

命題委員姓名： 希楠.紗沓燕

主題： 拼板舟的防水精靈-varok(蘭嶼花椒)

智慧類別（請勾選 ☒，可複選）：

- | | |
|--|---|
| ☐ 部落農漁特產的文化與科學 | ☐ 部落的天象、氣象與科學 |
| ☐ 部落傳統手工藝的文化科學 | ☐ 部落的環境生態與科學 |
| ☒ 部落植物的文化與科學 | ☐ 部落的科學智慧與創意創新應用 |
| ☐ 部落動物的文化與科學 | ☐ 原住民族文化與數學 |
| ☐ 部落傳統音樂的文化與科學 | ☐ 部落文化與人文社會 |
| ☐ 部落傳統建築的文化與科學 | ☐ 科學、技術與部落社會的互動 |
| ☐ 部落傳統狩獵的文化與科學 | ☐ 部落傳統智慧與自然災害防治 |
| ☐ 部落傳統祭典的文化與科學 | ☐ 部落其他文化與科學 |

主題所屬族群：達悟族

主題題材簡要說明（至少 150 字）：

達悟族獨特之拼板舟能航行海洋中，有祖先古老智慧藏隙裡。為了使拼板舟板塊間接縫處，避免滲水，達悟族人會用蘭嶼花椒根部結的棉絮狀纖維來填補縫隙，棉狀纖維特性遇水使縫隙更密合，是不可取代的填縫材料。蘭嶼花椒是蘭嶼的特有種植物，族名稱爲 varok，對善於造舟的族人而言，varok 是非常珍貴的家中必收存品。上山採集木棉是男性的工作，採集時不砍樹，只挖樹根部土黃色柔軟的纖維收集，再將土回填以利蘭嶼花椒繼續生長，友善生態永續利用。挖回家的 varok 在陽光下曝曬，乾燥後就像棉花輕柔裝入陶甕收存，等待冬季來臨造舟再取出作為填縫材料使用。

關鍵字（最少一個）：

1. 達悟族造舟的填縫材料
2. 樹根會結棉狀纖維的蘭嶼植物

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

填縫材料

參考資料或網址（若無可不必填寫）：

蘭嶼島雅美民族植物