

命題委員姓名：拉夫琅斯·卡拉雲漾

主題：排灣族颱風徵兆之自然知識

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 type="checkbox"/> 部落植物的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落的科學智慧與創新應用 |
| <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：排灣族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

一、年初颱風預測及徵兆

要預測來年颱風，需觀察春季年初，鳥類及蜂類築巢的高度來決定，這兩種動物築巢的愈高即表示未來一年的颱風登陸的愈少，反之築的愈低則來年的颱風登陸的比率愈低。（傳統上稱動物感知能力）。

二、颱風來臨前的徵兆

在颱風來臨前五天左右，颱風登陸的方向，天空的雲彩會呈金黃色，排灣族稱 *djaljar na raljiz* 就是所謂的颱風雲(現代氣象學稱沉降氣流)。

三、颱風登陸前的徵兆

(一)燙風吹襲:當颱風確定是會登陸時，室外的風是熱燙的(所謂焚風現象)，排灣族人稱颱風的引領者叫 *kemacukacu ta raljiz*。

(二)強颱風的預測:當颱風登陸前山林樹梢愈是靜止不動則颱風強度愈強，(現代氣象學稱磁吸效應)。

關鍵字 (最少一個)：

kisaqaljay 氣象徵兆

相關概念 (科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個)：

焚風現象、磁吸效應、颱風雲

參考資料或網址 (若無可不必填寫)：