

# 豬前腳骨骼標本

首次全程包辦

執行者:50520鄭翔友  
12張睿羲  
14郭睿庭

實作



# 目錄

1

**目的與動機**

2

**材料設備**

3


**實作設計**

4

**作品展現**

5

**問題and心得**



## 目的與動機

### 目的

為了更瞭解骨骼標本的製作方法，嘗試沒有老師帶領如何自己從零開始，而且細心把它給組裝完成，也是對動物生命的尊重。

### 動機

因為有過製作烏龜骨骼標本，但難度有點高，所以這次挑選骨骼較粗大的豬腳，來降低一點困難度，之後再慢慢做困難的。



## 材料設備

豬前腳x1  
美工刀  
鍋子  
爐子

肥皂  
洗衣精  
洗碗精  
雙氧水  
水桶

三秒膠  
除膠劑  
棉繩  
支架

# 實作設計

10/4~10/7

10/7~10/26

10/27~10/28

10/28~12/4

購買豬腳  
煮熟去肉  
分解大關節

浸泡肥皂水  
分解小關節  
完全去肉跟軟骨

浸泡50%雙氧水  
陰乾骨頭

組裝  
成品完成

## 備註

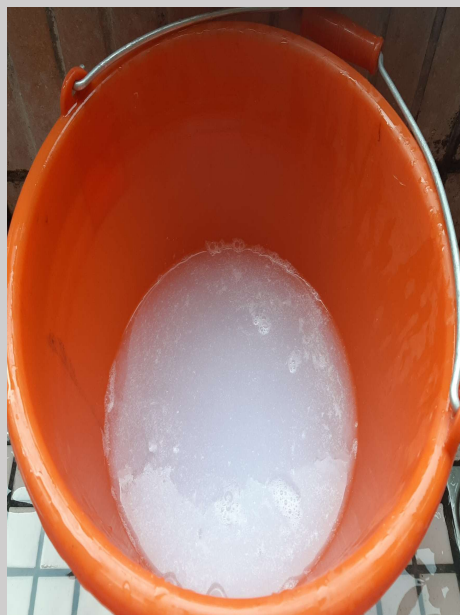
- ◆ 煮熟肉、軟骨、筋會比較好跟骨頭分離
- ◆ 浸泡肥皂水是為了去油跟把一些殘留的肉跟軟骨去乾淨
- ◆ 雙氧水是為了漂白骨頭

# 過程

第一步



第二步



第三步



第四步



# 作品展現



橈骨

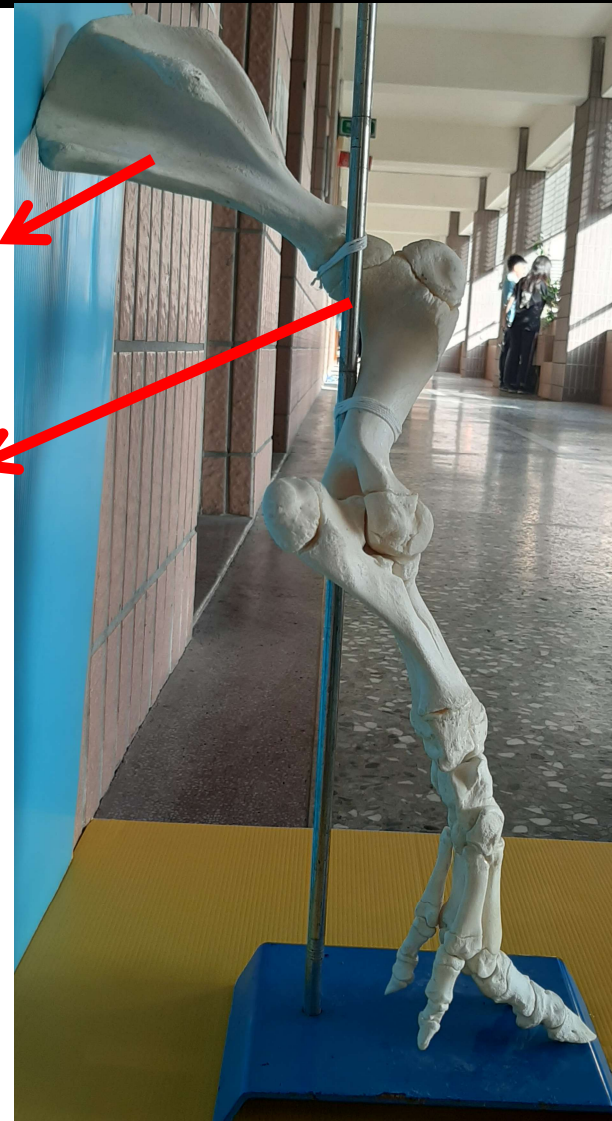
腕骨



肩胛骨

肱骨

尺骨



# 作品展現





## 問題

當初尺寸沒有挑選好，導致沒有適合的鍋子，而且煮的時間沒有很長

事前可以先把標本大小想好，需要的器材準備妥當

肥皂的效果不佳

後來有用洗衣精跟洗碗精，去油效果較佳

場地不適合

之後可以詢問實驗室可以借用嗎

標本有些地方泛黃

可能當初去油階段沒有給太長時間，或者是豬腳的油質太多

盒子價錢太高

找其他支架替代來省錢





## 心得

這次製作標本前沒有太多的事前準備，有點做到哪才想到哪，之後才準備東西，所以在這期間也吃了非常多的苦頭，像是夏天時肉腐敗的味道簡直不可形容，還要靠它很近不知道已經乾嘔幾次，但是從一隻有肉的豬腳，一連串的分解步驟後，又把零星的骨頭給拼裝起來成現在的模樣，十分有成就感也蠻滿意的，製作過程中也發現許多問題，而且有搞錯骨頭位置，重作好幾次有一度覺得失敗了，幸好網路上有圖片跟部位解析，要不然去肉完的骨頭樣子真的差的有點多，差點就對不起動物了，希望之後還可以做不同類型的標本，因為每次在製作過程中會發現，其實動物體內的構造其實跟想像中有點不同，在分解過程中察覺到到不同的事物很開心，而且我也覺得標本也是給動物不同生命的展現，所以都抱持開心努力的心態一步步完成。

