

命題委員姓名：林志興

主題：卑南族的年曆(卑南社)

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 checked="" 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 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： 卑南族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

- 卑南族的年曆分成 10 個期間(相當於月)。而年之始，相當於陽曆之四月。這十期(月)為(1)花訊之期；(2)第二期；(3)第三期；(4)第四期之首；(5)第四期；(6)第四期之尾；(7)第五期；(8)第六期；(9)第七期；(10)第八期；(11)第九期；(12)花苞期；(13)第十期。實際之期有 13 個單位，但是命名之期只有 10 期，可能受十進位法之限。
- 觀察的主要植物是刺桐樹與毛柿(序 12-7)、樹豆(序 8)、山柑子及紅葉(序 10)的變化做為判斷的訊息。(詳細內容請參考林志興撰〈一年等於 13 個月——卑南族南王部落的傳統曆法〉。原住民族文獻 14 期。)
- 卑南族的傳統曆法是建基在植物相變化的認識上。它是基於現象觀察與經驗綜合出來的原則所得(經驗模式)。有先後關係的時間序列，但沒有發展出絕對精確的日單位，與西方陽曆/東方陰曆係基於天文運行軌跡的計算所得(數學模式)不同。所以，基於數學模式發展出來的曆法，可以精確到日的單位。

關鍵字 (最少一個)：

卑南族的月(期)、日

相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：

卑南族的傳統曆法是建基在植物相變化的認識上。它是基於現象觀察與經驗綜合出來的原則所得(經驗模式)。有先後關係的時間序列，但沒有發展出絕對精確的日單位，與西方陽曆/東方陰曆係基於天文運行軌跡的計算所得(數學模式)不同。所以，基於數學模式發展出來的曆法，可以精確到日的單位。

參考資料或網址 (若無可不填寫)：

[原住民族文獻 \(cip.gov.tw\)](http://cip.gov.tw) 〈一年等於 13 個月——卑南族南王部落的傳統曆法〉