

命題委員姓名： 郭素秋

主題： 邵族建屋與樹種的選用

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 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)：

古代邵族人要建造家屋時要找尋適合的樹木，漆樹、烏心石、赤校等樹木的樹格都很堅硬，因此被邵族人廣泛取用。家屋的中柱要使用筆直的樹格，像赤校（即火燒柯）的樹格就可以當中柱；烏心石的樹格也很直，也很適合拿來當中柱，這些樹木的樹格都很堅硬，不會很快就腐朽爛掉。因為漆樹的樹格彎曲不直，只能當做角柱，優點是它很堅硬。

關鍵字（最少一個）：

建造家屋、樹格堅硬

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

選擇堅硬的木材，並依照樹木的形狀，直挺者可做中柱，彎曲者則做角柱。為何中柱要使用堅硬而直挺的樹木？

參考資料或網址（若無可不必填寫）：

<https://tacp.culture.tw/tacp/zh-tw/roofstructure/289665>

<https://kjmj.org.tw/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E5%8E%9F%E4%BD%8F%E6%B0%91%E6%97%8F%E5%AE%B6%E5%B1%8B/>