

# 自主學習 成果報告書

---

AutoCad實際應用

40816 楊竣程

# 目錄

---

Part.1 學習動機

Part.2 實作與準備

Part.3 遇到問題與解決

Part.4 反思

Part.5 心得



# 學習動機

## Part.1

---

在日常生活中，我的家人常因為精油罐到處亂丟，造成我覺得非常的不舒服，剛好我的父親是從事與壓克力的相關產業，我便想著能否融合他的工藝技術，打造一個獨特而實用的精油收納盒，來解決家中的問題。

在踏上這段學習旅程，我利用了學校所提供的多元學習課，並善用自己的空閒時間，開始了一場探索設計世界的冒險，並且發現網路上有著大量豐富且深入的教學影片，這成為我自主學習的一大助力，也讓我完成的信心大大提升。

# 為什麼使用AutoCad?

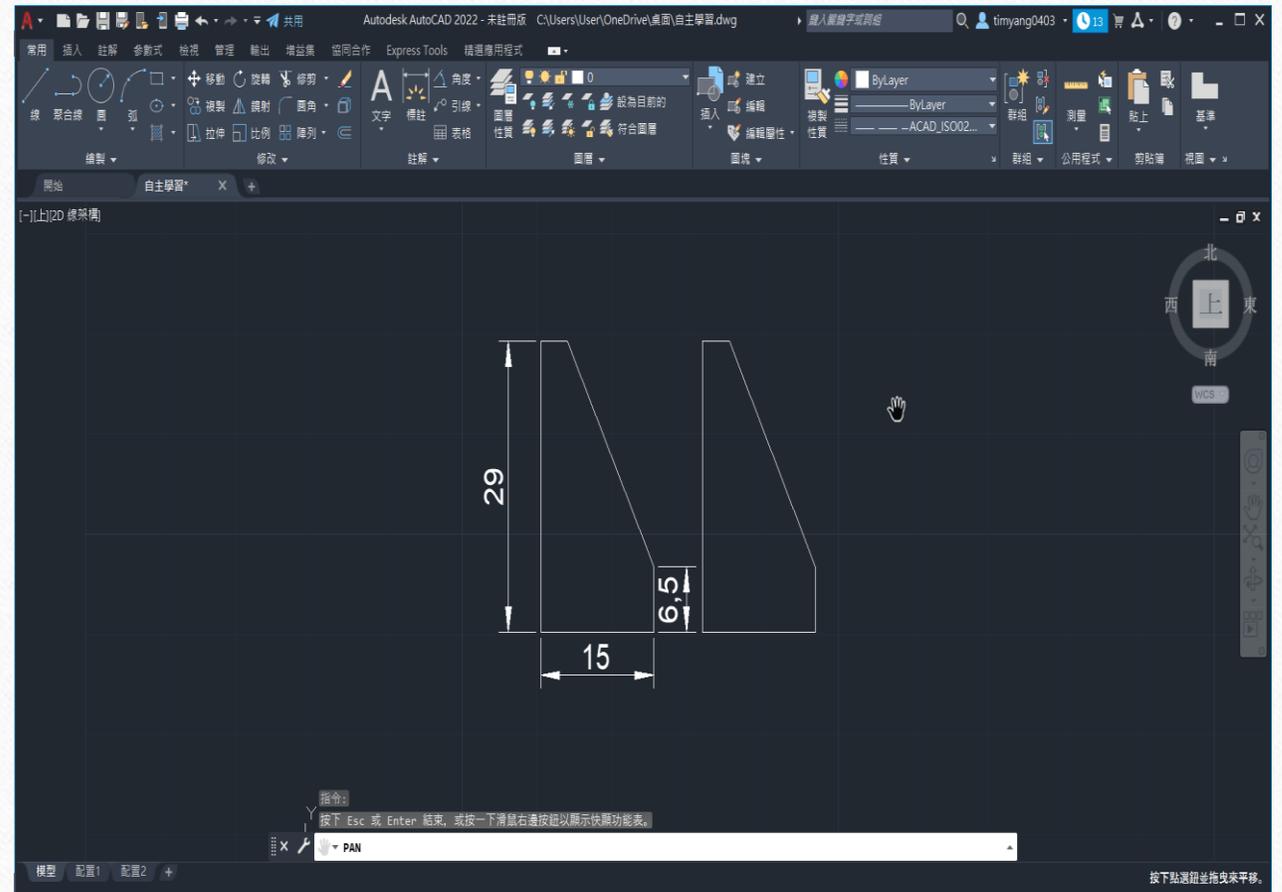
---

AutoCAD是工程、建築、製造和設計行業中廣泛使用的軟體，包括建築設計、土木工程、機械設計等，而且學習AutoCAD可以增進對三維設計、製圖和模型製作的理解。這對於許多工程和設計專業是一項必要的技能。所以我才會選擇AutoCAD。

# 開始設計

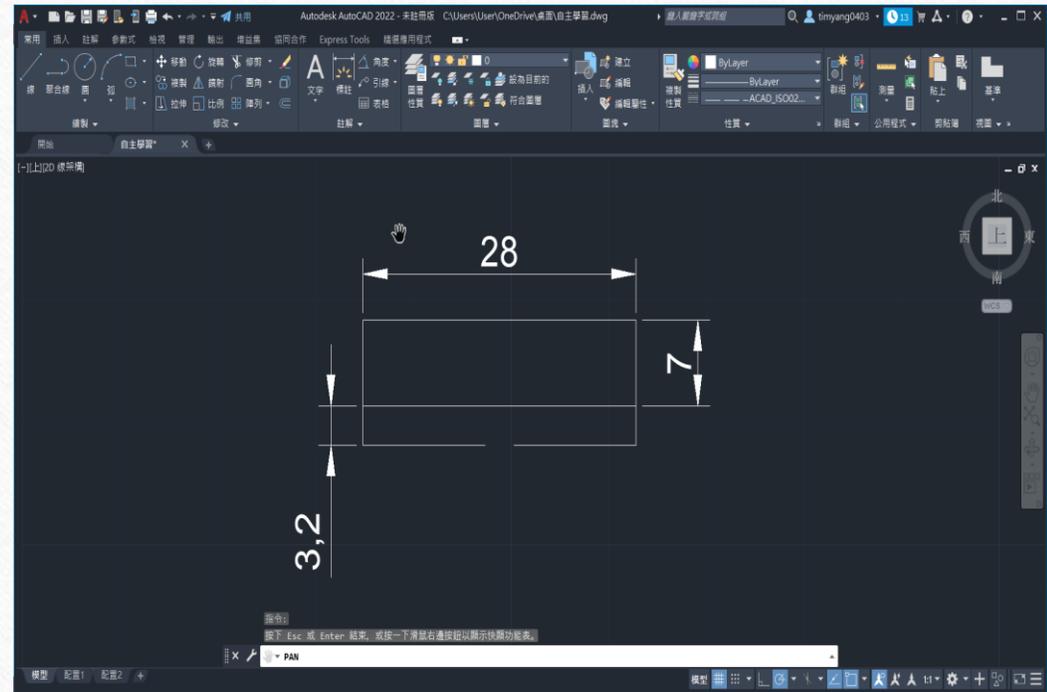
## Part.2

我打算設計的像書局裡展示書的書櫃一樣，所以我畫出了兩個側板。



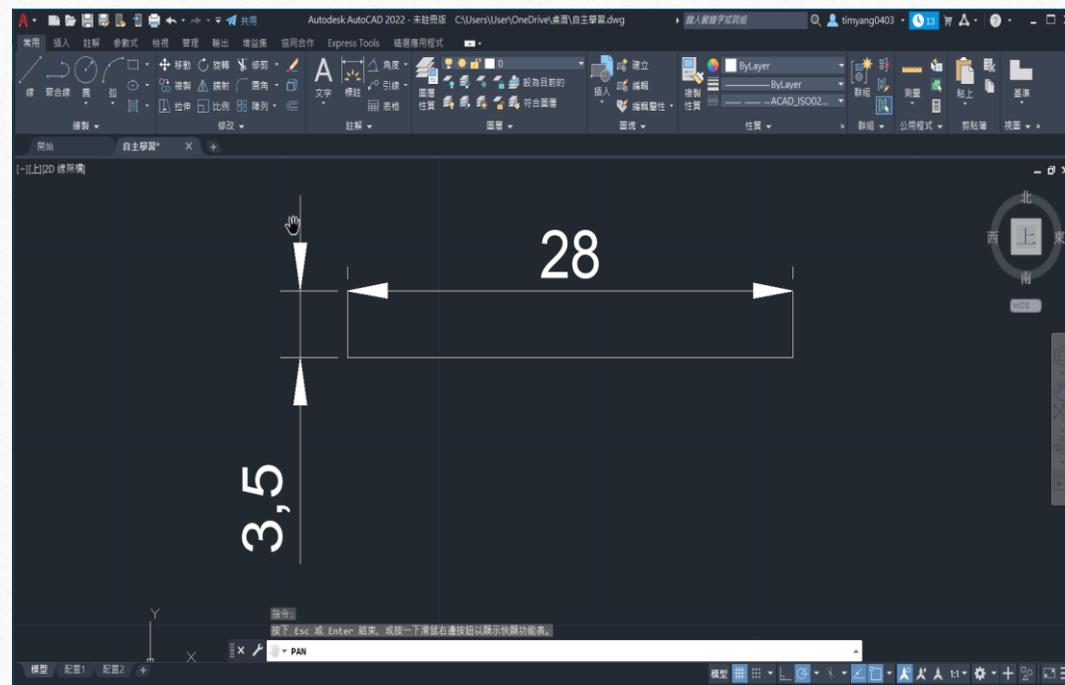
# 接著是每一層的層板

因瓶底的直徑為3cm，所以我畫的板子寬度為3.2cm



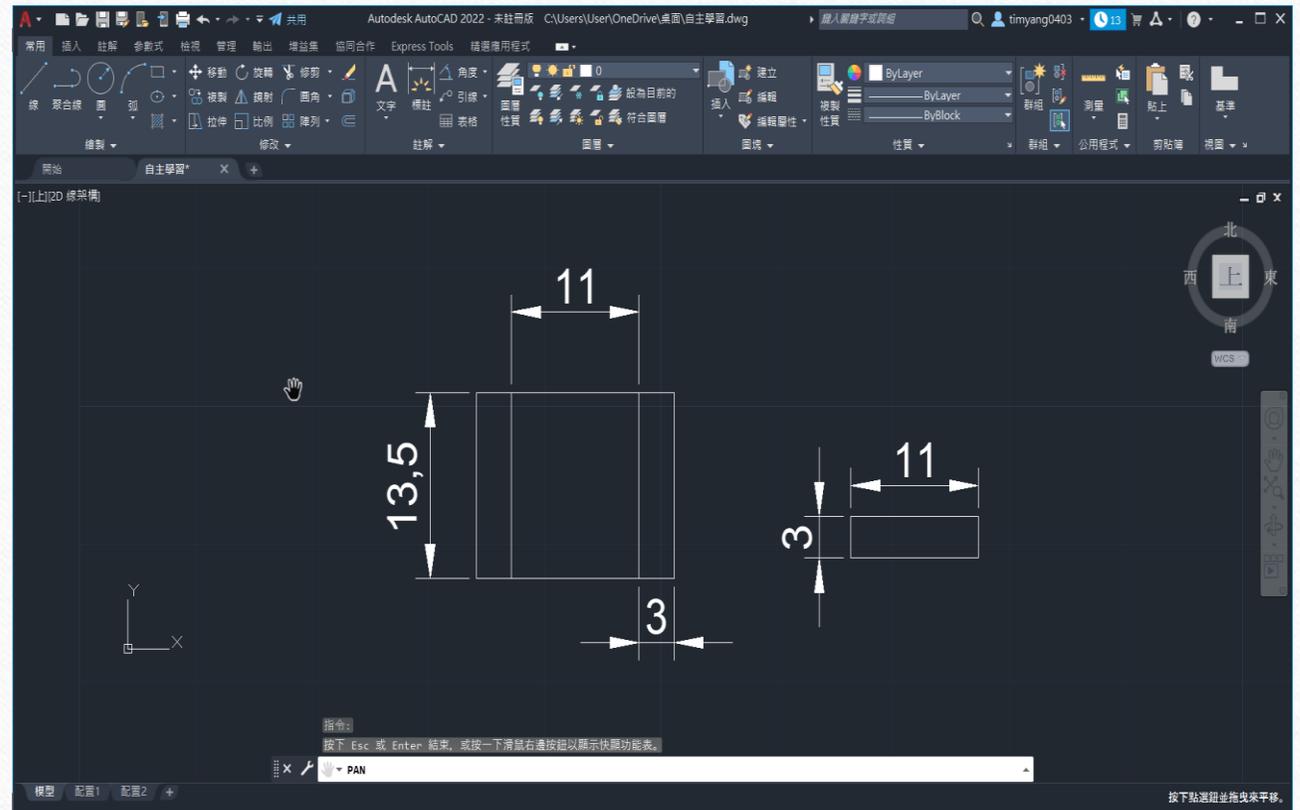
# 擋板

因瓶高為7cm，  
所以我畫擋板  
為3.5cm。



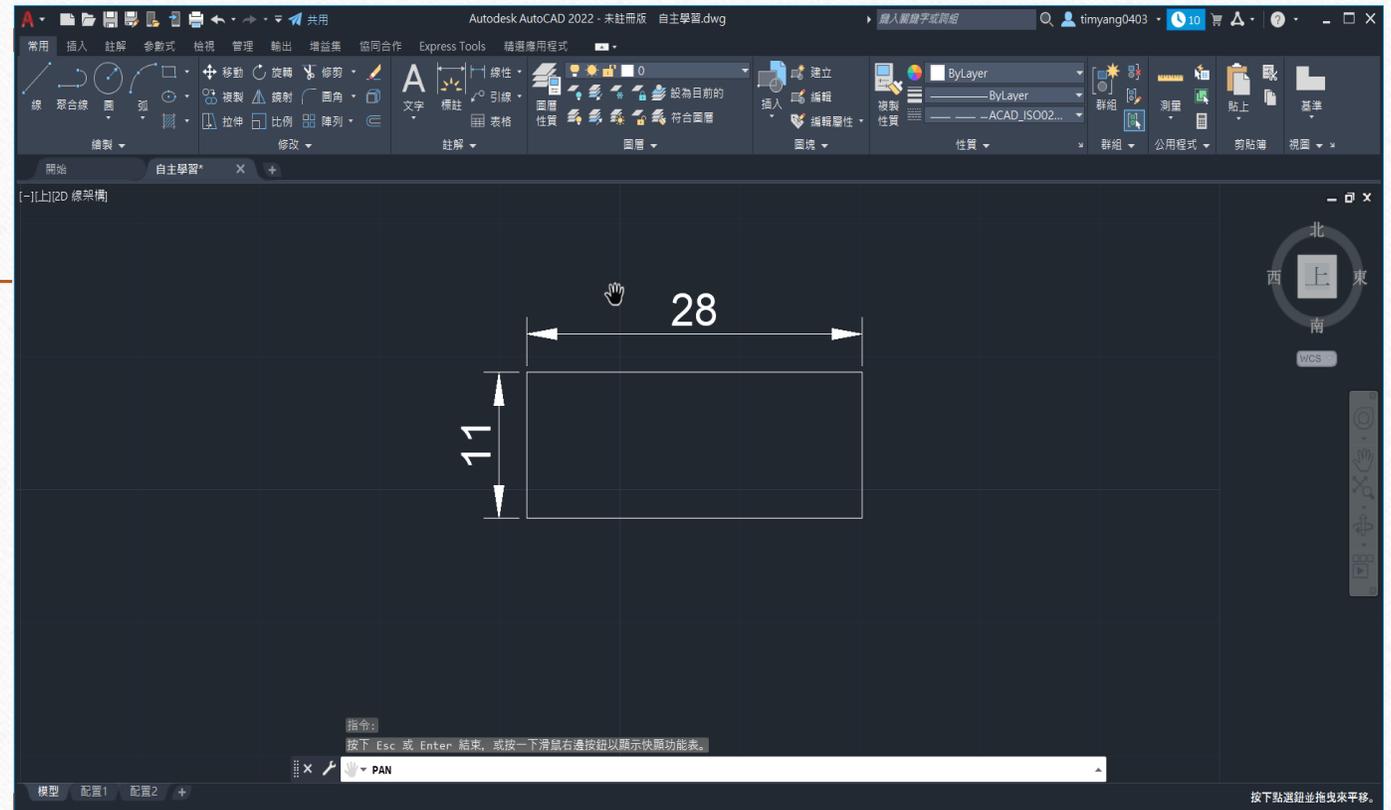
# 旁邊的小盒子

可以放更高的物品，讓大的物品也有地方可以放。



# 底板

讓底部的空間有更多的利用，並且有好的支撐力。



# 壓克力

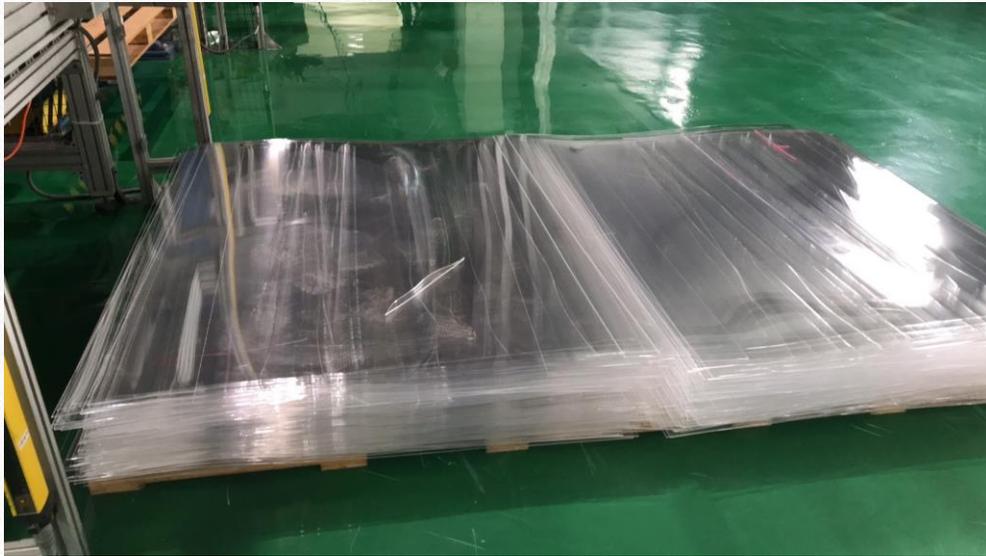
---

透過這次的實際操作，我深刻地瞭解了壓克力製作的過程，掌握了精準的裁切技巧。這次的實作經驗不僅擴展了我的手工藝技能，更加深了我對壓克力工藝的認識，讓我能夠更自信地應對未來各種相關挑戰。



# 實際工廠

---



# 困境

---

在探索AutoCAD的應用過程中，我深刻體會到實際使用起來並不像一開始想像的那麼容易。所以面對這種挑戰，我決定主動尋求解答，於是踏上了上網尋找相關資源的旅程。

透過網路搜索，我發現了眾多實用的教學文章、影片和討論區，這些資源為我提供了豐富的學習材料，使我能更全面地了解AutoCAD的操作技巧和應用場景。這段主動學習的過程不僅擴展了我的知識範疇，還使我能夠更靈活地應對複雜的繪圖任務。尋找答案的過程中，我意識到解決技術性問題需要耐心和持續的努力，但也正是這種積極的學習態度讓我取得了寶貴的成長。透過解決AutoCAD帶來的挑戰，我提升了自己的技術水平，並培養了克服困難的毅力，這將成為我在未來學習和工作中不可或缺的能力。

# 成果

這是我精心製作而成的實際成品，精油剛剛好的放進去使整體擺放看起來整齊有序，為家裡帶來了更為乾淨的感覺。



# 成品



# 心得

---

這次的自主學習成果真的是一場驚喜的冒險，讓我超越了以往自己對技能極限的認知。以前我或許認為某些事情是不可能做到的，然而，經過這次的努力與堅持，我不僅克服了自己的疑慮，更以一種完美的形式呈現在眼前。

這次的學習過程不僅是技術的提升，更是自我突破的過程。透過探索新的知識領域，我深刻理解到學習的可能性是無窮的，只要擁有足夠的毅力和耐心。現在，我所完成的事情不僅超出了自己的預期，也成為了我對於自身潛力的一種信心。

報告結束

謝謝大家