

命題委員姓名：郭明正

主題：背帶（wahu）

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

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

主題所屬族群：賽德克族 德固達雅語群（Seediq Tgdaya）

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

1. wahu token bale 男用網狀背袋的背帶(肩帶)。
2. wahu token rawa 男用背籬的背帶(肩帶)。
3. ahu bruru 女用背籃的頭帶。

由於以上三種揹具，是本賽德克族人最常用的日常(傳統)揹具，而且可使用多年。為了使其背帶/肩帶或頭帶堅韌耐用，使用前會施以“浸血”處理。通常，本族人所使用的背帶/肩帶或頭帶分為麻線織的及藤製的，若是藤製的就不會施以浸血處理。

關鍵字：wahu

1. 男用肩帶。
2. 女用頭帶。

相關概念（科學概念為主）：

1. 將織好的肩帶、頭帶充分浸泡於豬血、牛血中(約半日)。豬血、牛血能使苧麻線更堅固的化學原理。
2. 曬乾、洗淨再曬乾的過程去除使苧麻腐爛的成分。
3. 曬乾後吊掛於室內傳統爐灶上方以煙燻。煙燻所產生的防腐成分。

參考資料或網址：