

投稿類別：家事類

篇名：

環油火蠟辣

作者：

賴映辰。樹德家商。高三 26 班

曾子芸。樹德家商。高三 26 班

朱筱文。樹德家商。高三 26 班

指導老師：

趙自屏老師

壹●前言

一、動機

全世界每個人都喜歡有實用性的，為甚麼呢？這就延伸到價值這關鍵，一個有實用性的東西無論價錢多少，但它的價值就遠遠超過一半，所以我們想蚊蟲孳生問題非常多，但能做一份措施一份安全一定能保護到自己，而我們也想用生活中最不可缺少蠟燭來作改良，也許蠟燭不起眼，但是在早期一直到現在還是都能利用到的好物品，於是我們在製作手工蠟燭裡添加能驅蚊蟲的材料。

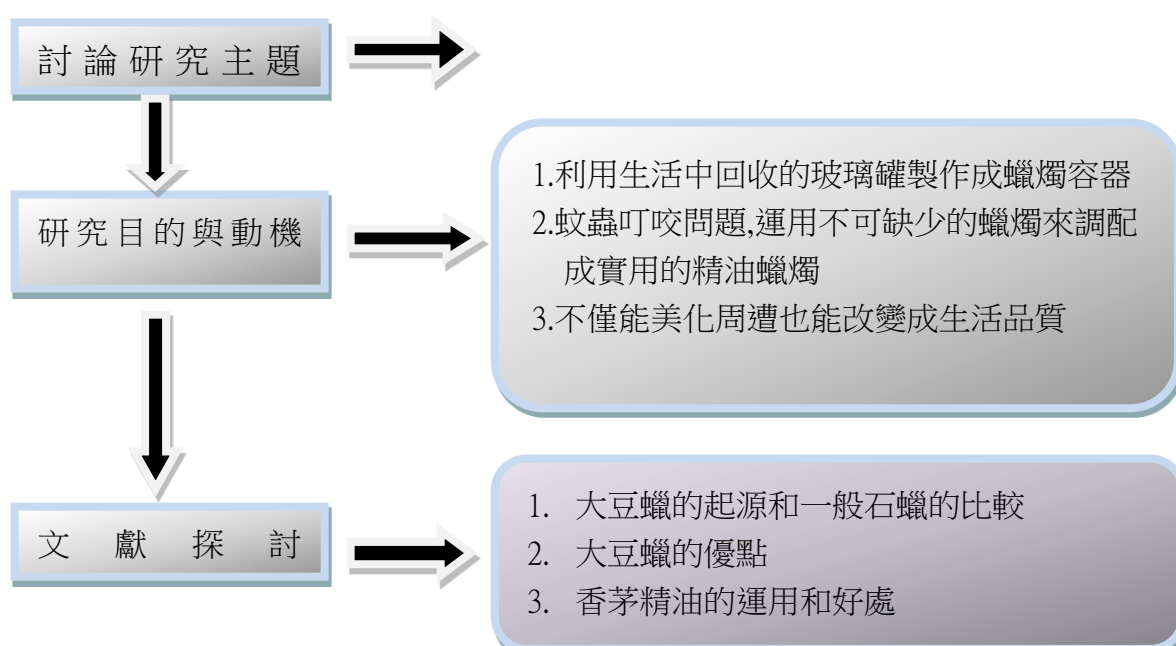
二、研究目的

- (一) 利用生活中常見的回收玻璃罐，來製作成蠟燭的容器。
- (二) 蚊蟲叮咬問題運用不可缺少的蠟燭來調配成實用的精油蠟燭。
- (三) 不僅能美化周遭也能改變生活品質。

三、研究方法

- (一)實驗操作法：此研究使用植物性精油、大豆蠟、玻璃罐、燭芯等。
 - 1.先將大豆蠟填入容器裡，再用鍋子隔水加熱，均勻攪拌至溶解。
 - 2.再加入 2：4 的精油攪拌均勻，在添加天然色粉。
 - 3.等待五分鐘後再放入燭芯，直到凝固為止。

四、研究架構與流程



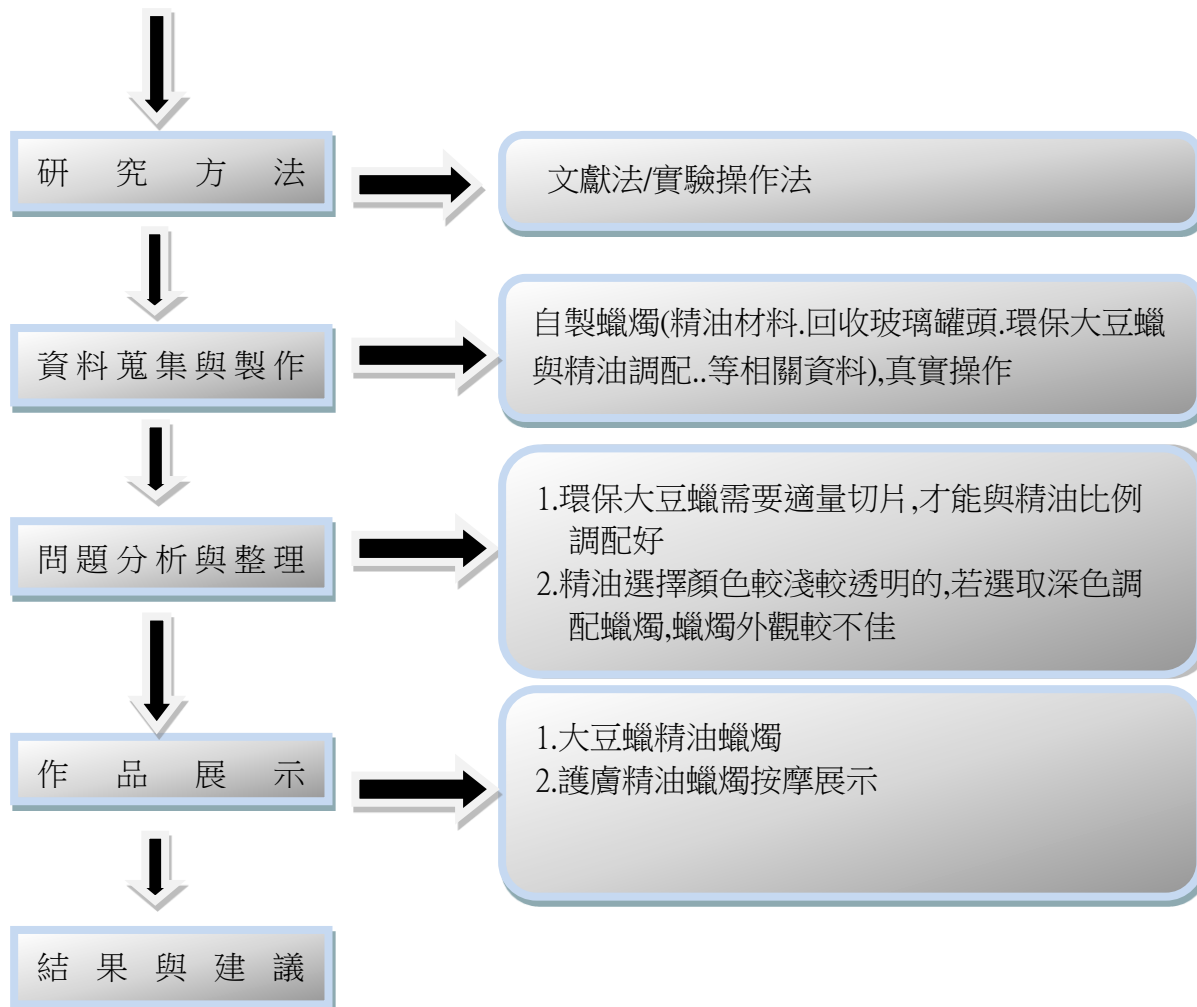


圖 1 研究架構圖

貳●正文

一、文獻探討

(一)使用大豆蠟的優點

大豆蠟具有環保概念成分天然、純淨無毒，可完全燃燒，無黑煙不會產生石蠟的有毒氣體，安全又環保蠟液可當護手霜使用品質良好的 100%天然大豆蠟，滋潤度保濕度良好容易讓肌膚吸收，再加上蠟液本身溫度不高(約 38 度至 43 度)是優良且天然的護手霜。

(二)香茅精油的運用及好處

香茅精油是從亞香茅植物中提取出來的，屬於禾本科香茅屬。雖然這種精油早就被認定是一種驅蟲的精油(尤其是對攜帶瘧疾的蚊蟲有效)。它對於清新頭腦、

淨化房間、使皮膚軟化也有很大的益處；還可以用於清潔油性皮膚和汗腳。精油的發揮性很強，一旦接觸空氣就會很快揮發。

(三)大豆蠟的起源




大豆蠟是一種天然可再生資源，是從天然的大豆中提煉出來的，1992年由邁克爾·理查茲因尋求天然、環保可取代蜂蠟原料所發明的。它完全沒有一般石化蠟所含有的毒素，為美國製造由大豆提煉的植物蠟，天然環保可自然分解。

(四)植物精油的吸收





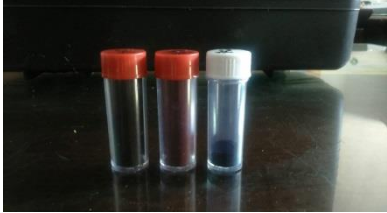

植物精油芳香氣味帶有非常強烈的檸檬香，氣味清新怡人。香茅最重要的特性就是驅蟲，最適合在夏天用來噴灑或薰香，也可以幫助貓狗擺脫跳蚤的糾纏，可以淨化心靈，有效減輕頭痛、偏頭痛及神經痛，它除臭與激勵的特性，可使疲憊又汗濕的雙腳清新又活力。相當知名的驅蟲精油，且對人體無害、氣味溫暖，相當建議提供做為室內擴香驅蟲使用，也可用於蟲物的跳蚤寄生蟲驅離。

二、專題設計製作

(一)、材料準備:

		
圖 2.植物性精油	圖 3.燭芯	圖 4 .鋼碗

環遊火蠟辣

		
圖 5.玻璃罐	圖 6.竹筷	圖.大豆蠟
		
圖 10.卡斯爐	圖 11.天然色彩粉	圖 12.圓形容器

(二)、製作過程:

		
圖 13.準備大豆蠟裝入容器裡	圖 14. 在用鍋子隔水加熱	圖 15.均勻的用竹筷攪拌大豆蠟
		

圖 16.攪拌到大豆蠟溶解為止	圖 17.再拿出天然的色彩粉	圖 18.倒在鐵碗裡均勻壓散
-----------------	----------------	----------------

參●結論

一、作品展示

主題：環遊火蠟辣	
	
設計心得：設計這個蠟燭能和美體美容合作，蠟油的溫和能讓肌膚吸收，吸收進去的也是純天然的精油。	

肆●引註資料

一、參考書籍:

- (一) 法拉第(2012)。法拉第的蠟燭科學。法拉第出版社
- (二) Stella & Carrie (2016)。手護幸福：27 個手製護膚提案。得利書局
- (三) Sue Heaser(2009)。Candles 的異想世界：不思議的手作蠟燭魔法書。大都會文化事業有限公司

二、參考網站:

- (一)手工香氛蠟燭: <http://jcssoap.pixnet.net/blog/post/380947586-jc>

(二)環保精油: <http://www.rhythmsmonthly.com/?p=10767>