

命題委員姓名： 曾珍美

主題： 台灣赤楊木

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 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 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：賽德克族

主題題材簡要說明（至少 150 字）：

賽德克族人對於土地的利用，依自然的循環再生方式進行。一塊土地經過 4-5 年的耕作之後，就會讓土地休耕，其休耕期間族人會對土地進行造林復育，並開始種植赤楊木。根據部落長者所言，赤楊木的根部會改善土壤，甚至它的葉子和果實掉落地上也會分解成土地的養分，兼具有堆肥之效果。後來經過植物學者查證之後，原來赤楊木具有「固定氮素」，是能使土地肥沃的樹種。

關鍵字（最少一個）：

1. 赤楊木
2. 休耕

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. 循環再生
2. 氮素

參考資料或網址（若無可不填寫）：

簡鴻模等 2003 《Alang Tongan（眉溪）口述歷史與文化》