

## 卑南考古動態： 卑南遺址短期考古發掘計畫的第二年

文·劉宜婷/圖·葉長庚、劉宜婷、翁郁喬、王俊捷

### 年度工作項目

「卑南文化公園二期範圍卑南遺址短期考古發掘計畫」<sup>1</sup>，由卑南遺址研究團隊<sup>2</sup>持續於文化驛站發表卑南考古動態，讓大家了解史前館考古隊的工作情形。今年為本計畫的第二年，本研究團隊針對本計畫的各個目的進行了幾項考古研究相關作業。

首先針對本計畫主要目的「配合卑南文化公園二期工程及現地保存展示館範圍確認」的部份，依據二期工程修訂內容於既有考古現場北側進行試掘評估。

另外，針對本計畫中「釐清卑南文化公園二期範圍遺址的分布與內涵」，進行了卑南遺址聚落邊界橫向抽樣試掘。

然而，由於人力及資源的不足，本組向教育部申請「『100年度多元就業開發方案』政府部門計畫一『國立社教機構服務計畫』」<sup>3</sup>來協助本計畫的進行。因此今年考古發掘人力上，新增了多元就業方案6位工作人員來支援卑南二期考古發掘工作的進行。

在發展卑南考古研究的部份，為了將本計畫「釐清卑南文化公園二期範圍遺址的分布與內涵」的目的做更深入的瞭解，進而推動幾項委託計畫，其中包括有「卑南遺址地物探測與考古議題整合第一期研究-資料分析」、「卑南遺址地層鑽探委託作業計畫」、「卑南遺址出土碳樣送美國Beta實驗室定年委託作業計畫」。

此外，本研究團隊及學術合作單位於「2010年臺灣考古工作會報」研討會上進行卑南遺址相關研究的發表。

最後，除了本館研究人員自行研究卑南遺址外，亦持續推動學術合作，並鼓勵與邀請學生參與卑南考古研究。在年初進行了「2011『卑南考古』國立臺灣大學人類學系與國立臺灣史前文化博物館考古田野學術合作」，於卑南遺址進行「考古田野實習與方法」課程（葉長庚2011）。更在暑假期間接受慈濟大學人類發展學系、佛光大學人類學系實習生，至卑南遺址進行考古田野暑期實習。此外，本研究團隊也邀請與協助指導有興趣的研究生進行卑南考古研究。

### 卑南二期考古發掘動態

一、配合卑南文化公園二期工程及現地保存展示館範圍確認試掘。

為配合二期工程修訂，本館考古隊員於今年初開始進行既有考古現場北側卑南遺址家

1 以下簡稱本計畫。  
2 以下簡稱本研究團隊。  
3 以下簡稱多元就業方案。



圖一：既有考古現場北側卑南遺址結構考古試掘工作情形。(攝影/劉宜婷)



圖二：多元就業方案考古發掘人力進用人員工作情形。(攝影/翁郁喬)



圖三：卑南遺址聚落邊界橫向抽樣考古試掘工作情形。(攝影/王俊捷)



圖三：卑南遺址聚落邊界橫向抽樣考古試掘工作情形。(攝影/翁郁喬)

屋結構考古試掘(圖一)。此試掘目的為確認既有考古現場北側家屋結構分布範圍及方向，因此僅發掘至遺址結構上緣，即以「卑南遺址考古探坑回填流程」<sup>4</sup>回填試掘探坑。

然而因考古發掘人力不足導致發掘進度緩慢，雖於3月份配合多元就業方案進用6位工作人員支援考古發掘人力(圖二)，並在往後幾個月依工作需求調整進用人數。但進用人員並無考古發掘相關經驗且平均年齡偏高，初期多數進用人員因體力無法負荷而離職，造成人員流動頻繁，以致本館考古隊員需不斷重新指導新進人員。因此雖有多元就業方案人力的支援，但考古發掘進度並未因人數增加而相對提升。

多元就業方案進行至4、5月份，進用人員較熟悉田野工作，初期人員流動情形也趨於穩定，此時二期發掘進度也稍有進展，在7月結束既有考古現場北側考古試掘工作，轉往進行卑南遺址聚落邊界橫向抽樣試掘。

### 二、卑南遺址聚落邊界橫向抽樣試掘。

依據2010年委託工業技術研究院綠能與環境研究所進行的「卑南遺址地物探測與考古議題整合第一期研究計畫」，其中「針對卑南遺址史前聚落範圍之邊界進行探測」之議題初步成果(葉長庚2011)，對照2010年臺大考古隊未發掘完之PNT029P57-NW考古探坑現象分布情形，進行卑南遺址聚落邊界橫向抽樣考古試掘。由PNT029P57-NW向南延伸2個考古探坑(PNT029P55-SW、PNT029P56-NW)，向東延伸7個考古探坑(PNT028P57-NE、PNT026P57-NW、PNT024P57-NW、PNT023P57-NE、PNT020P57-NW、PNT019P57-NE、PNT017P57-NE)(圖三)。此發掘工作是為執行卑南二期考古發掘計畫中「釐清卑南文化公園二期範圍遺址的分布與內涵」的部份。

4 「卑南遺址考古探坑回填流程」即為將欲回填的考古探坑先鋪上二層不織布，在填入15公分以上的沙，接著才覆上發掘時堆在坑邊的土。



圖四：本館考古隊接續完成臺大考古隊所發掘的考古探坑。(攝影/翁郁廣)



圖六：卑南遺址研究團隊與學術合作單位於「2010年臺灣考古工作會報」研討會發表卑南遺址相關研究。(攝影/王筱捷)



圖五：卑南遺址地層鑽探委託作業計畫執行情形(攝影/葉長庚)

此考古發掘工作進行期間，為卑南二期考古發掘人力最多的2個月，除本館考古隊及多元就業方案進用6名工作人員，另外還有至卑南遺址進行考古田野暑期實習的慈濟大學人類發展學系、佛光大學人類學系實習生，其中PNT017P57-NE便是由實習生進行發掘。

三、配合「卑南遺址地物探測與考古議題整合第一期研究計畫」初步成果進行試掘。

臺大考古隊於「2011『卑南考古』國立臺灣大學人類學系與國立臺灣史前文化博物館考古田野學術合作」計畫中協助進行發掘作業。

由臺大學生於卑南遺址進行考古田野實習課程，期間共發掘4個考古探坑，分別為PNT033P53-SW、PNT034P54-SE、PNT033P55-SE、PNT032P54-SW(圖四)(葉長庚2011)，在臺大考古隊結束為期2周考古田野實習後，由本館考古隊接續完成考古探坑發掘工作。

#### 卑南遺址研究及跨領域學術合作

一、卑南二期2011年的跨領域學術合作計畫。

本年度學術合作研究工作規劃了三項委託計畫，主要為瞭解卑南遺址二期範圍達12公頃內文化層的分佈情形與內涵。

(1)卑南遺址地物探測與考古議題整合第一期研究-資料分析：

委託財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所進行資料分析，期望能將地物探測資料與考古發掘資料結合進行驗證，進一步分析出地物探測所得的資料代表的意義，藉以瞭解卑南遺址分布情形(葉長庚2011)。

(2)卑南遺址地層鑽探委託作業計畫：

目的在於透過地層鑽探瞭解較大區域內之地層的堆積情形與文化層的分佈狀況，並期望藉由本專案的執行來取得可供分析地下沉積層與文化層的材料，以作為後續研究所用。(圖五)

預計鑽探45個孔位，並針對各個鑽探所得之岩芯進行地層的沉積環境解釋與地層對比，希望能讓我們對卑南遺址文化層分布情形有更進一步的瞭解。

(3)卑南遺址出土碳樣送美國Beta實驗室定年委託作業計畫：

目的在於針對考古發掘過程中所採取的碳樣進行定年，以期瞭解各層位的年代資料，以作為後續研究所用。

預計針對兩個探坑不同層位的樣本各檢送12件碳樣進行，希望能針對不同地層堆積的年代有一定程度的掌握。

二、卑南遺址的相關研究發表。

卑南遺址研究團隊及2010年學術研究合作單位，於「2010年臺灣考古工作會報」研討會上發表卑南遺址相關研究。

本研究團隊成員於「2010年臺灣考古工作會報」研討會，第五場次進行卑南遺址相關研究論文發表，其中李坤修先生發表〈卑南火車站南側卑南遺址的考古發現及其相關問題探討〉，葉美珍女士發表〈考古現場出土玉器(1996-2010)〉，謝孟龍先生發表〈卑南地區史前聚落遷移與河流環境變遷的初探〉，葉長庚先生則是發表〈更上半層樓：卑南遺址出土石梯之研究〉。(圖六)

「2010年臺灣考古工作會報」研討會的第六場次，則是由卑南遺址研究團隊及2010年卑南考古學術合作單位進行工作報告，由本研究團隊發表〈卑南文化公園二期範圍卑南遺址短期考古發掘計畫第一年工作報告〉，董倫道先生發表〈卑南遺址地物探測與考古議題整合第一期研究計畫工作報告〉，楊小青女士、陳文山先生、陳瑪玲女士發表〈卑南遺址陶質標本顯微結構初步研究〉，康芸甯女士、陳有貝先生發表〈卑南遺址的植物扇形矽酸體分析成果簡報〉。

三、培育後續研究人才

年初與臺大人類學系合作，藉由該系必修課程「考古田野實習與方法」讓大學生實際體驗考古田野工作，作為培養考古人才的基礎。並在暑假期間接受暑期實習生，實際瞭解實習



圖七：暑期考古田野實習生實習情況(攝影/王俊捷)

生想法及需求後，讓實習生投入卑南遺址考古田野工作，藉以訓練實習生熟悉考古發掘工作程序，培養出土遺物辨識能力。(圖七)

卑南遺址研究團隊也協助兩位臺灣大學人類學系研究生進行卑南遺址論文研究。希望藉由與各大學學術合作，讓對考古研究有興趣的學生能更進一步的認識考古與卑南遺址。

#### 未來發展

在卑南遺址考古研究中，我們希望建構一套標準考古作業流程，以供卑南遺址往後進行考古學術研究交流。也讓後續進行卑南遺址考古研究的人，能依循這套考古作業流程用最短的時間投入到卑南考古的研究領域中，提升研究效率與產能，這是我們持續努力進行的目標之一。

(作者為本館研究典藏組卑南遺址考古發掘計畫專任助理)

#### 引用書目

- 李坤修
- 2011 〈火車站南側卑南遺址的考古發現及其相關問題探討〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論文集(上冊)》，頁5-1-1~5-1-28，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。
- 李坤修、葉美珍、謝孟龍、葉長庚、史前館考古隊
- 2011 〈卑南文化公園二期範圍卑南遺址短期考古發掘計畫第一年工作報告〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論文集(上冊)》，頁6-1-1~6-1-11，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。
- 葉長庚
- 2011 〈更上半層樓：卑南遺址出土石梯之研究〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論

文集(上冊)》，頁5-IV-1~5-IV-27，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。

2011 〈卑南考古動態——科技考古的實踐與跨學科的合作〉，《文化驛站》29：42-47。葉美珍

2011 〈現場出土玉器(1996-2010)〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論文集(上冊)》，頁5-II-1~5-II-11，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。

康芸南、陳有貞

2011 〈卑南遺址的植物扇形矽酸體分析成果簡報〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論文集(上冊)》，頁6-III-1~6-III-21，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。

楊小青、陳文山、陳瑪玲

2011 〈卑南遺址陶質標本顯微結構初步研究〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論文集(上冊)》，頁6-IV-1~6-IV-20，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。

董倫道

2011 〈卑南遺址地物探測與考古議題整合第一期研究計畫工作報告〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論文集(上冊)》，頁6-II-1~6-II-20，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。

謝孟龍、李坤修、傅君、葉長庚

2011 〈卑南地區史前聚落遷移與河流環境變遷的初探〉，在《2010年臺灣考古工作會報研討會論文集(上冊)》，頁5-III-1~5-III-14，國立臺灣史前文化博物館主辦，2011年5月28-30日於國立臺灣史前文化博物館國際會議廳舉行。