



大家一起來做偶

就讓我們以「製作偶動畫專用的偶」為目標來學習吧



條紋喵

製作雙足站立的角色時請參考條紋喵的作法



圈圈羊

製作四足站立的動物或昆蟲形角色請參考圈圈羊的作法

材料與工具

*保麗龍 (可使用家電包裝剩餘之廢材) 、畫筆 (粗細各一隻) 、洗筆筒、壓克力顏料/廣告顏料



* 剪刀、刀片、鉗子、鐵線 (18號，一捲) 、鋁線 (12號，一捲) 、毛線



* 報紙（一張）、A4白紙（一張）、厚紙板（一小塊）、砂紙（100號、400號各一張）



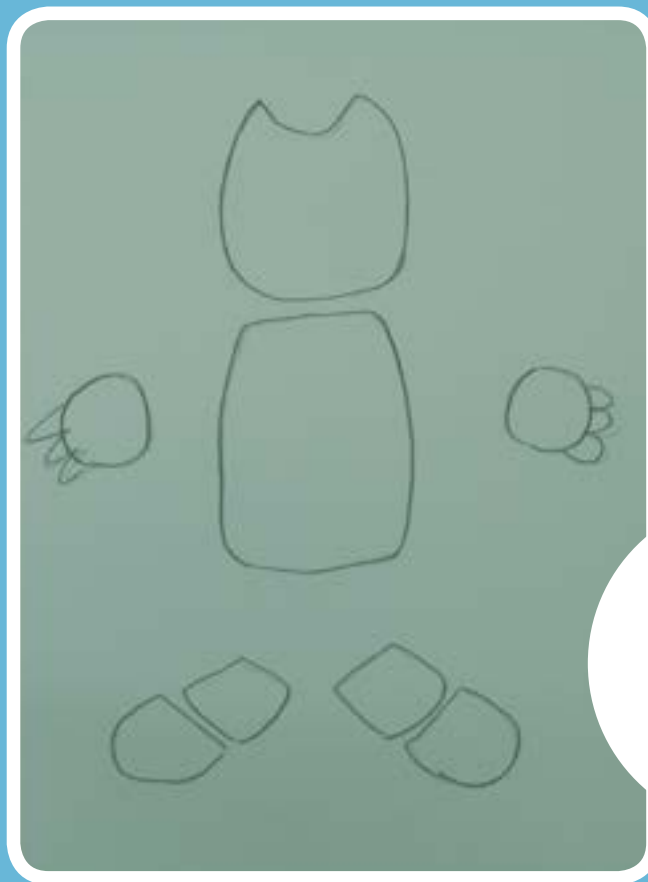
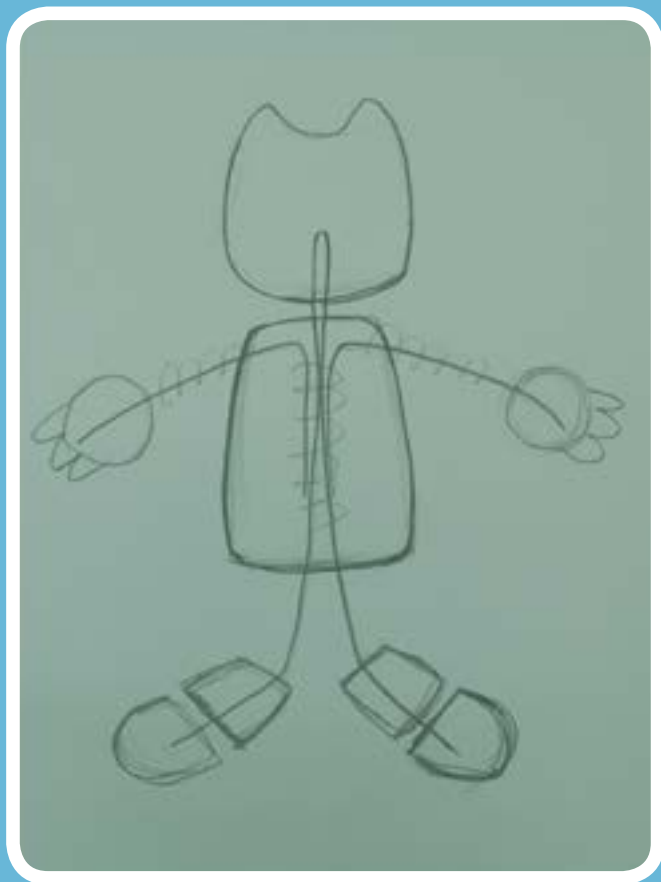
* 紙膠帶、保麗龍膠、圖釘（白色為佳）、打洞機（非必要）



* 口罩：切、磨保麗龍時，易產生大量粉屑，請學員戴口罩工作，以免吸入。
* 圍裙：壓克力顏料一旦沾上衣物就無法洗淨，建議使用時穿著圍裙。

條紋喵的設計圖

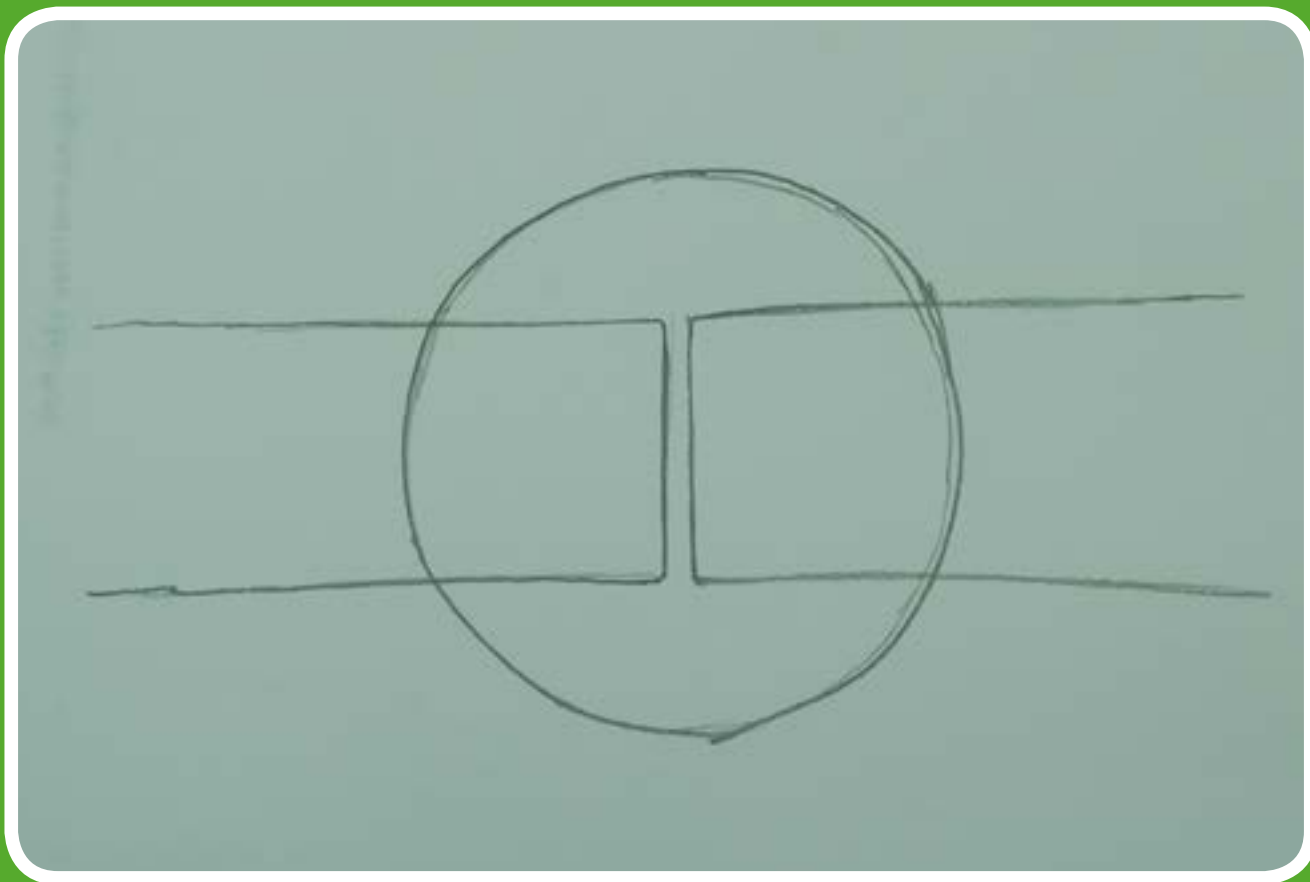
在A4白紙上畫出想要製作的角色的輪廓與骨架圖〔1：1比例〕。



偶
的身高
不要超過
15公分
喔！

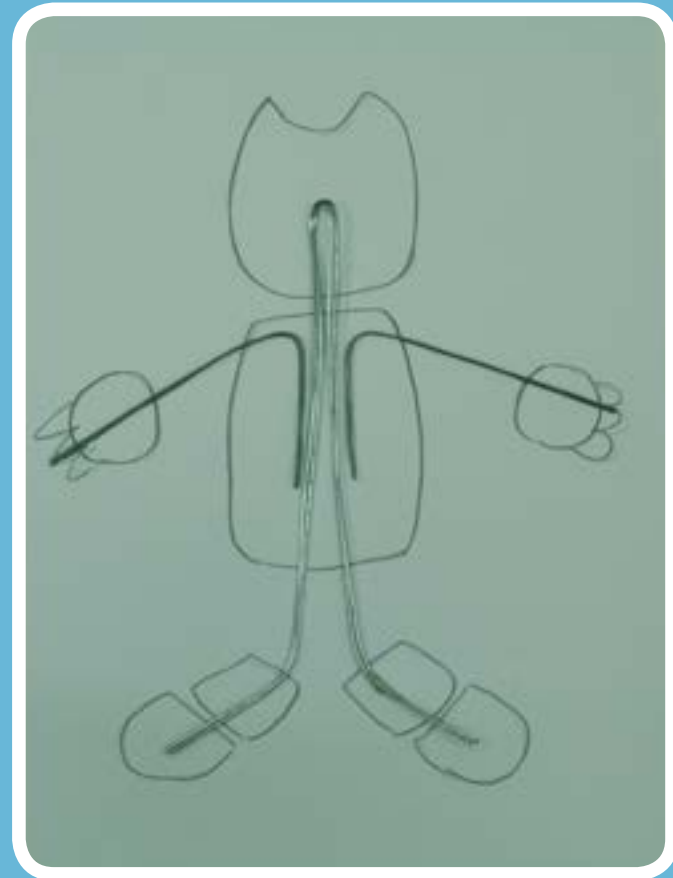
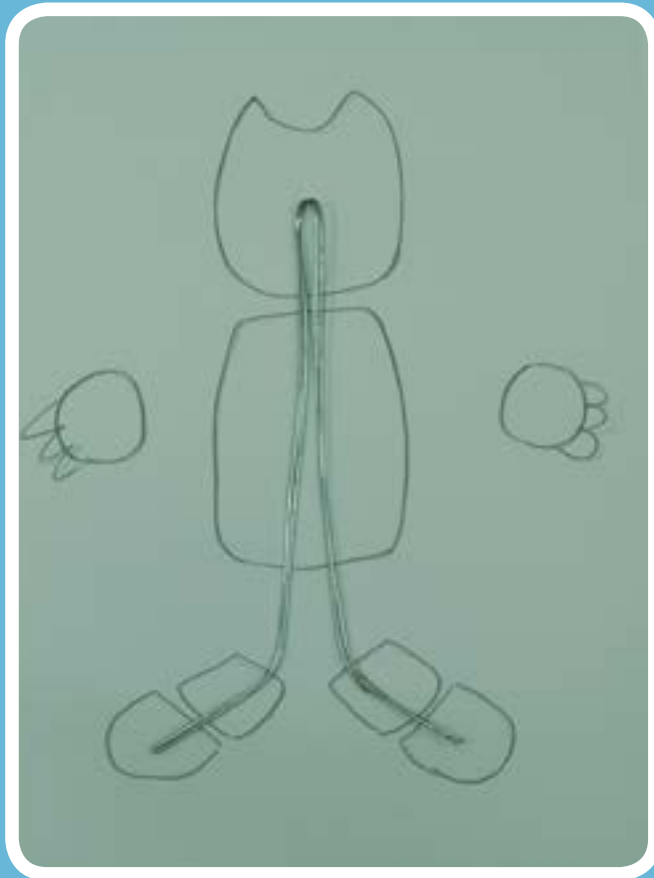
圈圈羊的設計圖

將等比例的骨架結構畫在紙上，中間工字形的部分代表四隻腳的鐵線。

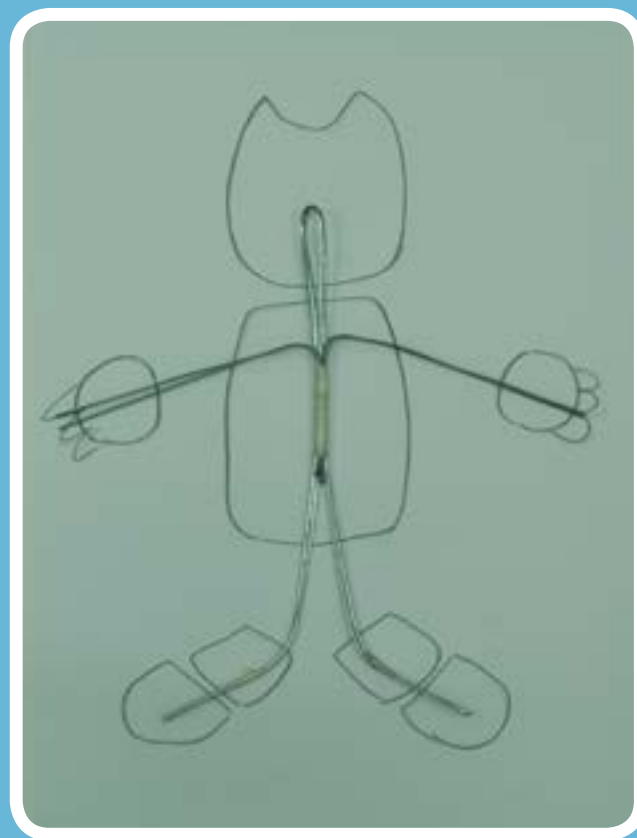
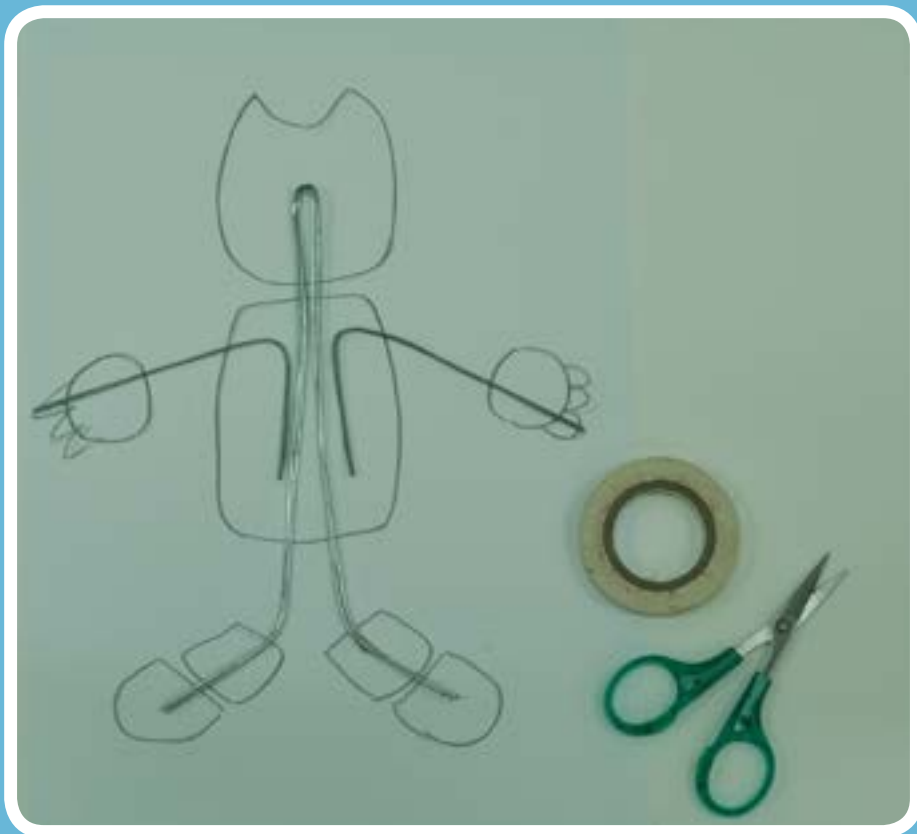


來做條紋喵

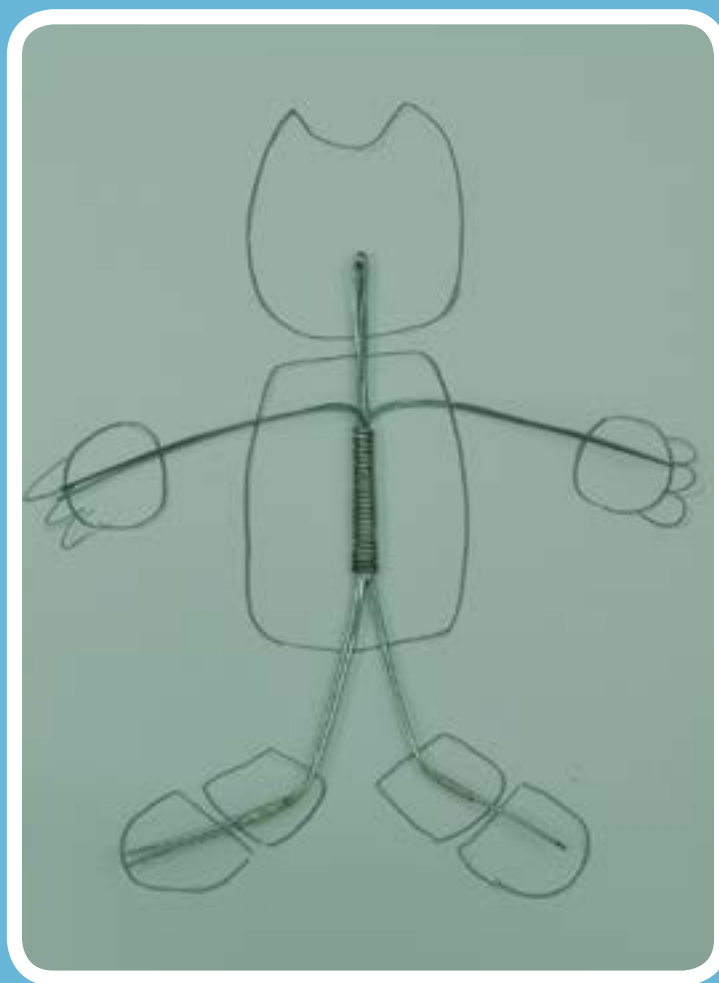
- (1) 將鐵絲折成人字形骨架，貫穿頭部、身體、和腳部。
再用兩段鐵線折出手的骨架，放置在主要骨架的兩側。



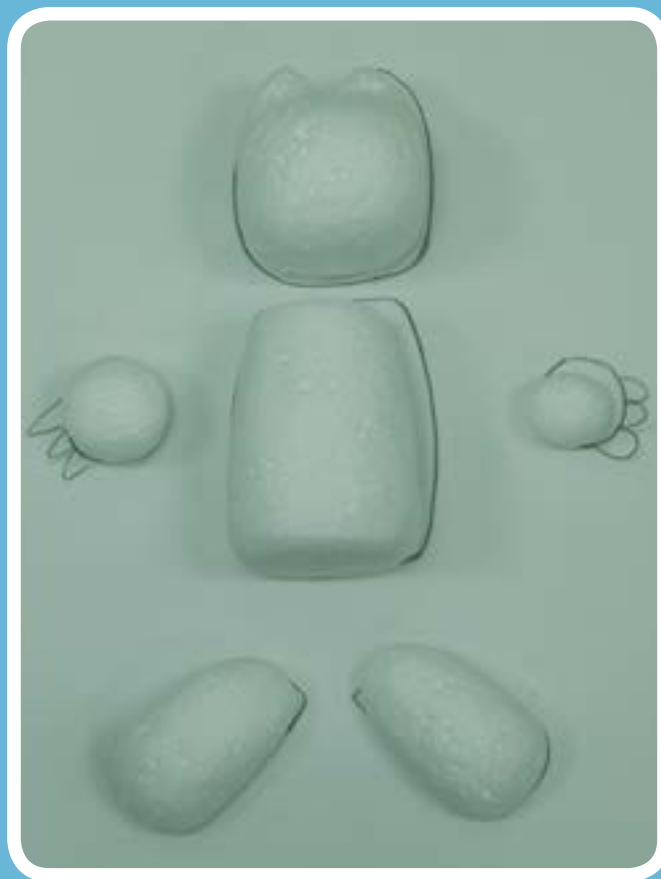
(2) 用紙膠將三支骨架纏繞在一起，黏貼的位置為胸部的高度。



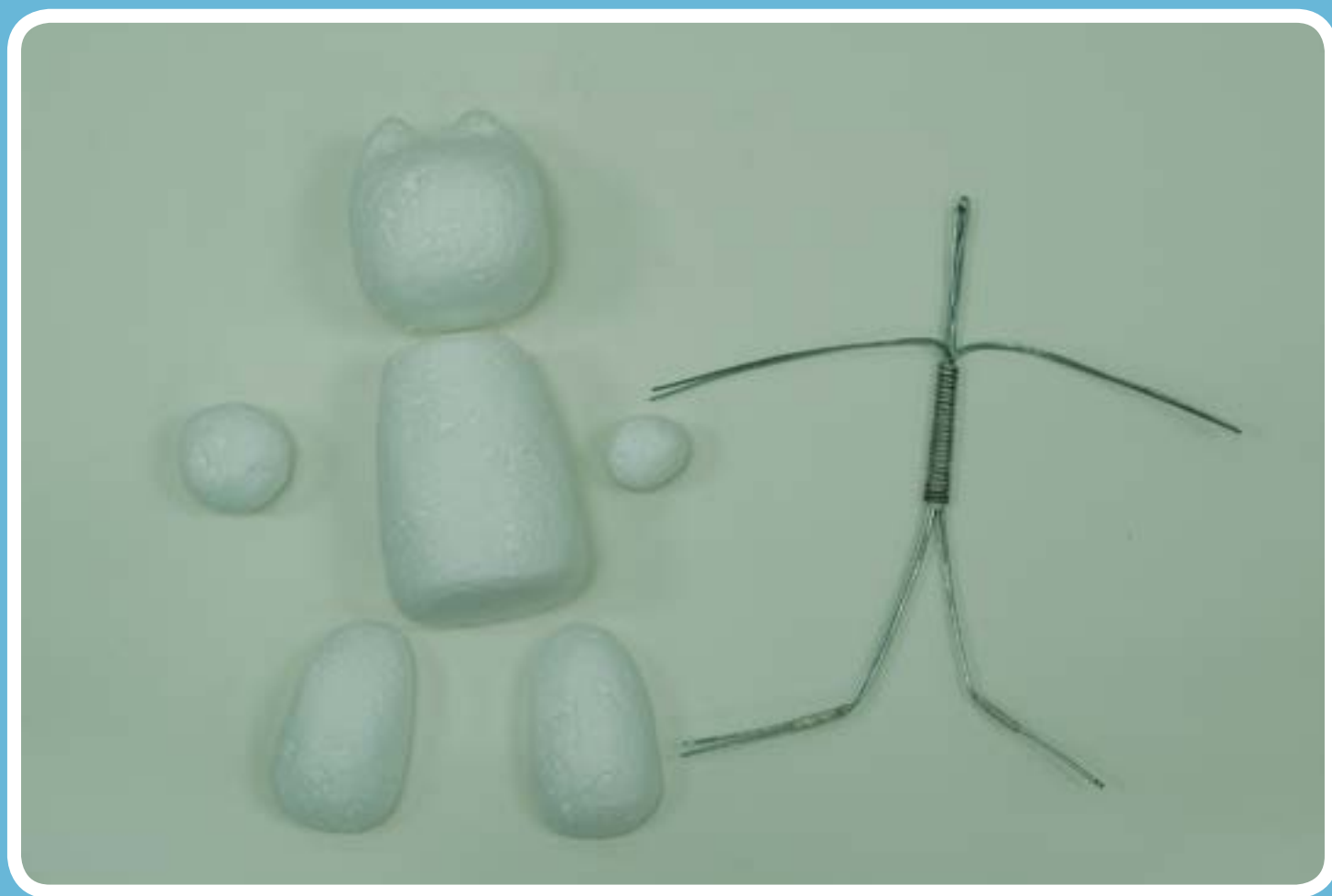
(3) 用鋁線再將主幹纏繞一次，務必使其牢固。



(4) 以刀片切削保麗龍，削出大致形狀後，再依序以100號、400號砂紙磨出更精細造型，製作角色的頭、身體、手、腳等部位的零件。



(5) 完成保麗龍軀幹與骨架，準備進行組裝。



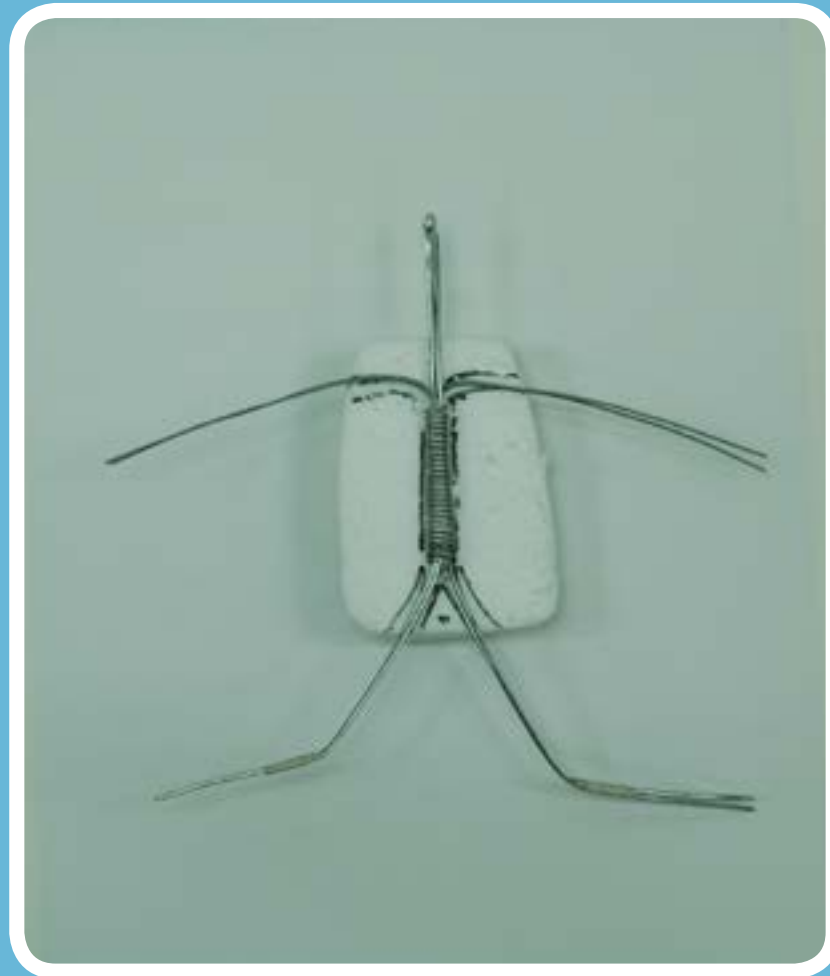
(6) 將保麗龍身體剖半。



(7) 畫出骨架的位置。



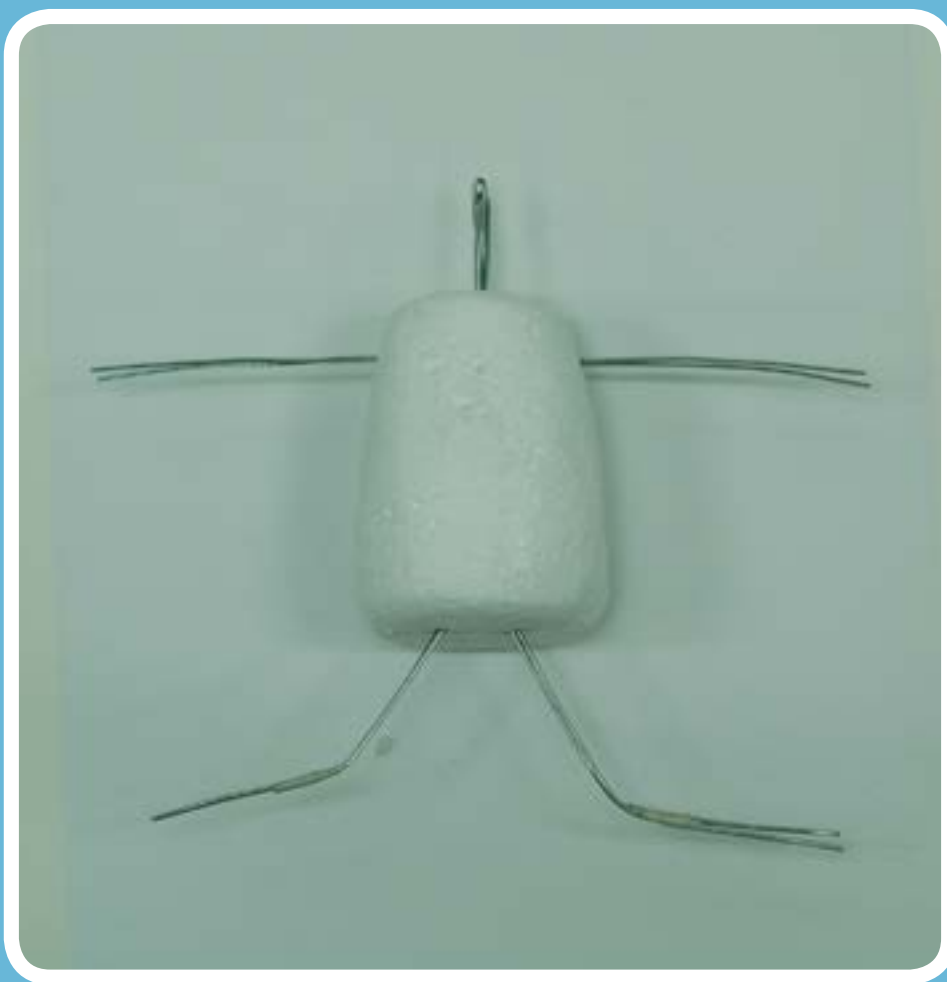
(8) 用刀片挖出埋設骨架的凹槽，再將骨架放入刻有凹槽的保麗龍內，凹槽的深度以能包覆骨架為原則。



(9) 用保麗龍膠黏合兩面。



(1 0) 用力壓合兩面，等待保麗龍膠完全乾燥才放手，以免身體被骨架迸開。



可用吹
風機加速
乾燥

(1 1) 完成基本身體骨架造型。

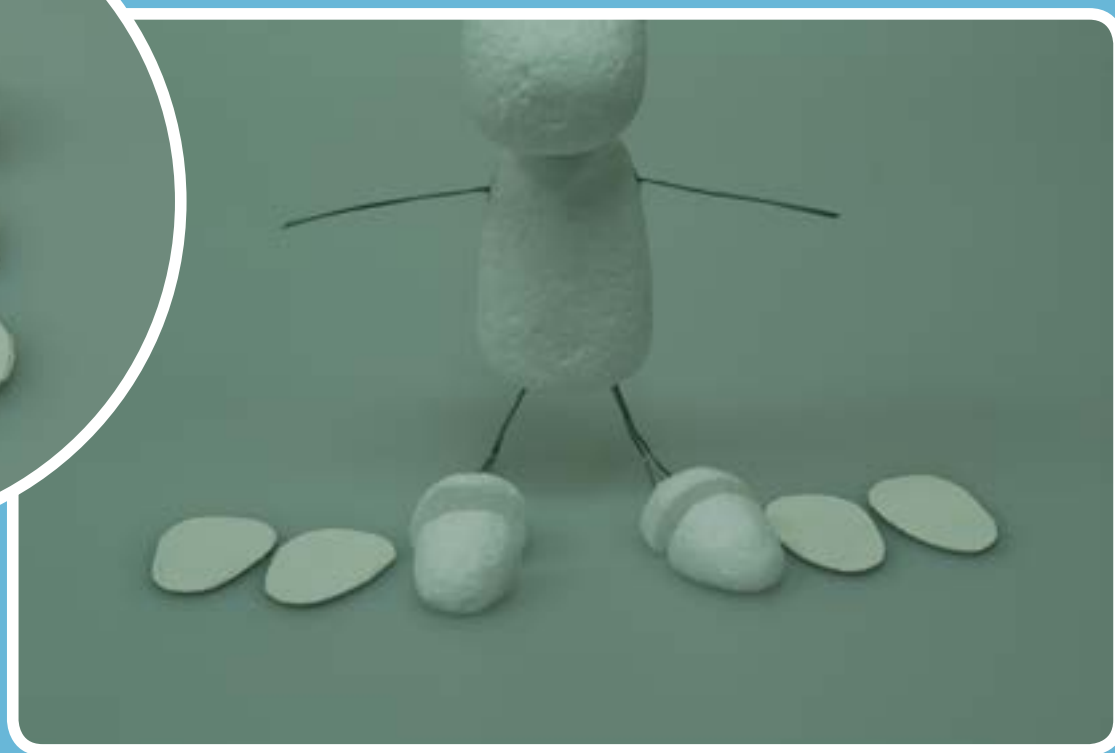


頭部不
固定，所
以能夠自由
轉動。

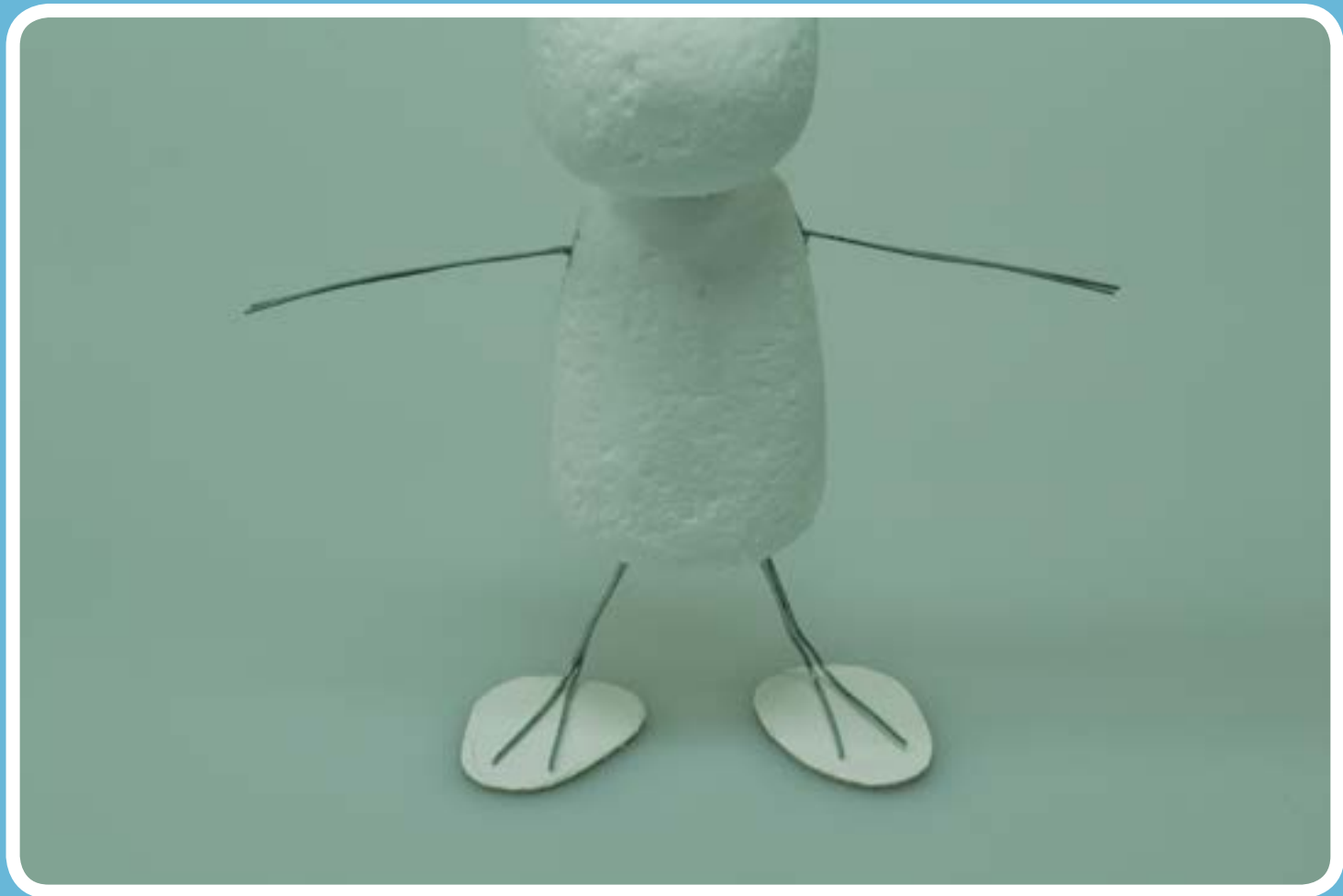


將腳部的鐵
線撐開，形
成可站立的
倒V字形，
如此可增加
站立的穩定
性。

(1 2) 由於保麗龍較為脆弱，必須在腳的底部加上兩層厚紙板，將厚紙板大小剪裁成鞋的形狀。



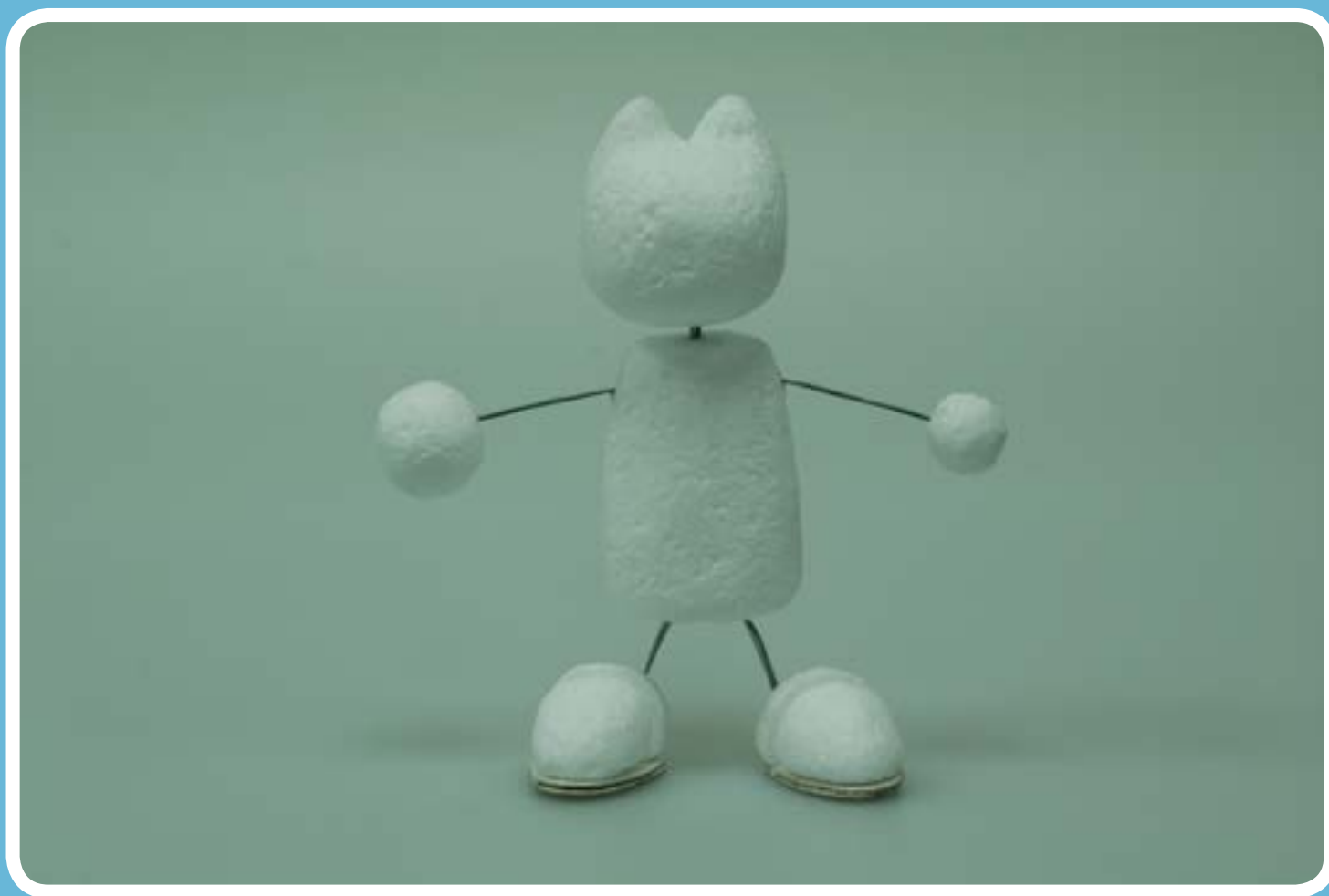
(1 3) 將腳部的鐵線黏在厚紙板做的鞋底上。



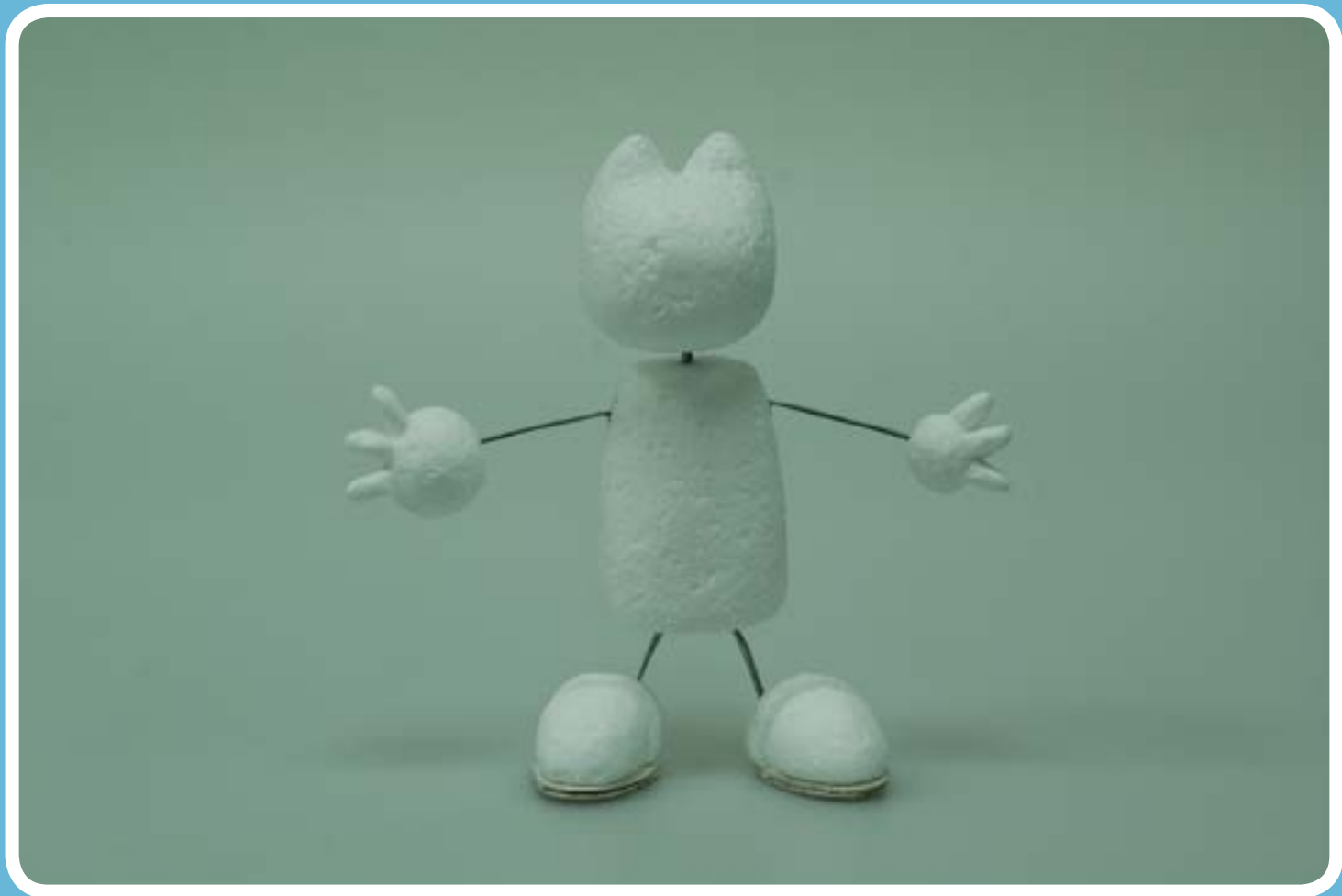
(1 4) 將另一塊厚紙板黏貼在上層，利用上下兩層厚紙板夾住腳部的鐵線。待保麗龍膠完全乾了之後，再將腳部的保麗龍造型黏貼在兩層厚紙板之上。



(1 5) 將手部的保麗龍插上，手部的圓球可再加上手指的造型。



(1 6) 完成堅固的身體的結構和造型。



(1 7) 手臂上膠至手腕位置。



(1 8) 以毛線纏繞手臂，讓鐵線不要外露，並增加手臂的厚度和質感，較為美觀。



(1 9) 完成手臂毛線的纏繞。



(2 0) 在報紙上調合壓克力顏料後再上色，仔細進行彩繪塗裝。

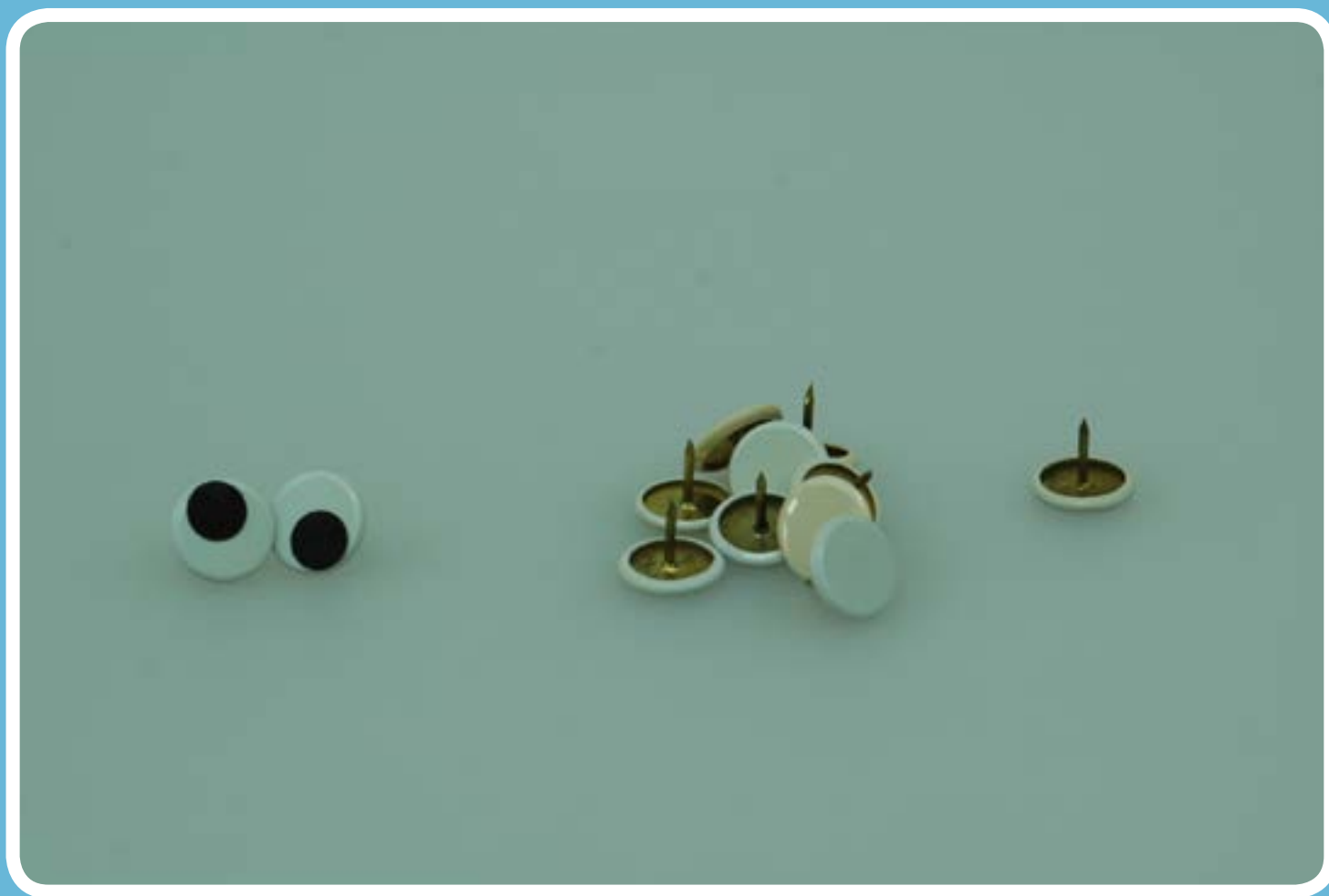


畫筆使用完畢一定要洗淨或泡水，否則筆毛會結成硬塊損壞。

可用吹風機加速乾燥



(2 1) 用打洞機打兩個小圓當眼珠，貼在圖釘上就變成眼球了！



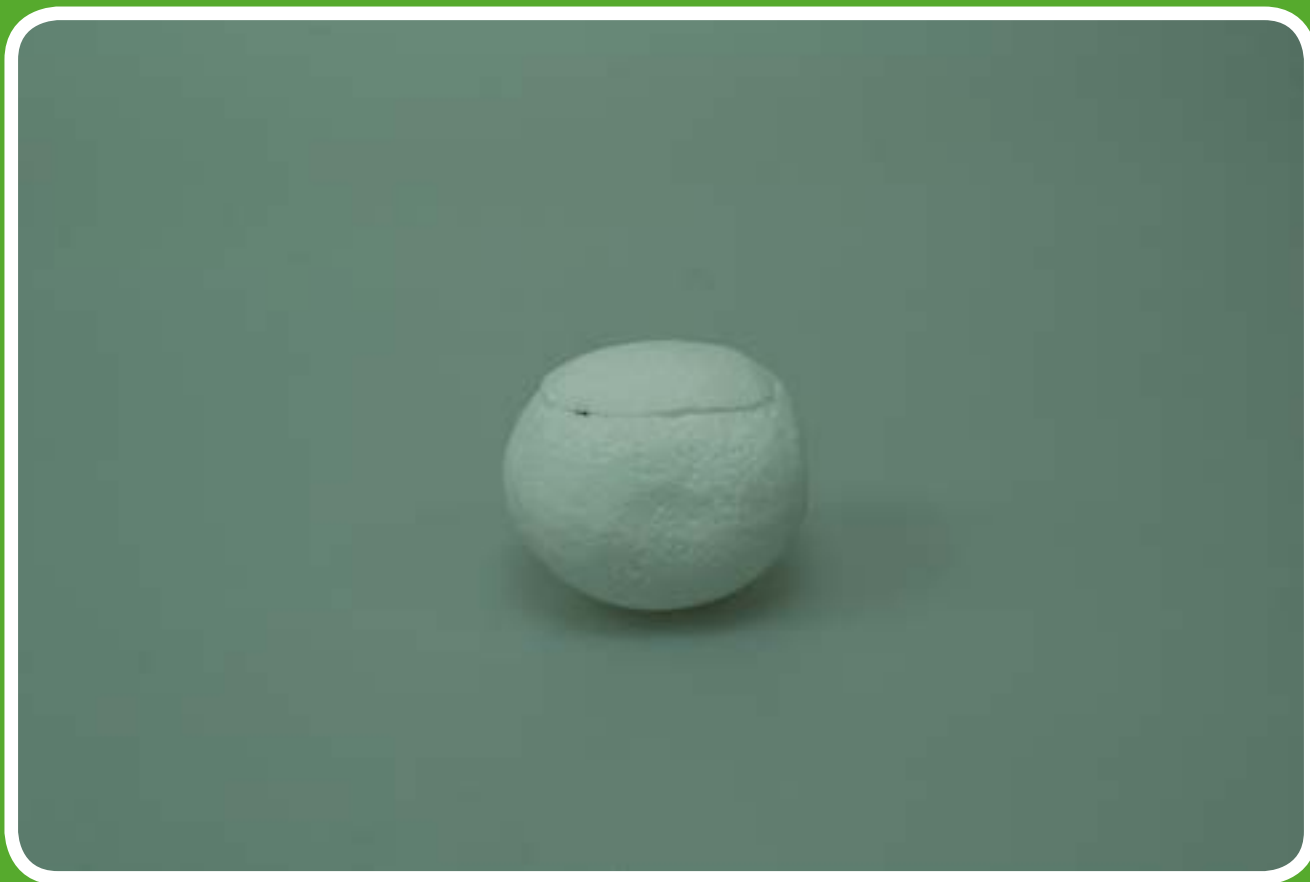
(2 2) 條紋貓完成 ~



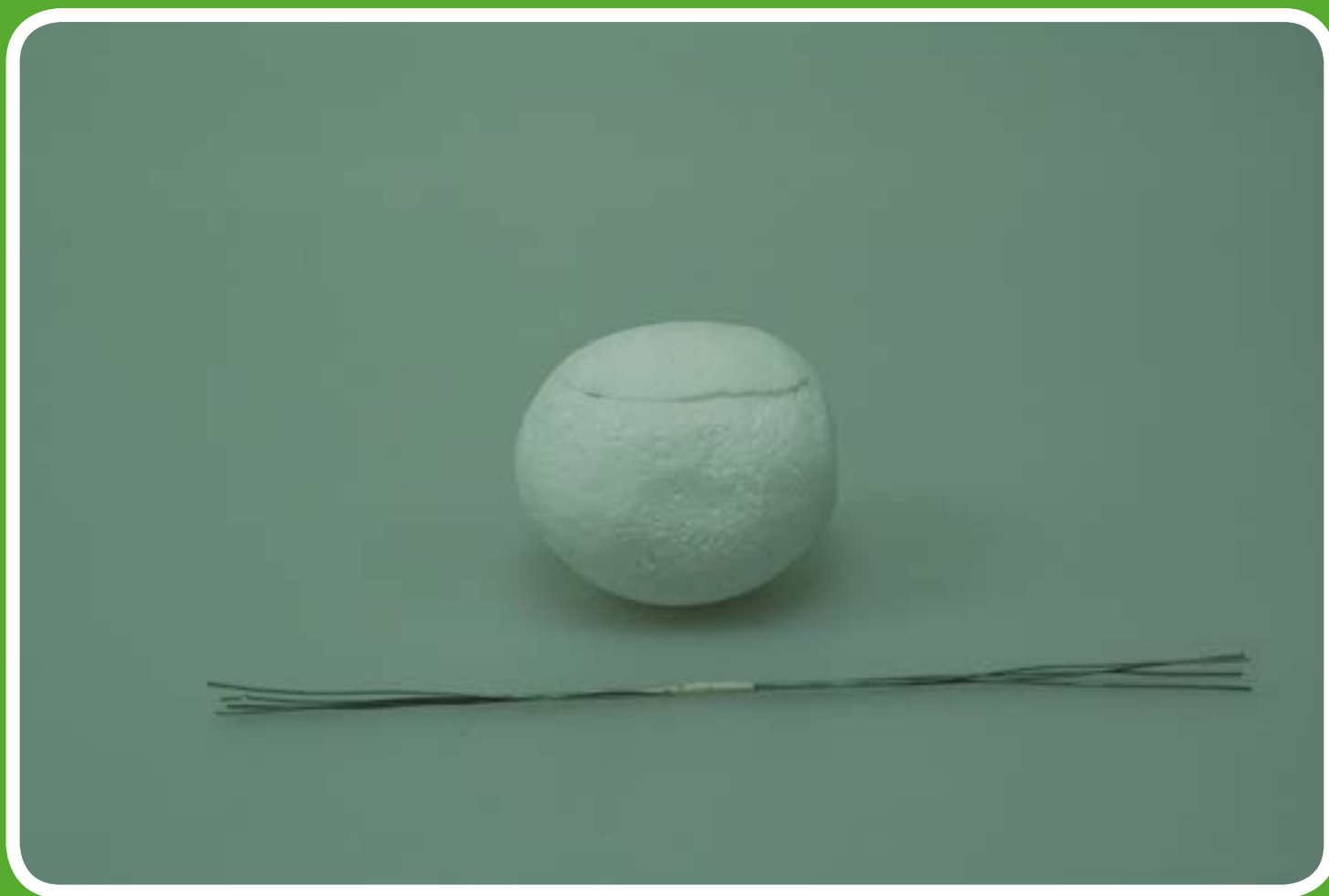
<http://tw.myblog.yahoo.com/slowidea>

來做圈圈羊

(1) 身體的部分同樣利用保麗龍材料，依照設計圖將羊的球形身體削塑為略呈橢圓形。



(2) 將四支20號鐵線用紙膠纏繞一起



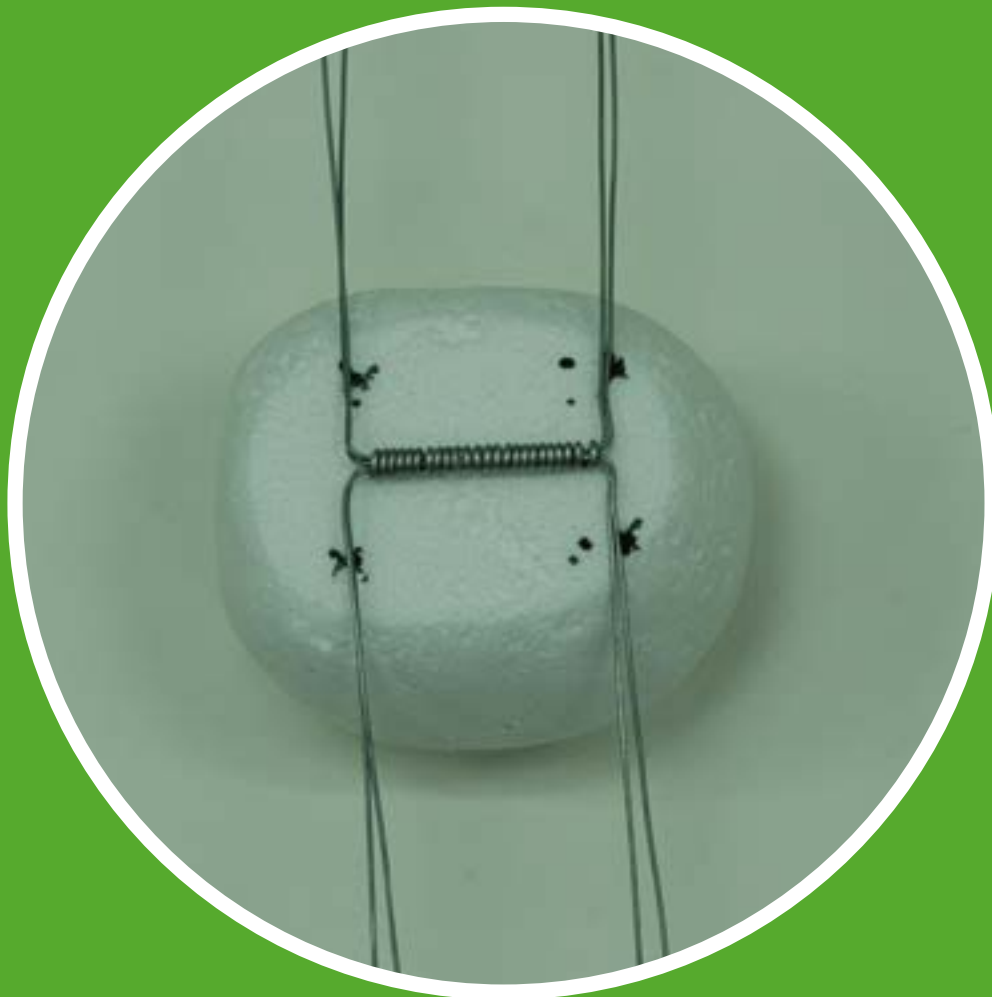
(3) 保麗龍球身體的上面，橫向切開大約1.5公分的厚度，準備埋入鐵線骨架。



(4) 四支鐵線中間的部分一樣用鋁線纏繞固定，左右兩支一組折成工字形。



(5) 將折好的鐵線骨架，放置在切開的保麗龍球上，用簽字筆標示出四支腳的位置。



(6) 在標示的位置點上，將鐵線向上折起，並將保麗龍球挖出凹槽，埋入骨架。



(7) 將切下來的保麗龍球蓋回去，再用保麗龍膠將切面和鐵線骨架一起黏牢。



(8) 將鐵線剪成適當長度，翻過來站立，便形成羊的身體雛形了。



(9) 用保麗龍球削出另一顆小球，用一小段鐵線插入，可將頭與身體連接。



(1 0) 腳部的鐵線一樣用毛線纏繞修飾，頭部再加上保麗龍的耳朵，也是用保麗龍膠黏牢。



(1 1) 盡情發揮創意，彩繪加上顏色，可愛的圈圈羊就完成囉！

