

命題委員姓名： 郭素秋主題： 邵族製弓的材料智慧類別（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 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 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：邵族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

早昔上山打獵時每個人都要攜帶弓箭。每一個年輕人都有一把弓和刀子，長刀附有刀鞘。當打獵的時候，配掛刀子並且帶著弓，要過年之前，年輕人們會被頭人邀集去山上打獵。邵族人製弓並不是隨便取材，只會選用一種叫知 riptha（大丁黃）的樹木，大丁黃是製弓的好材料，做成的弓很堅固。從前的邵族，家裡若有兩個年輕人，就會有兩把弓。大家努力的尋找大丁黃（樹名）來製作弓板，年輕人們大都在製作弓板。若做好了一把弓就收存起來，耆老會為這把弓做祈福的儀式，讓這些弓總是維持著良好的狀況；而當年輕人攜帶弓箭去打獵時，頭人也會為這把弓除穢祈福。

關鍵字（最少一個）：

製弓、riptha（大丁黃）

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

大丁黃是製弓的好材料

大丁黃特性與製弓的關係

參考資料或網址（若無可不填寫）：

[http://www.tipp.org.tw/aborigines\\_info.asp?A\\_ID=7&AC\\_No=3](http://www.tipp.org.tw/aborigines_info.asp?A_ID=7&AC_No=3)

<https://www.youtube.com/watch?v=KQaYUGGb1fE>

[https://www.picturethisai.com/zh-tw/wiki/Euonymus\\_laxiflorus.html](https://www.picturethisai.com/zh-tw/wiki/Euonymus_laxiflorus.html)