

命題委員姓名：郭明正

主題：標示擁有的標記及去向標記

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 德固達雅語群（Seediq Tgdaya）

主題題材簡要說明(至少 300 字)：

1. mungu brhengin 以打結芒草葉標示所屬。
 2. gmerung cida qhuni 切砍樹枝標示去/方向。
 3. tmamas dheran 在地上劃出去/方向。
- 一、部落時期，本族人習以就地「將芒草打結（mungu brhengin）」以標記/標示，表示該物已有所屬。常見族人於漂流木上插著或以石頭壓住打了結的芒草，表示該漂流木已有人佔有（他人勿動）。本族語稱 pnstiyu。
- 二、於分叉路標示去向。將切砍下來的樹枝置於前進的叉路邊，讓慢來的同伴不致走錯路；或將前進叉路邊的樹葉、芒草折向去處。本族語一樣稱 pnstiyu。
- 三、在前進叉路的沙土上，用腳劃出兩條溝槽表示前進的叉路；若遇堅硬路面，則排出兩排石頭於前進的叉路上。本族語稱 tmamas dheran。
- 四、芒草在部落生活文化中的多項功能。

關鍵字：

1. mungu brhengin 將芒草打結。
2. pnstiyu 以打了結的芒草做為標記。
3. tmamas dheran 在地上做標記。

相關概念（科學概念為主）：

1. 芒草的外觀型態、生態與生長地點環境
2. 芒草的生長環境地點與族人使用芒草做標記與標示之間的關係。

參考資料或網址：