

命題委員姓名：少風·一凡

主題：泰雅傳統建築工法-材料篇(公母竹)

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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 部落其他文化與科學

主題所屬族群：泰雅族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

泰雅傳統建築中，最常看到將竹片剖半，並分成公竹片和母竹片，而後進行交錯排列所形成的牆面及屋頂，首先，以前取的桂竹也不是那麼容易，在有限的材料下剖半可以達成最大的效益。如：裝飾、固定皆可使用剖半竹。因竹子為一圓柱體，再經由排列後會形成較大的縫隙，因此透過交錯排列能使縫隙變小。

關鍵字 (最少一個)：

公母剖半竹片

相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：

節省竹材的方法

減小竹片彼此之間縫隙的方法

參考資料或網址 (若無可不填寫)：

[https://greenmedia.today/article\\_detail.php?cid=54&mid=389](https://greenmedia.today/article_detail.php?cid=54&mid=389)

<https://newtalk.tw/news/view/2017-04-17/84711>

<https://library.yabit.org.tw/search/result>

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

<https://peepingpissal.wixsite.com/mysite/blank-22>

竹材料工作坊影音記錄 網址：[飛鼠部落.台灣/record/content/127](https://www.youtube.com/watch?v=xmLRHvzIMPM)