

命題委員姓名：Muyang Tadaw 胡永寶

主題：傳統屋的防禦術 - 防鼠板

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：Truku 太魯閣族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

Truku 早期傳統的 sapah 住屋、rpun 穀倉、daka 瞭望台，甚至 slian 篝火屋等，常因受到地形之影響，幾乎都是採高腳的方式設計施作，以防範鼠類或爬蟲類動物之侵入受損。在這些建築物的四個腳蹲木上都會設計有圓形幅度的木板，部落老人說這就是防止這些小型動物上來的工法，值得來探究一下這個祖先智慧的科學原理。

關鍵字（最少一個）：

Snlaan hhtur qulit 防鼠板、Snlaan hhtur quyu 防蛇板、rpun 穀倉；daka 瞭望台

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

弧度、材料、工法

參考資料或網址（若無可不填寫）：