

命題委員姓名：Tuwaq Masud 杜佻克·瑪蘇筮

主題：木材過剛易折，過軟則乏力

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科學	<input checked="" type="checkbox"/> 部落的環境生態與科學
<input checked="" 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：噶瑪蘭族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

製作套索式陷阱是一門學問。其中一個關鍵在於制滑機—彈力木桿的選用。如果木材過硬，則在設置陷阱時容易斷，且彈力不足；木材過軟，則無法將套索拉至緊繃狀態，仍然彈力不足。

此外，木材本身的水分也會影響彈力。木材偏乾，則會較硬；反之，木材偏濕，則較軟。因此當我們準備的彈力木桿過乾時，可以將其浸潤一下使其軟化。族人通常使用九芎等樹的枝條作為彈力來源，或者是陷阱設置地點鄰近，具有彈力的植物枝條。

關鍵字（最少一個）：

1. 套索式陷阱
2. 彈力木桿
3. 木材

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

1. 木材的材質-軟硬度

參考資料或網址（若無可不填寫）：

<https://seiming.blogspot.com/2017/03/5.html>