

原住民族文化科學教學模組單元主題

命題委員姓名： 郭素秋

主題：邵族傳統拔牙的工具與施力：敲擊技術中的身體知識

智慧類別（請勾選 ☐，可複選）：

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ 部落農漁特產的文化與科學 | ☐ 部落的天象、氣象與科學 |
| ☐ 部落傳統手工藝的文化科學 | ☐ 部落的環境生態與科學 |
| ☐ 部落植物的文化與科學 | ☒ 部落的科學智慧與創意創新應用 |
| ☐ 部落動物的文化與科學 | ☐ 原住民族文化與數學 |
| ☐ 部落傳統音樂的文化與科學 | ☒ 部落文化與人文社會 |
| ☐ 部落傳統建築的文化與科學 | ☒ 科學、技術與部落社會的互動 |
| ☐ 部落傳統狩獵的文化與科學 | ☐ 部落傳統智慧與自然災害防治 |
| ☐ 部落傳統祭典的文化與科學 | ☐ 部落其他文化與科學 |

主題所屬族群：邵族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

民族誌研究將邵族列為曾有傳統拔牙紀錄的臺灣原住民族之一。Zhang 等人（2024）整理各族資料時，將邵族歸入採用敲擊法的群組。文獻所述的基本方式，是將介物抵住預定拔除的牙齒，再以另一工具敲擊，使力量經由介物傳至牙齒。本題材可從工具的接觸位置、材質及施力方向，探討人們如何安排敲擊過程，並比較文獻對操作方式與文化意義各提供了什麼證據。拔牙後留下的齒列變化，也使一次技術操作成為可能延續於生命歷程中的身體痕跡。。

關鍵字（最少一個）：

力的傳遞、接觸位置、施力方向、工具材料、身體改造

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

邵族傳統拔牙紀錄中的敲擊法，如何利用工具傳遞力量？這項技術又如何與身體、生命歷程及文化實踐產生關係？

參考資料或網址（若無可不填寫）：

Yue Zhang *et al.* (Yue Zhang, Hsiao-chun Hung, Mike T. Carson)

2024 Ritual tooth ablation in ancient Taiwan and the Austronesian expansion. *Archaeological Research in Asia* 40 (2024) 100543, p1-14, journal homepage: www.elsevier.com/locate/ara.