

命題委員姓名： 郭素秋

主題： 邵族的山田開墾

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：邵族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

郁永河的《番境補遺》(康熙 36 年, 1697 年):「水沙廉雖在山中, 實輸貢賦。其地四面高山, 中為大湖, 湖中復起一山, 番人聚居山下, 非舟莫即。…。番婦亦白皙妍好, 能勸稼穡, 人皆饒裕。」

邵人開墾山田以種植旱稻、玉蜀黍、香蕉等, 燒墾的山田多選擇土質較佳, 斜度較緩者, 開墾時先將大樹砍去, 並將樹枝、樹葉和野草等除下置於地面, 經二、三日後樹葉和野草等被太陽曬乾後, 即燃火燒之。多自山頂開始點火, 使向低處燃燒。火熄之後, 將大樹根挖起, 使草灰混入土中以作肥料, 並將小石塊檢除、土地翻平。(李亦園 1958:54)

關鍵字(最少一個)：

山田開墾

相關概念(科學概念為主, 或其他相關概念也可以, 最少一個)：

上述的「湖中復起一山」, 即指日月潭中的拉魯(Lalu 島), 為邵族的祖靈地。事實上, 一直到 1930 年代, Lalu 島周邊仍為耕地, 而耕田主要是婦女的工作。

可依上述山田開墾的方式, 模擬邵族人如何進行旱田整地。

參考資料或網址(若無可不填寫)：

李亦園

1958 〈邵族的經濟生活〉《日月潭邵族調查報告》: 51-98 國立臺灣大學考古人類學刊專刊第一種 民 47.1