

命題委員姓名： 郭基鼎

主題： 弓(vuuru)與箭(ripast)

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 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 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 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 checked="" 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 checked="" 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：拉阿魯哇族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

弓(vuuru)與箭(ripasu)是拉阿魯哇族男性重要的狩獵工具，在聖貝祭當中也扮演著重要的驅魔工具。拉阿魯哇族以竹弓製作居多，採集冬季的刺竹，經水煮過後，加以陰乾，不得以陽光曝曬，否則易碎易斷，缺乏韌性，而弓弦過去是以苧麻揉搓製成。而箭簇(ripasu)是以玉山箭竹等箭竹屬植物為主，需經有火烤來筆直定型，以確保箭射出的穩定性，箭頭則有菱形鐵片及鐵釘二種。是否能成為神射手，除了弓箭製作的完美性之外，男性力量的大小可以由弓的形變或運動狀態改變來度量遠程，射箭準確度也需要多方面考量當下環境，才能準確射中目標。

關鍵字 (最少一個)：

弓、箭

相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：

部落植物的文化與科學、部落傳統狩獵的文化與科學、部落傳統祭典的文化與科學

參考資料或網址 (若無可不填寫)：

無