

命題委員姓名：段洪坤

主題：狩獵文化裡的苧麻使用

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 type="checkbox"/> 部落傳統手工藝的文化科學 | <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：西拉雅族

主題題材簡要說明(至少 300 字)：

西拉雅族是個善於獵鹿的民族，狩獵的方法在文獻上提過的有：焚獵法、圍獵法及陷阱獵法。目前族群大都在清領時期就遷徙到丘陵山區，所以留存的狩獵方法就剩圍獵及陷阱獵法；圍獵，會由三個左右獵人組成獵團，帶狗追逐獵物，狗直接咬住獵物，或是在獸徑上架上獵網；陷阱獵法，傳統會以陷阱上放繩套，繩子綁在一支可彎曲的樹幹或竹子，利用陷阱的繩套與枝幹回彈的力量抓住動物。

因為西拉雅族人從日治時期就不能擁有獵槍，所以傳統陷阱獵法一直被傳承下來，早期繩套都是以苧麻繩為主，包括狩獵時背物品用的網袋，也是用苧麻繩來編織的，也因此衍生出苧麻種植及取纖、捻繩的傳統技術。男性捻出的苧麻繩，用來做為獵網、網袋，女人捻出的苧麻繩作為串頸、胸飾的繩子。

關鍵字：

1. 西拉雅族
2. 狩獵
3. 苧麻捻繩

相關概念（科學概念為主）：

1. 苧麻捻繩的力學原理
2. 苧麻的形態與特性
3. 苧麻纖維的物理特性與化學特性
4. 苧麻線製作的物理方法與化學方法
5. 苧麻的種植、採收、處理過程

參考資料或網址：

<http://kplant.biodiv.tw/%E8%8B%A7%E9%BA%BB/%E8%8B%A7%E9%BA%BB.htm>

[https://learning.moc.gov.tw/course/3e0c1945-b262-4048-b351-](https://learning.moc.gov.tw/course/3e0c1945-b262-4048-b351-ace541c938dc/content/NT0103_03_02_files/Botto_files/NT0103_03_02.pdf)

[ace541c938dc/content/NT0103_03_02_files/Botto_files/NT0103_03_02.pdf](https://learning.moc.gov.tw/course/3e0c1945-b262-4048-b351-ace541c938dc/content/NT0103_03_02_files/Botto_files/NT0103_03_02.pdf)

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E9%BA%BB%E7%BA%A4%E7%BB%B4>

<https://www.renai.gov.tw/pg.asp?theme=29&acts=3&pid=0&xid=444>

<https://raolve.com/game/734827.html>

