

命題委員姓名：_____ 命題委員簽名：_____ (先留白)

主題：海洋的圖紋-達悟族織布 命題日期：110年8月2日

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 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 checked="" 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 checked="" 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：達悟族 (雅美族)

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

達悟族傳統的藍白菱形紋織布材料是苧麻。大量運用藍白搭配，織出像魚一樣的菱形紋以及海浪的波浪紋，還有船之眼、人型紋、波浪紋、菱形紋，及蘭嶼特有的白色蝴蝶蘭等圖紋。不論是衣服、披肩、裙子或是丁字褲服飾，主要都是由最經典的藍白條紋織布拼接而成。一個菱形紋是由 19 個動作所組成的一個紋路，也就是要經過 19 個動作才能出現一個菱形紋。初學者剛開始至少要 2 個月才能完成要完成一塊織布。現在已經很少人會織這種傳統的菱形紋布。依照達悟族傳統，跟長輩學習織布，必須獻上牲畜或芋頭，學習期間，學習者要供養老師到學習結束。織布是女人等待豐收的一種過程，想著海上辛苦工作的丈夫，自然地將所想的海洋情景織成布紋。

關鍵字 (最少一個)：

1. 達悟族織布
2. 達悟族菱形紋
3. 達悟族染料

相關概念 (科學概念為主) (最少一個)：

1. 菱形的邊長
2. 染料
3. 菱形的四個角度
4. 達悟族學習織布的儀式
5. 達悟族織布的苧麻

參考資料或網址：

1. <https://alive.businessweekly.com.tw/Article/ARTL001000654>
2. <https://www.ntdtv.com.tw/b5/20181108/video/233626.html?%E5%B0%88%E5%B1%AC%E8%97%8D%E7%99%BD%E8%8F%B1%E5%BD%A2%E7%B4%8B%20%20%E9%81%94%E6%82%9F%E6%97%8F%E7%B9%94%E5%B8%83%E6%96%87%E5%8C%96>