 17mm；長寬指數 33.80；寬厚指數 35.42；重 133g（圖四：2，圖版：1）。

### 刀形器

1 件。標本號〔001〕。完整。變質砂岩。打製。背部近直，刃部弧形拱出。中段最厚。長 147mm；寬 52mm；厚 13mm；長寬指數 35.37；寬厚指數 25.00；重 131.5g（圖四：1，圖版：9）。

## 二、Sana Sana 下遺址

### 陶質標本

共採集了史前陶片 45 片，356 公克。按其顏色、質地，皆屬紅褐色細砂陶。

### 製造方法與質地

手製。外表的顏色以淺紅（pink 7.5YR, 7/4-8/4）紅黃（reddish yellow 5YR 6/6-6.5/6、7.5YR 6.5/6）淺褐（light brown 7.5YR 6/4、pale brown 10YR 6/3、very pale brown 10YR 7/4-7.5/4）等色為主，但是也有呈褐色（brown 7.5YR, 5/2）、黃紅色（yellowish red 5YR, 5/6）者。胎部多未通透。內表面顏色多與外表相同。厚度，最厚者達 11.45mm，最薄者 3.35mm，一般在 4-8mm 之間。硬度為 2-2.5 度。胎體羶砂，砂粒長徑一般都在 1mm 以下（圖版 A：2）。

### 器形

從口緣的殘片能分辨出罐形器（圖版 A：1）。

### 器表裝飾

此類陶器的表面都經過拍平修抹，有文飾的共有 18 片，佔這類陶片總片數的 40%。文樣只有兩種。分述如下：

方格紋：15 片。係拍印而成，施於器身之外表。方格呈陰紋狀凹下，有正方形（ $1.5 \times 1.5\text{mm}^2$ - $2.05 \times 2.05\text{mm}^2$ ）長方形（ $0.9 \times 1.45\text{mm}^2$ - $2.45 \times 4.3\text{mm}^2$ ）平行四邊形（ $3.65\text{mm} \times 4.3\text{mm}$ ）等。在每公分見方範圍內，約有 4-12 個方格（圖版 A：5-8）。

條紋：3 片。施於器身之外表，呈陰紋狀。粗細不等，粗者可達 4.1mm，細者僅 1.

6mm，每公分約有 2-3 條(圖版 A:3-4)。

## 石質標本

採集的石質標本共有 50 件，除 1 件為磨製外，餘皆為打製。質料除 7 件板岩，1 件變質混濁砂岩外，都是變質砂岩。類型有斧鋤形器 (84%，42 件)，刀形器 (12%，6 件)，刀形混合器 (2%，1 件)，其它 (2%，1 件)。

### 斧鋤形器

42 件。皆打製。可分二型。

A 型(下寬型)：4 件。

B 型(中寬型)：38 件。

42 件標本的測量記錄見表二五。

表二五 Sana Sana 下遺址 42 件打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本圖號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長指數	寬指數	重 (G)	備註
A	041	129	69	14	53.49	20.29	137.0+	上段中側缺脫。 中段最厚。 板岩質。
A	044	94	58	11	61.70	18.97	74.5	完整。上下厚度無顯著變化。 :1
A	049	106+	63	14	59.43-	22.22	127.5+	刃端一面剝脫。





B 026 一正面平	129	56	13	43.21	23.21	125.0	完整。頂呈尖狀。 整。
B 027	122	52	13	42.62	25.00	87.0	完整。中段最厚。
B 028 有原石皮。 厚度無顯著	108	57	10	52.78	17.54	84.0	完整。一正面留 正面平整。上下 變化。
B 029 一正面平整	111	54	8	48.65	14.81	63.0+	刃端一角折失。 。
B 030 質。	136+	46	16	33.82-	34.78	121.5+	頂有缺脫。板岩
B 131 折失一角。 質。	127	50	14	39.37	28.00	108.5+	頂端微損，刃端 中段最厚。板岩
B 032 近直，一外 B	135	56	19	41.48	33.93	133.5	完整。側線，一 拱。
B 033 平整。板岩	91+	55	7	60.44-	12.73	43.0+	頂端折失。正面 質。
B 034 略呈尖狀。 略下最厚。 對稱：一拱	136	55	24	40.44	43.64	193.0	頂端留有石皮， 形體厚重。中段 兩正面上下線不 ，一凹。



B 048	117	53	11	45.30	20.75	80.5+	頂有缺損。中段 中段上最厚。
B 051	120+	52	19	43.33-	36.54	130.0+	頂端折失。中段 略下最厚。

### 刀形器

6 件。皆打製。中鋒。可分二型。

A 型：4 件。形狀為背部與刃部皆成弧形，相反的方向拱出。

B 型：1 件。背部平直，刃部弧形拱出。

附：殘片 1 件。

6 件標本的測量記錄見表二六。

表二六 Sana Sana 下遺址 6 件打製刀形的測量記錄

型別	標本圖號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長 指數	寬 指數	寬 指數	厚 指數	重 (G)	備
A 006	圖版 :4	150	56	13	37.33	23.21	125.0+	一側缺脫。一正 一橫一縱。刃口		軟性消耗。
A 050		168	57	17	33.93	29.82	189.5	完整。中段最厚。		
A 053	圖四一:5	167	62	12	37.13	19.35	174.0	完整。中段最厚。		



## 圖版

:5

A	054	圖四一:6	159	58	17	36.48	29.31	182.0	完整。近一端處最厚。
B	007		138	58	14	42.03	24.14	134.0+	一側端有缺脫。 刃口有大小 缺痕。
殘	009	圖版	115+	81	18	22.22	241.0+	僅餘中段。一正面平 整。背 部弧形向外拱 出。厚度無顯 著變化。	

## 刀斧混合器

1 件。完整。變質砂岩。打製。兩長邊皆呈弧形，向相反的方向拱出。兩端一呈尖狀，一微弧。兩長邊有軟性消耗痕，一端有擊脫痕。長 134mm；寬 61mm；厚 13mm；長寬指數 45.52；寬厚指數 21.31；重 123.5g（圖版 :7）。

## 其它

1 件。標本號〔012〕。兩端折失板岩。細磨製。側端可見原打剝痕。器形不明。長 93mm+；寬 37mm；厚 10mm；寬厚指數 27.03；重 49.5g（圖版 :3）。

## 三、Saiku 遺址

採集的石質標本共有 29 件。包含的類型有斧鋤形器（72.41%，21 件），刀形器（3.45%，1 件），鏃形器（13.79%，4 件），矛形器（3.45%，1 件），鏃形器（3.45%，1 件），其它（3.45%，1 件）。

## 斧鋤形器

21 件。皆打製。質料有變質砂岩、板岩、砂岩、板岩質頁岩、綠泥岩、綠泥石片岩等。可分四型。

A 型(下寬型) : 9 件。

B 型(中寬型) : 9 件。

D 型(同寬型) : 2 件。

E 型(有頸型) : 1 件。

21 件標本的測量記錄見表二七。

表二七 Saiku 遺址 21 件打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本圖號	圖版	號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長指數	寬指數	寬厚指數	重 (G)	質地	備註
A	002	圖版		162	76	24	46.91	31.58	365.0		變質砂岩	完整。 刃口已鈍。 :3
A	004			136	66	17	48.53	25.76	174.0		變質砂岩	頂端 微有缺損。刃口有缺脫
A	005			141	59	11	41.84	18.64	126.0		板岩	一正 面平整。刃口微有缺脫 。
A	009			132	47	21	35.61	44.68	125.0		變質砂岩	近頂 端處略損。中段最厚，





E 022	圖四二:1	156	57	22	36.54	38.60	197.5	變質砂岩	一側
打剝一長條，成有頸形									
圖版									；另
側打剝一凹刻。頂、刃									
:8									皆呈
弧狀。刃口有擊脫痕。									
34mm。									頸寬

### 銛鑿形器

4 件。皆方角开銛。硬頁岩。全面細磨製。刃端一面斜下，偏鋒。4 件標本的測量記錄見表二八。

表二八 Saiku 遺址 4 件銛鑿形器的側量記錄

標本 註	圖 號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長 指	寬 數	寬 指	厚 數	重 (G)	刃面； 刃線	備
025	圖四二:4	62	29	20	46.77	68.97	68.5	圓轉；	近直	頂端	
一角擊脫。側面有									有折	一道	
圖版											
凹槽，似為磨鋸痕											
:8										。	
026	圖四二:5	57+	25	15	43.86-	60.00	29.0+	圓轉；	微拱	外形	
呈三角形。頂缺損									有折	。	
圖版											

027 圖四二:6 62 22 18 35.48 81.82 39.0 圓轉； 中拱 完整。  
頂呈尖狀。一側  
圖版 面仍  
留有原粗糙面。  
:10

028 圖版 66 15+ 18 22.73+ 120.00- 33.0+ 圓轉； 近直 一側  
剝脫。背面擊脫一  
:11 塊。

### 刀形器

1 件。標本號〔023〕。完整。背部與刃部皆成弧形，向相反的方向拱出。背厚刃薄。背部為石皮面。兩正面為片解面。刃口有擊脫痕。長 14mm；寬 80mm；厚 17mm；長寬指數 57.14；寬厚指數 21.25；重 236.5g（圖四二:2，圖版 :9）。

### 矛形器

1 件。標本號〔024〕。完整。變質砂岩。打製。葉部兩側呈弧形，向相皮的方向拱。出底莖兩側由葉部兩下緣，向內弧轉斜下，再微微展寬。莖下端平直，與兩側方角轉。刃邊由兩面斜下，中鋒。前尖呈圓尖狀。長 111mm；最寬(葉部中段)40mm；莖下端寬 35mm；最窄(莖部中段)30mm；厚 12mm；長寬指數 36.04；寬厚指數 30.00；重 60g(圖四二:3，圖版 :4)。

### 鏃形器

1 件。標本號〔029〕。折失前尖及下段，僅餘中段。綠泥岩。全面細磨製。刃邊兩面斜下，中鋒。有刃折。上段橫截面扁六邊形。厚 2mm；重 1.5g(圖四二:7，圖版 :12)。

### 其它

1 件。標本號〔001〕。僅餘一段。板岩。琢製。長條形。一正面中拱，一端有凹槽一道，寬約 1.9-2.6mm；另正面似為片解面。棋剖面半圓形。器形、用途不明。長 130mm

+ ; 寬 50mm ; 厚 26mm ; 長寬指數 38.46 ; 寬厚指數 52.00 ; 重 249.5g+(圖版 :10)。

#### 四、外坪遺址

僅採集了 12 件打製斧鋤形器。質料除 1 件變質混濁砂岩，2 件板岩外，都是變質砂岩。形制可分二型。

A 型(下寬型) : 2 件。

B 型(中寬型) : 9 件。

附：殘片 1 件。

12 件標本的測量記錄見表二九。

表二九 外坪遺址 12 件打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本號	圖版	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長 指 數	寬 指 數	厚 指 數	重 (G)	備
A	001	圖版 :1	154+	64	22	41.56-	34.38	255.5+		刃端折失。 由頂向刃展 岩質。
A	002	圖版 :2	132	67	19	50.76	28.36	205.0+		刃端折失一 ，另正面中 刃展寬直
B	003	圖版	109	59	12	54.13	20.34	95.0+		頂端微損。

一正面近頂端殘 :3 皮。頂厚刃薄。							留些許石
B 004 損。頂呈尖狀。	107	55	10	51.40	18.18	64.5+	一側面有缺
石皮。一正面平							一側殘留有
消耗痕。板岩質							整。刃口有
							。
B 006 大角。兩側近平	177	73 ±	30	41.10 ±	41.10 ±	382.0	頂端折失一
小缺口，仍鋒利							行。刃端有
							。
B 007 損。	132	69	21	52.27	30.43	220.5	刃端一角微
B 008 圖版 損。	117	58	11	49.57	18.97	98.0	刃端一角微
:4							
B 009 角。下段大側有	156+	59	19	37.82-	32.20	177.5+	上段折失一
有重大擊脫。							缺損。刃口
B 010 失。板岩質。	97+	47	11	48.45-	23.40	57.0+	頂、刃端折
B 011	86	55	17	63.95	30.91	101.5+	刃端折失。
B 012	102	53	12	51.96	22.64	85.5+	刃端折失。
殘 005	105+	50	13	47.62-	26.00	94.5+	刃端折失。



## 五、頂坪遺址

### 陶質標本

共採集了史前陶片 64 片，921 克。皆屬紅褐色細砂陶。

#### 製造方法與質地

手製。外表的顏色以淺褐 (light brown 7.5YR 6/4、very pale brown 10YR 7/4-7.5/4)、淺紅 (pink 7.5YR, 7/4)、紅黃 (reddish yellow 7.5YR, 6.5/6-7.5/6) 等色為主，但是也有呈褐 (brown 7.5YR 5/2-5/4)、淺紅褐 (light reddish brown 5YR, 6/4) 等色者。胎部多未通透。內表面顏色與外表一樣。厚度，最厚者達 14.15mm，最薄者 3.3mm，一般在 5-7mm 之間。硬度 1.5-2.5 度胎體麤砂，砂粒長徑一般都在 1mm 以下。

#### 器形

只見有二式罐形器之口緣。口緣皆微向外張，唇沿修治成一斜面。

A 式：緣身平直，最厚處在緣部中段 (圖四三：1，圖版 B：2)。

B 式：緣身微成弧形，最厚處近頸部 (圖四三：2，圖版 B：1)。

#### 器長裝飾

此類陶器的表面大都經過拍平修抹，有文飾的共有 29 片，佔這類陶片總片數的 45.31%。文樣僅方格印紋一種，係拍印而成，主要施於罐形器器身之外表。方格呈陰紋狀屈下，有正方形 (2.25×2.25mm<sup>2</sup>-2.95×2.95mm<sup>2</sup>)、長方形 (1.2×1.9mm<sup>2</sup>-3.15×3.5mm<sup>2</sup>)、平行四邊形 (1mm×1.1mm-3.75mm×3.95mm)、菱形。在每公分見方範圍內，約有 4-9 個方格 (圖版 B:3-9)。

採集的石質標本共有 36 件。類型有斧鋤形器 (94.44%，34 件)，矛形器 (5.56%，2 件)。

#### 斧鋤形器

34 件。皆打製。可分二型。

A 型(下寬型) : 3 件。

B 型(中寬型) : 31 件。

34 件標本的測量記錄見表三 。

表三 頂坪遺址 34 件打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本圖號	長(mm)	寬(mm)	厚(mm)	長指數	寬指數	重(G)	質地	備註
A	021	124	57	13	45.97	22.81	94.5	變質砂岩	刃端有缺損。近刃端處最厚。
A	022	136	54	11	39.71	20.37	89.5	板岩	圖版 面有缺脫。平頂。上薄 :5 厚。一側 下
A	028	99	62	10	62.63	16.13	75.0+	板岩	圖版 折失一角。一正面平整 :7 。中段 略下最厚。中
A	029	129	56	13	43.41	23.21	123.0	板岩	近刃端有缺脫。刃線近 直。一側
A	033	127	64	13	50.39	20.31	126.0	變質砂岩	圖版 中段略下最厚。 :8 完整。
B	002	158	58	12	36.71	20.69	122.5	板岩	側邊 微有缺損。



B 013	圖版	132	54	18	40.91	33.33	125.0	變質砂岩	完整。	
仲段兩側近平行。一										
:3										
正面										
平整。中段略上最厚。										
B 014	圖版	127	49	13	38.58	26.53	103.5	變質砂岩	完整。	
上厚上薄。										
:9										
B 015	圖版	99	43	11	43.43	25.58	57.5	變質砂岩	完整。	
中段最厚。										
:5										
B 016	圖版	132	45	12	34.09	26.67	80.5	板 岩	頂端	
一角缺脫。刃線直。中										
:4										
段略										
上最厚。										
B 017		133	53	14	39.85	26.42	115.0	變質砂岩	完整。	
一正面保留有原石皮										
中段										
最厚。										
B 018		126	51	12	40.48	23.53	77.0+	砂質板岩	刃端	
斜行折失。厚度無顯著										
變										
化。										
B 019	圖版	145	71	10	48.97	14.08	135.5	板 岩	完	
整。厚度無顯著變化。一										
:9										
正面										
平整。										
B 020		122	55	18	45.08	32.73	130.0	變質砂岩	頂端	
微損。中段最厚。										
B 023		134+	67	12	50.00-	17.91	114.5+	變質砂岩	頂端	
殘缺。一正面平整。中										
段最										
厚。										
B 024		162+	73	19	45.06-	26.03	276.0+	變質砂岩	頂端	
缺損。中段兩側近平行										
。上										
薄下厚。										

B 025	123	62	13	50.41	20.97	122.0+	變質砂岩	一正
面與一側面保留有少許皮。								石
B 026	122=	58	15	47.54-	25.86	139.0+	砂質板岩	刃端
折失。								
B 027	93	67	14	72.04	20.90	112.5	板岩	完整。
整。								
B 030	135+	57	7	42.22-	12.28	68.0+	板岩	刃端
折失。一正面平整。平								頂。
上下厚度無顯著變化。								
B 031	133	54	19	40.60	35.19	128.5	變質砂岩	刃端
一角缺損。中段兩側近								平
行。刃呈圓尖狀。中段略								上最
厚。								
B 032	156	49	17	31.41	34.69	151.0	變質砂岩	完整。
中段一側有一缺刻。								中段
略上最厚。								
B 034 圖版	138	65	15	47.10	23.08	161.0	變質砂岩	完整。
:10								
B 035	163	68	22	41.72	32.35	296.5	變質砂岩	頂端
一角折失。中段略上最								厚。
B 036	143	58	16	40.56	27.59	139.0	變質砂岩	一側
近刃端有缺脫。								

### 矛形器

2 件。皆變質砂岩。打製。2 件標本的測量記錄如下：

〔001〕完整。柳葉形。底緣一角缺損。一正面殘留才許石皮，另正面平整。刃邊由兩面斜下，中鋒。前尖鋒利。中段略下最寬厚。長 145mm；寬 55mm；厚 12mm；長寬指數 37.93；寬厚指數 21.82；重 91.5g（圖版：11）。

〔004〕完整。兩側邊向相反的方向拱出，左右對稱。一正面有一脊。橫剖面近三角形。長 144mm；寬 61mm；厚 23mm；長寬指數 42.36；寬厚指數 37.70；重 195g（圖版：12）。

## 六、望鄉遺址

### 陶質標本

僅採集了陶片 1 片，重 18 公克。腹片。手製。內表面有手捏痕跡。外表呈淺褐色（very pale brown 10YR, 7/4）。內表面呈紅黃色（reddish yellow 7.5YR, 6.5/6）。厚 5-6.8mm。硬度 3 度。外表抹平，素面無紋。胎體麤砂，分布稀疏，粒徑在 1mm 以下。

### 石質標本

僅採集了 4 件打製斧鋤形器。質料除 1 件板岩外，都是變質砂岩。形制可分二型。

A 型(下寬型)：1 件。

B 型(中寬型)：3 件。

4 件標本的測量記錄見表三一。

表三一 望鄉遺址 4 件打製斧鋤形器的測量記錄

型別	標本圖號	長 (mm)	寬 (mm)	厚 (mm)	長寬指數	寬厚指數	重 (G)	備註
A	004	100+	65	17	65.00-	26.15	126.5+	刃端折失。



別 號		(mm)	(mm)	(mm)	指 數	指 數	(G)	
A 002	圖四五:1	121	58	12	47.93	20.69	101.0	一側微有缺脫。
	頂端削薄成							
	圖版 :5							刃狀。斜行弧
	刃, 刃有缺口							。中段最厚。
B 001	圖四五:2	135	58	11	42.96	18.97	100.0+	頂端折失一角。
	上厚下薄。							
	圖版 :6							
C 003	圖四五:3	120	57	16	47.50	28.07	111.5+	頂端一側有缺脫。
	一正面殘							
	圖版 :7							留些許原石皮。
	中段最厚。							

### 矛形器

1 件。標本號〔004〕。下段一側有缺脫，前尖微損。板岩。打製。兩側邊向外弧形拱出，左右對稱。底緣圓轉弧形。刃邊由兩面斜下，中鋒。橫剖面扁長條形。長 92mm；寬 45mm；厚 8mm；長寬指數 48.91；寬厚指數 17.78；重 40g（圖四五:4，圖版 :8）。

### 石質標本總說

上述 7 個遺址採集的石質標本共有 137 件，包括的類型有斧鋤形器（85.40 %，117 件），刀形器（5.84 %，8 件），鑄鑿形器（2.92 %，4 件），刀斧混合器（0.73 %，1 件），矛形器（2.92 %，4 件），鏃形器（0.73 %，1 件），其它（1.46 %，2 件）（表三三）；以斧鋤形器佔絕大多數。

表三三 陳有蘭河流域各遺址出現石器的統計

類 斧 刀 鑄 刀 矛 鏃 其 合



遺址名稱	型	鋤形器	形器	鑿形器	斧混合器	形器	形器	其它	計
達谷蘭		1	1						2
Sana Sana 下		42	6		1			1	50
Saiku		21	1	4		1	1	1	29
外坪		12							12
頂坪		34				2			36
望鄉		4							4
半路店		3				1			4
合計		117	8	4	1	4	1	2	137
百分比 (%)		85.40	5.84	2.92	0.73	2.92	0.73	1.46	

製作技術，可以分為打製（94.89%，130 件）、磨製（4.38%，6 件）和琢製（0.73%，1 件）三種。打製技術見於斧鋤形器、刀形器、刀斧混合器、矛形器。磨製技術見於鑿形器和鏃形器。琢製技術僅在其它類中發現 1 件。

就類型與製作技術綜合言之，打製斧鋤形器可謂陳有蘭溪流域最常見的石器其長度多在 76-175mm 間，尤以 101-150mm 居多數。重量多在 75.5-150g。形制以 B 型(中寬型)最多（78.63%，92 件）；A 型(下寬型)次之（17.09%，20 件）；D 型(同寬型)再次之（1.71%，2 件）；C 型(上寬型)；E 型(有頸型)；最少(皆 0.85%，1 件)(表三四)。各型之長寬指數(表三五)，A 型以 40.01-60.00 較多；B 型則以 30.01-50.00 較多；整體言之，以 40.01-50.00 最多，30.01-40.00 次之，50.01-60.00 再次之。寬厚指數(表三六)，A、B 型皆以 10.01-40.00 佔絕大多數，尤以 20.01-30.00 最多。

見於標本中的石料有砂岩、變質砂岩、變質混濁砂岩、板岩、砂質板岩、綠泥岩、綠石片岩、硬頁岩板岩質頁岩等(表三七)。製作石器的石料，一般因器形和器用有不同。如斧鋤形器以變質砂岩為主要材料，板岩次之，砂岩、變質混濁砂岩、砂質板岩、綠泥岩、綠泥石片岩、板岩質頁岩等僅佔極少數。刀形器、刀斧混合器皆為變質砂岩。矛形器多變質砂岩，板岩僅 1 件。鑿形器皆為硬頁岩。鏃形器為綠泥岩。由以上這些情況，可以推知陳有蘭溪（望鄉以上）流域的史前人類在製造石器時，可能有按器物用途及形制選材的標準。

表三四 陳有蘭溪流域各遺址打製斧鋤形器類型的統計

遺址名稱	類	A 型 （ 下 寬 型 ）	B 型 （ 中 寬 型 ）	C 型 （ 上 寬 型 ）	D 型 （ 同 寬 型 ）	E 型 （ 有 頸 型 ）	殘 件	合 計
達谷蘭			1 100.00					1
Sana Sana	下	4 9.52	38 90.48					42
Saiku		9 42.86	9 42.86		2 9.52	1 4.76		21
外坪		2 16.67	9 75.00				1 8.33	12
頂坪		3 8.82	31 91.18					34
望鄉		1 25.00	3 75.00					
半路店		1 33.33	1 33.33	1 33.33				
合	計	20 17.09	92 78.63	1 0.85	2 1.71	1 0.85	1 0.85	117

表三五 陳有蘭溪流域各遺址打製斧鋤形器長寬指數的統計

類 型	長	寬	30.01	40.01	50.01	60.01	70.01	合 計
	指 數	指 數	指 數	指 數	指 數	指 數	指 數	
A 型(下寬型)	2	5	4	3	6			20
	10.00	25.00	20.00	15.00	30.00			
B 型(中寬型)	20	40	11	3	2	16		92
	21.74	43.48	11.96	3.26	2.17	17.39		
C 型(上寬型)		1						1
	100.00							
D 型(上寬型)		1	1					2
	50.00	50.00						
E 型(有頸型)	1							
	100.00							
殘 件							1	1
合 計	23	47	16	6	2	23		117
	19.66	40.17	13.68	5.13	1.71	19.66		

表三六 陳有蘭溪流域各遺址打製斧鋤形器寬厚指數的統計

類 型	長	寬	10.01	20.01	30.01	40.01	合 計
	指 數	指 數	指 數	指 數	指 數	指 數	
A 型(下寬型)	4	12	3	1			20
	20.00	60.00	15.00	5.00			
B 型(中寬型)	21	49	20	1	1		92
	22.83	53.26	21.74	1.09	1.09		

C 型(上寬型)	1						1
	100.00						
D 型(上寬型)	1	1					2
	50.00	50.00					
E 型(有頸型)			1				1
			100.00				
殘 件			1				1
合 計	25	64	25	2	1		117
	21.37	54.70	21.37	1.71	0.85		

表三七 陳有蘭溪流域各遺址石質標本質料的統計

遺址名稱	類 變	變砂	砂	板	砂	綠	綠	硬	板
岩	質	質岩	質	質	質	質	泥	頁	岩
址	砂	混	濁	岩	板	泥	石	岩	岩
質	岩	濁			岩		片		
名									
頁	型			岩	岩	岩	岩	岩	岩
稱	計								
岩									
達谷蘭	2								
	2								
	100.00								
Sana Sana 下	42	1			7				

50  
84.00 2.00 14.00

Saiku 11 1 8 2 1 4  
1 1 29  
37.93 3.45 27.59 6.90 3.45 13.79  
3.45 3.45

外坪 9 1 2  
12  
75.00 8.33 16.67

頂坪 24 1 9 2  
36  
66.67 2.78 25.00 5.56

望郷 3 1  
4  
75.00 25.00

半路店 3 1  
4  
75.00 25.00

合 計 94 3 1 28 2 2 1 4  
1 1 137  
68.61 2.19 0.73 20.44 1.46 1.46 0.73 2.92

今年度筆者在陳有蘭溪流域的調查，雖然調查的遺址與採集的標本不多，但經過整後，其結果與以往學者（如 Treistman、陳仲玉、高有德等）的研究不盡相同。茲略述於下：

陳仲玉先生認為「此地區無平刃類的標本，而全屬於弧刃類。」（陳、曾 1984：15）惟筆者調查，在頂坪遺址發現一件平刃的中寬型打製斧鋤形器（標本號〔016〕）。

陳仲玉先生以此地區的標本僅有中寬型（一般、平頂、束頸）同寬型（一般、平頂）上寬型（平頂）。（陳、曾 1984：15）惟筆者調查卻發現不少下寬型標本，佔全部標本的 17.09%。

陳仲玉先生以一般中寬型與一般同寬型佔多數。（陳曾 1984：15）惟筆者的分析，以中寬型最多，下寬型次之，而同寬型極少。

此地區石器的質料，Treistman 以大多數是板岩。（Treistman 1972：74）陳仲玉先生以大多數是綠色片岩，少數砂岩。（陳、曾 1984：15）Treistman 與陳氏的研究主要係針對打製石器而言。高有德先生的研究則指出，東埔一鄰的磨製石器以綠色岩為主；而 Saiku 及 Sana 所採集剝的磨製石器，石材大抵為東埔一鄰所未見的，至少有 2 件屬陽起石 透閃石質。至於打製石器的質料，高氏並未提及。惟筆者的調查結果（未含東埔第一鄰遺址），打製石器（130 件）方面，以變質砂岩為主（72.31%，94 件），板岩次之（20%，26 件），其餘的質料（變質混濁砂岩、砂質板岩、砂岩、綠泥岩、綠泥石片岩、板岩質頁岩等）均在 3 件以下。磨製石器面（6 件），硬頁岩 4 件，板岩 1 件，綠泥岩 1 件。琢製石器方面，僅板岩 1 件。

#### 肆、討 論

筆者在第一年度的報告《東埔第一鄰遺址：玉山國家公園早期人類落史的考古學研究》中，曾指出：「東埔地區可能有二支不同系統的史前文化，一是紅 褐色素面陶文化，一是褐色方格印紋陶文化。----二者在東埔地區可能共存過一段相當長的時間，----」（高、邱 1988：40）本年度 Sana Sana 下與頂坪遺址方格印紋陶的發現，予東埔地區（或可擴及陳有溪流域）方格印紋陶文化存在的推論，提供了新的證據。惟東埔村、

Sana Sana 下和頂坪等遺址的方格印紋陶是細砂陶，而望鄉遺址的方格印紋陶則是夾砂粗陶。(黃、劉 1980 : 15) 它們之間的關係如何？則有待研究。

第一年度報告所發表的六個東埔第一鄰 E23 區遺址碳素十四年代，(高、邱 1988 : 90) 經國科會臺北貴會重分析儀器使用中心來函更正。茲將更正後的年代，列表(表三八)如下：

表三八 東埔第一鄰遺址碳素十四年代

標本號	實驗室編號	發掘單位	樹輪矯正後的年代
R1	NTU-1009	P11 \ L5	A.D. 140 ± 90
R2	NTU-1006	P4 \ L5	近代
R3	NTU-1007	P9 \ L5	A.D. 1332 , 1340 , 1391 ± 210
R4	NTU-1011	P3 \ L4	A.D. 1173 ± 260
R5	NTU-1008	P2 \ L3	A.D. 43 ± 210

除 R5 因年代較早，存疑。其餘 3 個年代 (R1、R3、R4)，雖然都較 Treistman 在東埔村試掘所獲得的碳素十四年代  $1165 \pm 110$ B.P. (A.D. 785 ± 110) (Treistman 1972 : 74) 為晚。但其誤差植顯示，仍有共存的可能。且 E23 區的碳素十四年代都來自文化層的上層，推測此遺址的年代上限應該可再推早。故這二古文化曾共存一段時間，應無問題。然其彼此的關係如何？則有待研究。

至於東埔一鄰 E23 區的史前文化和現存臺灣土著族群的關係如何？東埔一鄰最晚近的土著族群是布農族。根據日據時代的調查資料，布農族遷到東埔一鄰建立東埔社的時間約在十八世紀末葉或十九世紀初葉 (移川 1935 : 152 ; 臺灣總督府警務局理蕃課 1938 : 177、179-180 ; 東埔警察官吏駐在所 1939 ; 丙一三) 在這之前，這裡是鄒族活動的地區。筆者曾指出：「東埔一鄰 E23 區的史前文化似乎和鄒族或其祖先有關。」(高、邱 1988 : 39) 目前更正後的碳十四年代，較可信者 (R1、R3、R4) 經樹輪矯正後，其年代幅度在公元十至十七世紀 (A.D. 913-A.D. 1610) 之間。時間上正好位於布農族遷入東埔一鄰之前。故筆者推測東埔一鄰 E23 區的史前文化應該是鄒族或其祖先的文化遺留。

註釋

陳仲玉先生在《玉山國家公園人文史蹟調查》一書（陳、曾 1984）12 頁，以此遺址位於「頂坪坡地」。惟 13 頁「陳有蘭溪流域史前遺址分布圖」則稱其為「坪頂」。據陳氏言，應為「頂坪」。

附錄二

《東埔第一鄰遺址：玉山國家公園早期人類聚落史的考古學研究》勘誤表

頁	行	原	文	訂	正
10 頁	5 行	55"----33"	55'	----33'	
11 頁	5 行	54"----34"	54'	----34'	
12 頁	5 行	54----34"	54'	----34'	
13 頁	5 行	55"----33"	55'	----33'	
14 頁	5 行	55"----32"	55'	----32'	
35 頁	13 行	內表面顏色度為	內表面顏色幾皆與外表一致。厚度，最厚者 15.55mm，最薄者 4.25mm，平均約 5-8mm。硬度為		
37 頁	表三 P12	24	0	24	0
		(100.00)	(0.00)	(100.00)	(0.00)
40 頁	11 行	東埔一鄰	東埔一、四鄰		
40 頁	15 行	火候	火候		
41 頁	表四探坑	T1、T2、T3、T4、T5、T6、T7、T8	P1、P2、P3、P4、P5、P6、P7、P8		
42 頁	7 行	「」形	「」形		
81 頁	12 行	嚐試	嚐試		
97 頁	16 行	民族學會通訊	民族學通訊		
100 頁	18 行	Upland	Uplands		



## 參考書目

### 宋文薰

1980 <由考古學看臺灣>，載於陳奇祿等：《中國的臺灣》。臺北中央文物無應社。頁 93-220。

### 岑毓英

1972 <岑襄勤公奏稿選錄>，載於臺灣銀行經濟研究室編：《臺灣關係文獻集零》，臺灣文獻業刊第三 九種。臺北：臺灣銀行。頁 103-136。

### 東埔警察官吏駐在所

1939 《東埔警察官吏駐在所須知簿》。

### 林朝榮

1957 《土地志 地理篇》，第一冊，《地形》，《臺灣省通志篇》，卷一，臺灣省文獻委員會。

### 高有德、邱敏勇

1988 《東埔第一鄰遺址：至山國家公園早期人類聚落史的考古學研究》，內政部營建署玉山國家公園管理處。

### 移川子之藏

1935 《臺灣高砂族系統所屬 研究》。

### 國分直一

1949 <關於臺灣先史遺址散佈圖>，《臺灣文化》，第五卷第一期，頁 41-43。

1959 <臺灣先史時代 石刀 石庖丁、石鏃 有柄石刀 >，《民族學研究》，第 23 卷 4 期，頁 1-38。

陳仲玉

1979 < 臺灣史前打製斧形石器之研究 > , 國立臺灣大學考古人類學研究所碩士論文, 未刊稿。

陳仲玉、曾振名

1984 《玉山國家公園人文史蹟調查》, 內政部營建署。

鳥居龍藏

1900 < 新高山地方 於 過去及 現在 住民 > , 《東京人類學會雜誌》, 第十五卷第 170 號, 頁 303-307。

連照美

1969 < 狄麗梅博士在臺灣中部的考古工作 > , 《中國民族學通訊》, 第九期, 頁 33-34。

黃士強、劉益昌

1980 《全省重要史蹟勘察與整修建議 考古遺址與舊社部份》, 國立臺灣大學考古人類學系。

森丑之助

1902 < 臺灣 於 石器時代遺跡 就 > , 《東京人類學會雜誌》, 第十八卷第 201 號, 頁 89-95。

臺灣省林務局

1983 < 中華民國臺灣地區像片基本圖 > 。

臺灣省銀行經濟研究室

1963 《臺灣府輿圖纂要》, 臺灣文獻叢刊第一八一種。臺北：臺灣銀行。

臺灣總督府警務局理蕃課

1938 《高砂族調查書》，第五編，《蕃社文獻叢輯》，第四輯，南投縣文獻委員會，頁 7-89。

Treistman, Judith M.

1972 Prehistory of the Formosan Uplands, Science, Vol.175, No. 4017, PP. 74-76.