

命題委員姓名： 少風·一凡

主題：泰雅傳統竹建築-材料篇(桂竹)

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 checked="" 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 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）：

竹子、竹材為泰雅族生活中不可或缺的重要材料，舉凡建築、農作和飲食等，其中桂竹是台灣繁殖力及速度最迅速的一種竹類，也因其特性使得在取用上較方便及用途廣，桂竹筍也是近年在部落高產量的經濟作物之一，但須特別注意，桂竹因走地下莖，若一根竹子開花，也會導致這片的竹林跟著開花，而後迅速凋零。

關鍵字（最少一個）：

桂竹、地下莖

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

植物的無性繁殖

單桿散生

桂竹的植物形態特性

桂竹的成長特性

參考資料或網址（若無可不填寫）：

[https://teia.tw/natural\\_valley\\_star/ph2016-04-02/](https://teia.tw/natural_valley_star/ph2016-04-02/)

<https://kmweb.coa.gov.tw/subject/subject.php?id=27447>