

命題委員姓名： 巴清雄

主題： 狩獵吊子材料很科學

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 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 type="checkbox"/> 部落傳統建築的文化與科學	<input checked="" 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 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： 魯凱族隘寮群

主題題材簡要說明（至少 150 字）：

魯凱族男子狩獵，除了山刀(lrabu) 外，能利用的就是他對周遭生態的知識，掌握植物的特性加以利用作為狩獵材料，這樣才能獵到獵物。狩獵對象主要以大型的動物如山豬、水鹿為主。這兩種動物的力量很大，所以選用的陷阱吊子要能拴得住牠們。

陷阱吊子過去用苧麻，也有人用桑葢的根，後來有人用捕獸夾以及鋼索。但是因為獵人在搜尋他獵區時，身上背負的捕獸夾重量會影響他移動的速度，因此，使用的人越來越少。

關鍵字（最少一個）：

1. 陷阱吊子
2. 桑葢
3. 捕獸夾

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

1. 植物的纖維韌度。
2. 吊子所使用的纖維特性。
3. 桑葢根的利用。

參考資料或網址（若無可不填寫）：

<https://kmweb.coa.gov.tw/subject/subject.php?id=14137>