

命題委員姓名：拉夫琅斯·卡拉雲漾

主題：排灣族杆欄式建築材料之資源永續利用

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 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 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

<p>主題所屬族群： 排灣族</p>
<p>主題題材簡要說明(至少 150 字)：</p> <p>排灣族早期籬笆、農寮、獵寮、坵土牆再生永續概念的知識</p> <p>目的:延長壽命或永續使用</p> <p>施作方法:</p> <p>屋寮柱子、圍籬欄杆、坵土牆木樁及地樑的材質需特別挑選有再生特性的木料材質，方能延長材料壽命及發揮材料的永續性，以避免過度耗損森林資源，這些材料並非現今所認定的所謂的高級木材，而是一般台灣中低海拔區常見的樹種如:zengla 黃荊樹、djaqas 九芎樹、vanaq 稜果榕、kaqauan 活廣竹、kavayan 刺竹等。</p> <p>另若所使用之材料，非以上所例之種類時，為延長建築之壽命或做永續使用，亦可選擇不易腐蝕或蟲蛀的木料如:sap 木臘樹(有毒物質)或選擇 tjeves 台灣檫木、sekazu 烏心石、ljangir 灰木等樹種之木芯作為材料，亦可延長建築壽命。</p>
<p>關鍵字 (最少一個)：</p> <p>1、vuqel 木芯 2、pavevu a mumalj 再生</p>
<p>相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：</p> <p>再生植物特性的利用</p>
<p>參考資料或網址 (若無可不必填寫)：</p>