

原住民族文化科學教學模組單元主題

命題單三

命題委員姓名：Muyang Tadaw 胡永寶 命題委員簽名：_____（先留白）

主題：Qlubung 踏板陷阱的智慧 命題日期：114 年 8 月 7 日

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：**Truku 太魯閣族**

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

太魯閣族以「狩獵民族」自居，太魯閣族人早期為養家糊口，保有一定的家庭經濟生產能量，並維持一定的生態平衡，太魯閣族男子從少年開始，即與家中或部落長輩學習捕獵技巧，包括製作土製槍枝、火藥與操作要領，以及各樣陷阱的製作與放設技巧等，都是太魯閣族少年時期必須要習得的技巧之一，也是紋上文面非常重要的指標項目之一。

然而，太魯閣族的陷阱樣態與刑事，與捕捉的目標獵物有非常緊密的關係，如 qlubung，我們稱之為大型動物的踏板陷阱，用來捕捉水鹿、山羊，甚至山豬等大型獵物，其中成功的關鍵在於拉力的強度，以及拉線材質的穩定度。今要探討的是拉線的材質以及線長與主要枝幹長的比例問題，甚麼樣的材質能確保其穩定性；其二，拉線的長度與枝幹(支柱點)長度的比例問題，能確保拉力以及將獵物騰空的有效性。此種老獵人的陷阱智慧科學，是值得保存並加以創新以及跨領域結合的技術。

關鍵字（最少一個）：

Wana（陷阱的統稱），qlubung(踏板陷阱)，waya(拉線)，dangar(石板陷阱)，durang(套頸陷阱)

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

拉力，比例尺、材質韌度

參考資料或網址（若無可不填寫）：