

命題委員姓名：段洪坤

主題：西拉雅族的老鼠斬

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 150 字)：

西拉雅族住在於台南平原及淺山丘陵地帶，小型動物是重要的獵物，老鼠更是大家所喜愛的肉類來源，通常抓的是白腹鼠及鬼鼠（山河）這兩種。族人觀察老鼠習性，喜歡鑽洞築巢，於是在其巢穴附近設置陷阱，其中一種叫「老鼠斬」。這種獵具以竹子製成，陷阱呈現直角三角形形狀，底端有突出的尖竹部分，插入土中避免中獵物後獵具被老鼠拖著走。

利用獵具上方彎曲竹子的彈力，拉起底端橫設的竹板，當老鼠欲鑽過拉起的竹板，觸動機關卡榫，拉起的竹板會突然落下，夾住老鼠。



關鍵字（最少一個）：

獵具、老鼠

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

力學、彈力與壓力

參考資料或網址（若無可不必填寫）：

<https://www.facebook.com/watch/?v=143188163678380>

<https://kknews.cc/zh-tw/agriculture/6k6nnlv.html>