

DIORAMA與國文課文的結合

看的見、摸得到 活生生的國文課文

高雄市立中山高中 214 陳同學

指導老師：康瀞云

學習動機

在高一的时候讀過丁挽這篇課文，就被文章中作者使用文字所建構的世界深深吸引，再加上因為平時喜歡製作手工藝品，便有了想要挑戰自己手做技術的極限的念頭，決定以diorama的方式來進行這次的創作。

什麼是Diorama？

Diorama是一種透過多樣的工法，讓觀眾能達到身歷其境的藝術呈現方式，可以藉由各種媒材來達到意想不到的效果，微縮模型便是Diorama的一種。



微縮模型作家
鄭鴻展



微小的力量
也能改變世界



微小的力量也能改變世界

在2019年經濟部能源局
與鄭鴻展所合作推出的夏日節能廣告
整支廣告在微縮模型裡完成拍攝
使我體悟到原來想傳達的理念
能以微縮模型的方式完整的呈現



在一次迴轉後，船隻順風逼前了一大步，**丁挽巨大的身子整個浮現在鏢魚臺下方**。看著腳下的丁挽，那**碩大美麗的身軀毫無遮掩的浮現在我眼裡**，像掀開美女面紗或破蛹而出的蝴蝶，那突破遮掩後的唐突美麗震撼顫動了我的心，海洋給我若隱若現的驚奇感覺，如今毫無隱晦完整而現實的呈現在我眼裡。持鏢的手微微顫抖，我感覺眼下一片白霧茫茫。

待我驚魂甫定回頭看時，丁挽已潛下水面不見蹤影。繫著魚鏢的繩索像蛇身一樣抖動迴擺著衝下海面。**血水，像一朵朵玫瑰在墨藍的水裡綻放。**

——節錄廖鴻基〈丁挽〉



經過這一個個的文字所堆砌出的空間感，讓讀過課文的我腦袋中馬上就有了完整且明確的構想，來支撐我整個作品的架構，畫面感十足！

作品製作過程

丁挽製作過程



步驟一

製作素坯

使用鐵絲和鋁箔紙作出骨架
再用紙黏土捏出丁挽本體



步驟二

上漆

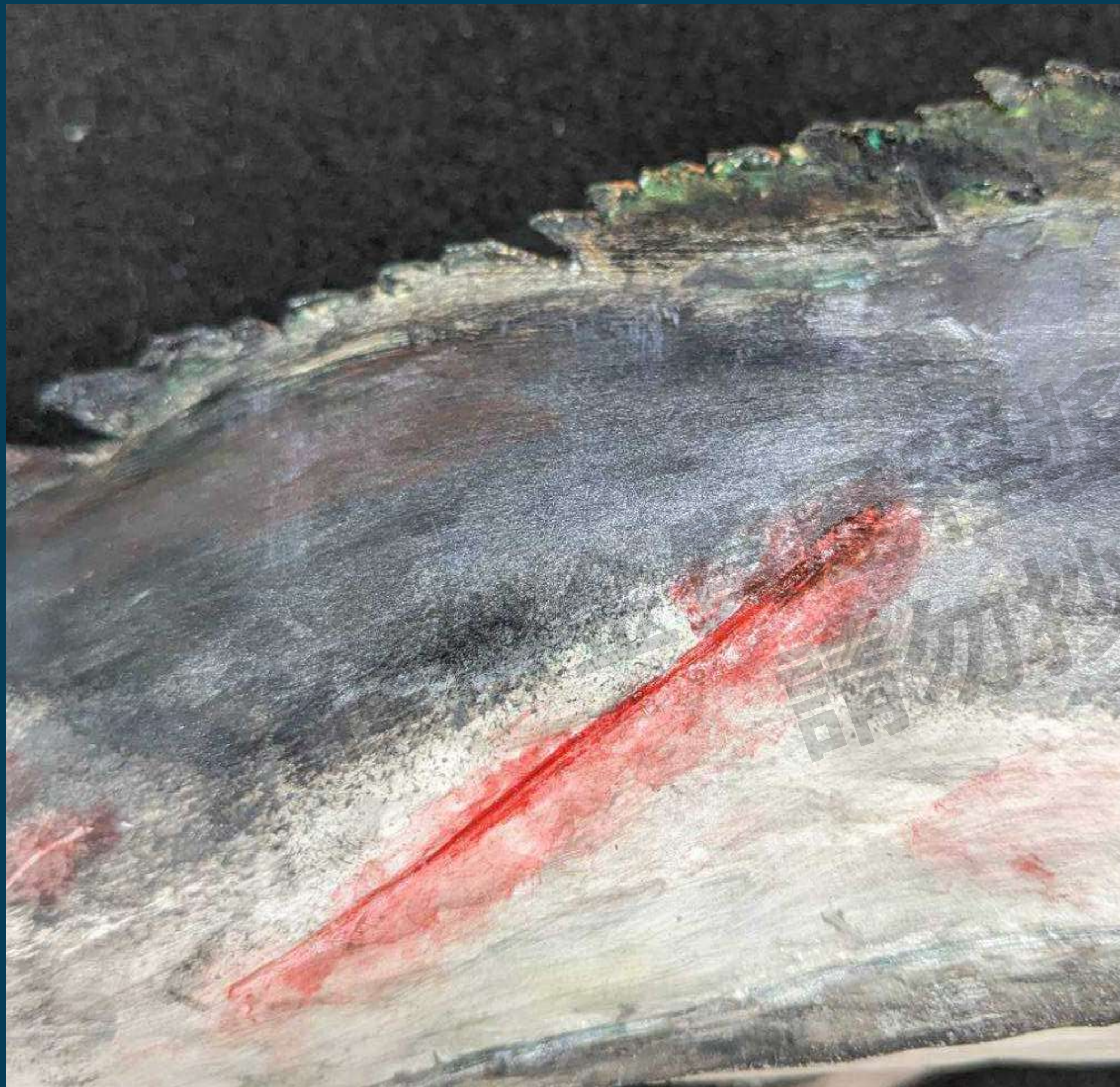
漆料使用壓克力顏料
運用筆刷及海綿
營造出魚身表面的質感



步驟二

增加細節

用畫具刻意製造一些傷口
創造出丁挽身經百戰的效果
最後再放上靈魂的魚眼睛



魚眼使用光固化樹脂
多層疊加製作



花朵製作過程



步驟一

編織框架

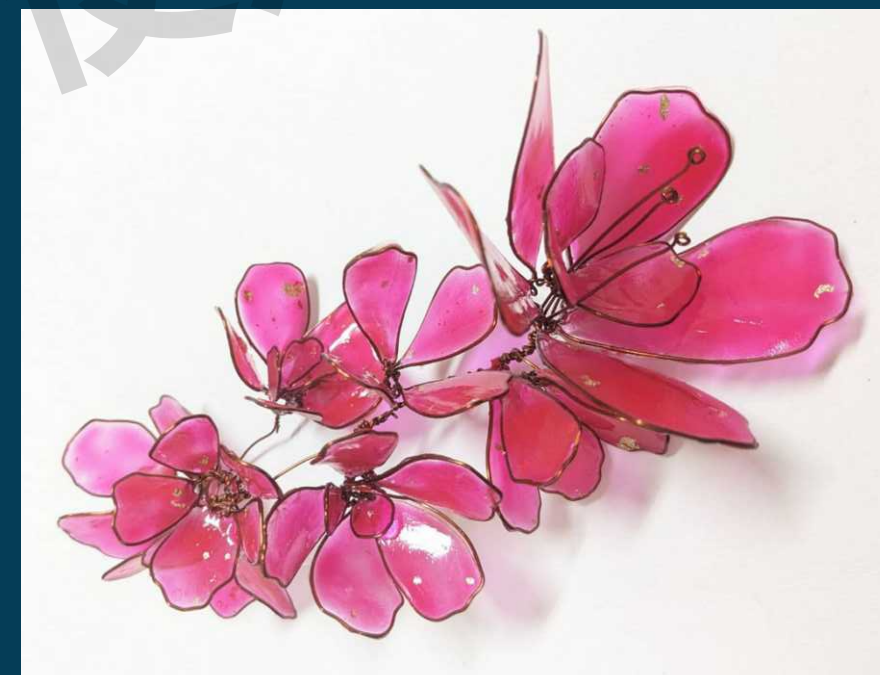
使用漆包線編出框架
再用一層樹脂打底



步驟二

填充樹脂

使用色精將樹脂染色
完成每一朵花瓣
最後再貼上碎金箔



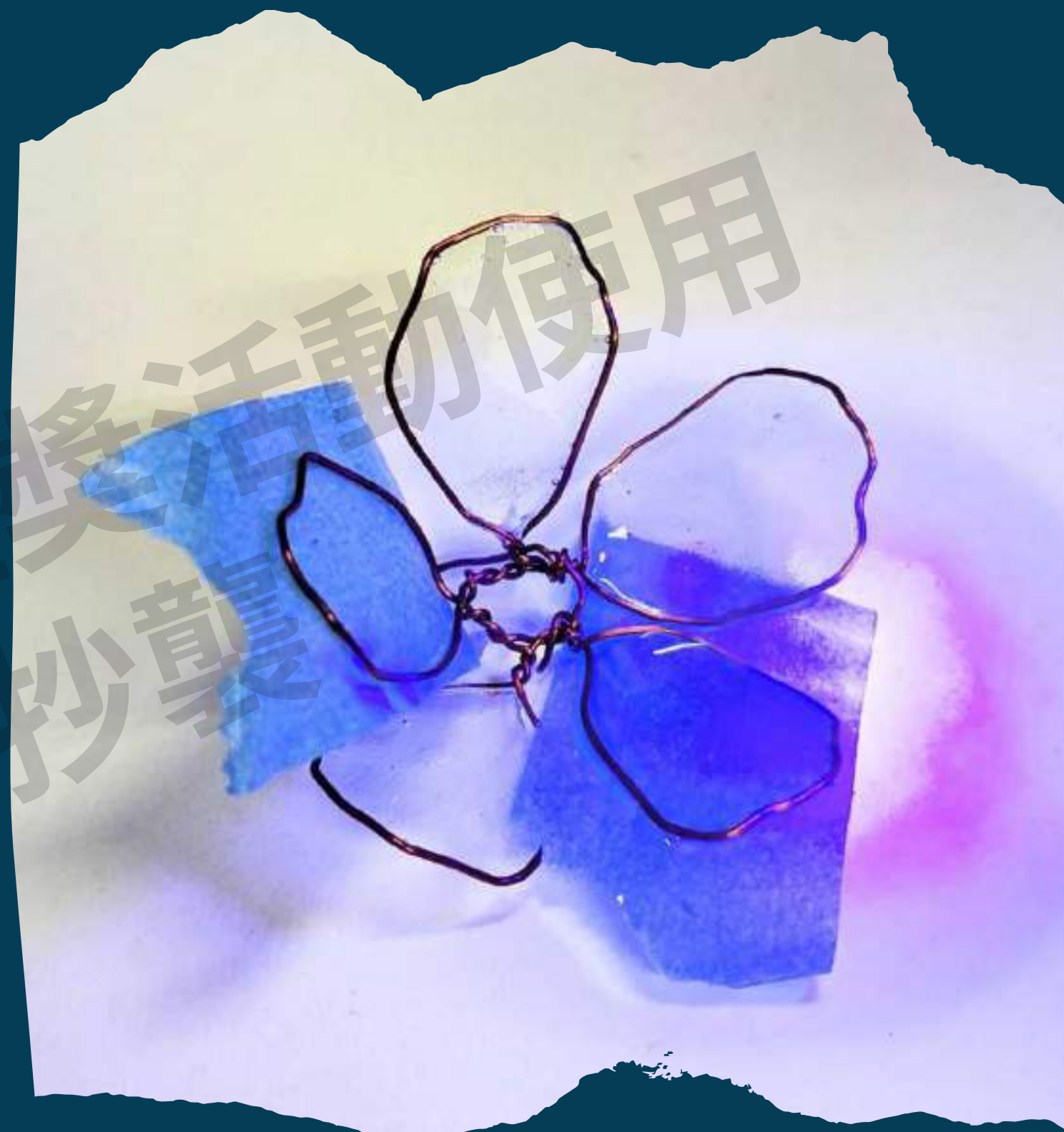
步驟二

組合成串

將所有花朵編織成一串
再稍加微調位置



以鋁線編織骨架後
填入光固化樹脂



使用紫外線燈固化樹脂



雖然在海上出現花朵顯得有些突兀，但這些花朵將「血水，像一朵朵玫瑰在墨藍的水裡綻放」，的意境實體化，為作品增添了不少故事性。



漁船製作過程



船屋部分

用木棒及紙板做成船屋本體
再加上救生圈和繩索等配件
組成



船身本體

將船屋與船身結合
安裝上各式配件和上色



最後細節

經過舊化處理
提高整艘漁船韻味
使作品完整度更高



←甲板被浪打溼的濕潤感

長久使用產生的青苔與刮痕





←船底藤壺附著的痕跡

整艘漁船靈魂的鰓魚台



創作過程



我是如何學習的？

觀看影片及閱讀文章

透過觀看海內外其他創作者的製作影片，了解如何用材料和研究不同的技巧。

然而台灣雖然有多從事這類創作的創作者，但實際會將製作過程分享出來的人卻不多，因此我參考了許多國外的創作者，也期許未來的我能成為分享自己創作過程的創作者。



研究環氧樹脂的注意事項

sweet red poppy

DIY How to use Epoxy Resin for Beginners

Learn How to Use Epoxy Resin Like a Pro in This DIY Tutorial for Beginners. Create Stunning Necklaces and Earrings With This Step-By-Step Filament Video Tutorial!

Resin is currently ALL the rage! I couldn't help but jump on this fun trend after seeing it popping up everywhere.

Resin can look overwhelming to work with but don't worry, I'll share all of my tips and tricks to get you started and creating like a pro!



Hello, I'm Kimberly, the creator of Sweet Red Poppy!

I'm a wife, mother to 3, seamstress, and lover of all things crafty! Sweet Red Poppy is my creative outlet where I find and create inspiration. It's a place where I can share my never-ending sewing projects and my love of learning!

Read more about me

環氧膠容易起泡的原因及解決方法

環氧膠一般指的是以環氧樹脂為主原料和固化劑的膠黏劑。環氧樹脂是一種熱固性樹脂，固化後不會發生溶化。在固化後有時會出現起泡的現象，影響其外觀和性能。出現這種現象又該如何解決呢？下面由小南為大家講解一下環氧膠容易起泡的原因及解決方法。

南冰環保膠

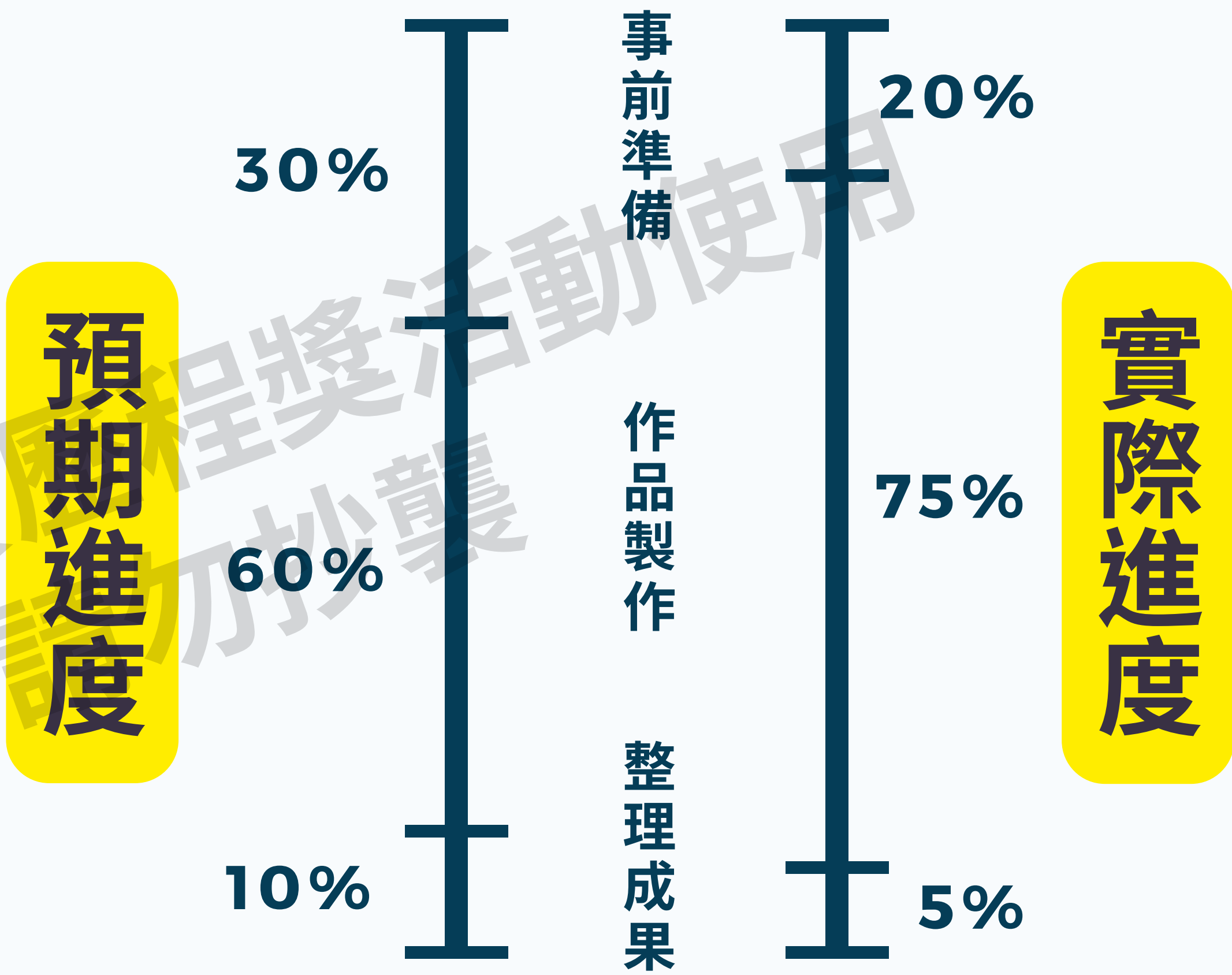


三麗鷗明星家族與您歡慶新生喜悅

固化後若其表面出現細微氣泡，一般說明膠液中或塗膠過程中混入了氣泡。二是在固化中產生了氣泡。在調膠的過程中會由於膠水的黏度大，攪拌方式不對而容易將空氣帶入到膠液中。如果膠液的黏度大，氣泡就不容易逸出。而當膠液黏度小，膠水固化後，氣泡就會慢慢的上浮到表面自己慢慢逸出。要消除氣泡的話，可以採取如下方法：抽真空、加熱降低黏度、加入稀釋劑降低黏度或加入消泡劑等方式。

理想總是很豐滿
但現實卻骨感！？

原本預計好的作業時程表，
在實際操作後發現有許多技術困難要克服，導致進度不停延宕。



途中遇到的困難

技術和器材

沒有抽真空機，所以成品中還氧樹脂的部分會有殘留的氣泡。

材料費用

因為沒有經濟能力，在購買任何材料前需再三思考。

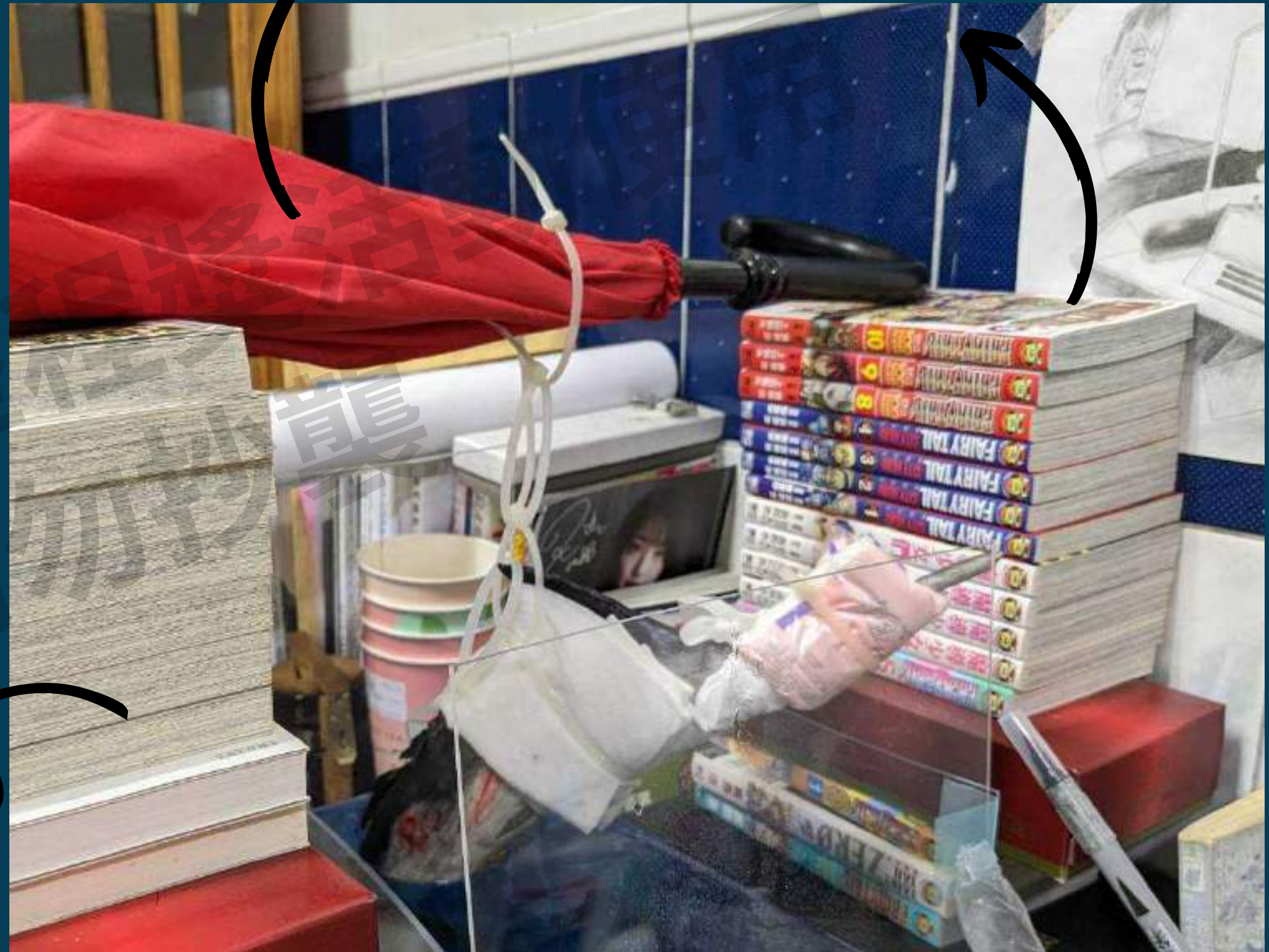
時間

要在日常瑣碎的時間額外擠出時間來完成作品，補足落後的進度。

因為沒有專業的設備，所以只能土炮製作支架，利用書本和束帶等物固定，避免樹脂澆灌過程中，丁挽因浮力飄動。

雨傘

漫畫



小說&課本

過程中曾經發生了意外把丁挽的嘴巴弄斷的小插曲，儘管拖慢了一點進度，但修復後並沒有太大的影響，算是有驚無險。



原先預計以電磨筆雕刻出海流的形狀，但樹脂固化後硬度卻不如預期，反而在作品上留下了傷痕，儘管非常懊惱，但我心念一轉，畢竟一個好的作品就算有些不完美，依然無法撼動這是一件好的作品的事實。



學習收穫

- 鋁線編織工藝
 - 素體雕塑
 - 模型塗裝
 - 環氧樹脂
 - 成本精算
 - 挑選材料
 - 時間分配
 - 英、日文閱讀能力的提升
 - 製作簡報
 - 簡報發表
-

學習心得

身體疲累但心不累！

雖然學習期間非常漫長，執行的過程更是辛苦，但做的都是我喜歡的事，也學到很多那些我想學的技術，這段時間將會是我寶貴的經驗！
