

投稿類別:家事類

篇名:
紙圖收納盒之研究設計

作者:

許雅涵。樹德家商。高三 24 班

蘇善羚。樹德家商。高三 24 班

吳姿嫻。樹德家商。高三 24 班

指導老師：
江巧智老師

壹、前言

一、研究背景

市面上有許多琳瑯滿目的收納盒，每個產品的設計都希望讓消費者在使用時，能夠達到方便且整齊收納的效果，而若是在外觀又能設計時尚、有美感，那更是一舉數得！不同的用具就需要不同大小和功能的收納用品，是對於像眼影這類屬於較脆弱的物品，更是不容易，而尤其紙圖用具大多數體積都較小且零散，眼影盤體積大又脆弱實在不方便攜帶，所以本研究設計的「紙圖收納盒」，在收納上不僅能安全眼影盤和整齊收納紙圖用具，還擁有夾板，而為了增加使用者在畫紙圖的方便性，還可將工具欄拆開，使在畫紙圖時能夠也能輕鬆轉動夾板；在外觀設計上，是使用帆布在上面做裝飾單獨外出攜帶時，可手提也可手拿，時尚又兼具便利性；若是想帶去學校，也能直接放進書包，體積較薄、不占空間，又能整齊收納，兼具美觀、實用與便利性。

二、研究動機

當我們在繪畫紙圖時往往需要準備許多用具，但學校的課桌無法容納所有紙圖用具，而導致桌面凌亂，影響到紙塗繪畫出來的效果，甚至有時候因為用具過於繁雜，導致無法順利完成紙圖作品，所以決定製作一個能完整收納紙圖用具的產品。

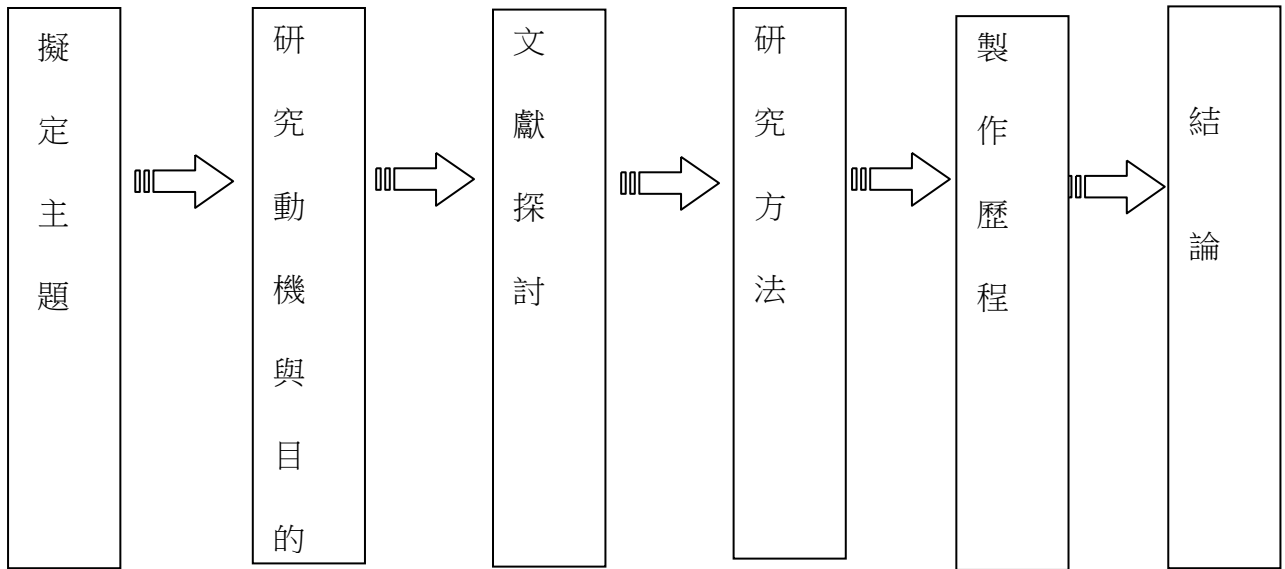
三、研究目的

- (一)、改善紙圖用具攜帶。
- (二)、改善創作紙圖時，節省及保持桌面環境。
- (三)、設計出有收納功能也能直接繪畫彩妝設計紙圖的收納盒。
- (四)、具有時尚感並且攜帶方便又美觀。

四、研究方法

- (一)、文獻探討法:從圖書館、網路資訊，尋找相關收納、色材資訊及造型設計等圖片。
- (二)、實驗製作法:從紙圖收納盒素材的選用、配色及製作方式，不斷的試驗與改造，期望能達到改善收納上的不方便，並堅持力求創新。

五、研究步驟



圖一 研究架構圖

貳、正文

一、文獻探討

(一)盒子的探討

在市面上所看到的盒子類型各式各樣，材質也非常多元化，而一般盒子可分為盒蓋分離或是盒蓋相連和有無分層式，以及單層收納盒、雙層收納盒和手提資料盒，來決定盒子收納空間的大小和能放置的內容物多寡。

二、盒子的種類與樣式

類型	特色	圖片
單層收納盒	優點:收納方便。 缺點:收納空間較少，物品較無法類。	 <p>圖二單層收納盒</p>
雙層收納盒	優點:物品可分類，收納空間多。 缺點:拿取物品時，無單層快速。	 <p>圖三雙層收納盒</p>
手提資料盒	優點:物品可分類，收納空間多。 缺點:拿取物品時，無單層快速。	 <p>圖四手提資料盒</p>

三、帆布的探討

帆布，一種粗厚的棉織物或麻織物，因最早用於製作帆船而得名。帆布質地厚實，堅硬耐磨，具備良好的防水性能。世界上第一條牛仔褲即以帆布縫製。主要用途為製作勞動保護服裝、鞋、背包等。印刷業中亦有帆布印刷。它亦可用於製造帆布床和擔架床等。

四、風格探討

(一)、史前美術

又稱「原始美術」，西方人最早的美術作品產生於舊石器時代晚期，即距今 3 萬到 1 萬多年之間。最傑出的原始繪畫作品，發現於法國南部和西班牙北部地區的幾十處洞窟中，其中最著名的是法國的拉斯科洞窟壁畫和西班牙的阿爾塔米拉洞窟壁畫。所繪形象皆為動物，手法寫實，形象生動。迄今為止發現的原始雕刻大多為小型動物雕刻，少數人像雕刻中，裸體女性雕像佔主要地位，這些女性雕像誇張女性的生理特點，突出表現女性的乳房、臀部、腹部、大腿等，體現出原始人對於母性和生殖的崇拜意識。在奧地利維也納附近的維倫多夫出土的女性雕像被稱為「維倫多夫的維納斯」，是其中最著名的代表作。

(二)、文藝復興美術

「文藝復興」一詞亦可粗略地指代這一歷史時期，但由於歐洲各地因其引發的變化並非完全一致，故「文藝復興」只是對這一時期的通稱。這場文化運動基本上以復興古羅馬為名，動機大致上是要改變中世紀社會逐漸嚴重的腐敗，卻不是將古羅馬原樣重現，反而是加入新思考和檢討，所以做出實際上是一種徹底不同的新型態文化變革，其中雖囊括了對古典文獻的重新學習和承接，卻在繪畫方面透過直線透視法的發展，以及逐步而廣泛開展的中古時代教育變革，乃至於人體結構、化學、天文技術和科學知識的追求等等，這些極重要的近代科學發展，除了打破神權時代，也打破了希臘羅馬的古文化。

(三)、後現代主義美術

後現代主義，是一個從理論上難以精準下定論的一種概念，因為後現代主要理論家，均反對以各種約定俗成的形式，來界定或者規範其主義。由於它是由多重藝術主義融合而成的派別，因此要為後現代主義進行精闢且公式化的解說是無法完成的。若以單純的歷史發展角度來說，最早出現後現代主義的是哲學和建築學。當中領先其他範疇的，尤其是六十年以來的建築師，由於反對國際風格缺乏人文關注，引起不同建築師的大膽創作，發展出既獨特又多元化的後現代式建築方案。而哲學界則先後出現不同學者就相類似的人文境況進行解說，其中能夠為後現代主義大略性表述的哲學文本，可算是法國的解構主義了。

五、風格運用

(一)禪繞畫

禪繞畫(Zentangle®)發源於美國，由瑪莉亞·湯瑪斯（Maria Thomas）創辦，他們是一對夫妻，先生曾經是僧侶的身份，妻子則是一名植物插圖藝術家兼書寫體藝術家，兩人一同發展這種具有心靈療癒力的創作方式。禪繞畫的重點是在有規律以及一筆一畫構成圖樣的過程中，讓自己達成既放鬆又專注的狀態，並從中得到平靜。

禪繞畫被譽為來自美國的心靈藝術，並風靡歐美國家，是一種全新的繪畫方式，在設定好的空間內用不斷重複的基本圖形來創作出美麗圖案。^[1]

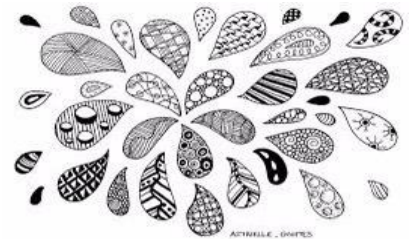
禪繞畫的繪製輕鬆有趣、簡單易學。無須深厚的繪畫基礎，也無須特定的場地，一支黑筆、一支鉛筆、一張紙，就可以隨時隨地盡情禪纏繞。盤曲纏繞的線條構成了禪繞畫的基本紋樣，多種紋樣的自由組合則構成了一幅完整的禪繞畫。它不僅僅是一種藝術創作，不少人還利用它來舒緩壓力，所以還被稱為“頭腦瑜伽”，正是因為通過纏繞，人腦可以很容易的進入到冥想狀態，逐漸達到深度的專注。在以精緻的線條重複畫圖形時，每個人都可以專注於每一個筆劃，在這樣的意識狀態下，心智、直覺和知識都能迅速、精確且不費吹灰之力地共同運轉。



圖五 禪繞畫



圖六 禪繞畫




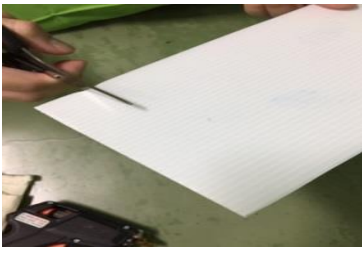










圖七 禪繞畫

六、製作歷程說明

(一)創作收納盒的材料與工具

			
圖五 剪刀	圖六 美工刀	圖七 收納盒	圖八 膠帶
			
圖九 塑膠板	圖十 帆布	圖十一 扣子	圖十二 熱熔槍
			
圖十三 熱熔膠條	圖十四 手把	圖十五 夾板	圖十六 魔鬼氈

(二)收納盒製作歷程

		
<p>圖十七 裁剪帆布</p>	<p>圖十八 裁剪瓦楞板</p>	<p>圖十九 固定夾板</p>
		
<p>圖二十 將塑膠板用帆布包住</p>	<p>圖二一 用熱熔槍組合起來</p>	<p>圖二二 組合完成</p>
		
<p>圖二三 固定眼影及口紅</p>	<p>圖二四 固定色鉛筆</p>	<p>圖二五 在將夾板放入</p>
		
<p>圖二六 將魔鬼沾黏好</p>	<p>圖二七 繪製纏繞畫</p>	<p>圖二八 完成圖</p>

參、結論

收納盒在外觀上是使禪繞畫，看似繁雜的圖畫，卻有不同感覺的規律感。外出攜帶時具便利性，簡單就能直接放進書包，能整齊收納用具節省時間，也能讓使用空間更為整潔，讓美容科的學生在攜帶上不會有笨重的困擾。

肆、引註資料

一、近藤麻理惠(2001)。怦然心動的人生整理魔法。日本:方智。

二、宇高有香(2012)。零雜物!日本收納達人的極速整理法。日本:方智。

三、Mari(2015)。Love HOME:Mari 的黑白收納練習。日本:天下文化。

四、YAHOO 知識+。2018 年 11 月 2 日，取自

[單層收納盒 - Bing images](#)

五、維基百科。2018 年 11 月 3 日，取自

[雙層收納盒 - Bing images](#)

六、GOOGLE 知識+。2018 年 11 月 3 日，取自

https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&id=B01B4ECDC7DD486A8158F603091F5865935D6698&thid=OIP.g4bogMUvWdL1jUDzGQ8vuQHahaHa&mediaurl=https%3A%2F%2Fwww.sourceec.com%2Fproduct_pic%2F2009%2FSouvenir%2FGiveaway%2Fbag_04.jpg&exph=450&expw=450&q=%e6%89%8b%e6%8f%90%e8%b3%87%e6%96%99%e7%9b%92&selectedindex=2&ajaxhist=0&vt=0&eim=1,6

七、YAHOO 知識+。2018 年 11 月 3 日，取自

https://www.google.com/search?q=禪繞畫&rlz=1C1CHZL_zh-TWTW762TW762&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiNkbGz_vTgAhUEWbwKHdRSBFAQ_AUIDigB&biw=1920&bih=920#imgrc=wiHWjwLXVZ9C5M

八、維基百科。2018 年 11 月 4 日，取自

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E8%A5%BF%E6%96%B9%E7%BE%8E%E6%9C%AF%E5%8F%B2>