



Fish in the Rain 結案報告

組員: 1310424007 何如敏
1310424010 林珈竹
1310424012 彭鈺喬
1310424030 黃郁婷

指導老師: 吳銜容老師

目錄

壹、摘要

貳、文案

參、設計發想

3-1 研究動機

3-2 研究目的

3-3 研究方法

肆、設計分析

4-1 歷屆雨衣比賽之分析

4-2 市售輕便雨衣市場分析

4-3 使用者行為

4-4 石頭紙特性

伍、產品設計

5-1 草圖發想

5-2 設計定稿草圖

5-3 草模製作過程

5-4 成品定案

5-5 設計特點說明與尺寸

5-4 完稿渲染圖

陸、品牌建立

6-1 命名策略

6-2 品牌分析

6-3 風格走向

6-4 色彩計畫

6-5 未來走向

柒、成果發表

7-1 展場海報

7-2 櫥空間

7-3 新一代

7-4 花絮

壹、摘要

台灣的氣候受地形和位置的影響。潮濕又多雨氣候導致大量地使用輕便雨衣。我們的設計目的是要提供人一件美觀舒適的環保雨衣。它讓人即使在雨中也跟魚一樣自在。

Taiwan's climate is influenced by its topography and location. Due to humidity and rainy weather, disposable rain ponchos are heavily used. Our design aims to provide people a beautiful, humanized, and green waterproof outerwear, allowing them to feel free like a fish even on a rainy day.

貳、文案

使用過的輕便雨衣時常令人困擾。『曬在哪裡好？』雨衣帶來的濕黏感和惡臭又要怎麼解決呢？

『Fish in the rain (FR)』是件本身有小掛勾的防水斗篷，而我們採用特殊材質石頭紙，讓防水斗篷更速乾且無臭。是舒適、可重複使用、便利又環保的設計。

Wet disposable rain poncho after use is always a bother. “Where to keep it dry?” “How to get rid of odor and sticky feeling from the rain poncho?”

Our design, “Fish in the rain (FR)” is a waterproof poncho with tiny hooks. Also, its special fabric, stone paper, makes it fast drying and odorless. It is a design composes of the advantages including comfortable, reusable, convenient and eco-friendly features.

參、設計發想

3-1 研究動機

因全球暖化及資源耗竭等議題的話題延燒，近年來國內外環保意識逐漸高漲，生活環境常見的塑膠是萬惡的根源但卻是無所不在的民生用品。然而地球上的資源有限，終有一天人類必須面臨資源耗盡的窘境。我們常見的紙類用品製作都需要以樹木來作為材料與需大量用水，但很少有人真正去關心這些紙需要消耗多少的樹木製成？對環境又產生哪些嚴重的影響？正因我們身處地球暖化的時代裡，懂得如何環保再生更是重要。

3-2 研究目的

目前很多人都會選擇隨身帶輕便雨衣較為方便攜帶，因為市售雨衣的功能有些不足，例如：收納、不合身等問題，對大眾們造成生活影響，常以輕便雨衣代替雨衣，可是卻沒想過因為方便而浪費掉許多資源。

人們會為了省穿雨衣的時間與麻煩，常常撐雨傘騎腳踏車在方便之餘卻忘了安全方面的顧慮，因此我們決定以改良雨衣為主題，讓雨天出門的時候能不嫌麻煩，符合理想的好穿耐用、不易臭又環保的雨衣。

3-3 研究問題

(一) 台灣雨衣市場多半都是以機車用雨衣為主，路上行人多使用雨傘，而雨傘所能遮蔽範圍有限，還是會讓範圍外的衣物淋濕，藉此機會點發展行人雨衣市場。

(二) 氣候持續的變遷，在加上台灣氣候屬高溫、多雨、多強風，以夏季的梅雨季節最為明顯，增加雨具市場的更多發展。

(三) 大眾交通運輸逐漸發達，使得人們外出的路程多以短程代步，利用此機會點增加行人雨衣所能達到的效益。

肆、設計分析

4-1 歷屆雨衣比賽之分析

圖 片				
品 牌	雨熊	單車風衣	Light Fairy	快乾雨衣 Spring Cape
規 格/ 特 點	斗篷式雨衣 短版/加長版/兒童版 新型材質掛勾式曬乾	紡織所合作黏貼透濕防水膜 款專為都會單車騎士所設計的雨衣背包	結合電子索普，建立5種光彩模式之LED紗襪，突破現有LED封裝不易、強度不足等缺點，開發出可水洗、高柔軟度、可彎折、可承受拉力大於30公斤等特性	快乾雨衣是以骨架形式結合雨衣功能，藉由軟性骨架撐開雨衣，增加與空氣接觸的面積，而達到快速風乾的效果。
得 獎 名 次	2017 未來之星	2011 正產品設計獎	2011 正產品設計獎	重點新秀贊助特別獎

4-2 市售輕便雨衣市場分析

款式	優點分析	圖片
輕便型雨衣	便宜、 <u>髒了可馬上丟棄</u> 、攜帶方便、容易取得。	
連身式雨衣	穿脫方便， <u>揹背包也可以完全遮雨</u> 。	
風衣式雨衣	風衣式雨衣又俗稱 <u>小飛俠</u> 、斗篷式雨衣，是一般常見的雨衣。	
兩截式雨衣	兩截式雨衣也就是雨衣加雨褲，通常是 <u>打檔型機車族</u> 常用。	

雙人雨衣↵	後擺設計加長，前後可遮擋的範圍更大，可單人穿也可雙人穿，前方可罩住車頭，後照鏡穿入孔為拉鍊設計。↵	↵ 
斗篷式雨衣↵	傘狀設計方便穿脫，雨帽鬆緊束帶設計。↵	↵ 
造型雨衣↵	造型可愛、輕巧、方便收納，多為兒童設計。↵	それぞれのプリントモチーフの耳が付いたデザインです。 (イエロー)  (ターコイズブルー) (ヴァイヴィッドピンク)

4-3 使用者行為

- (一)使用者：雨天需求者
- (二)族群特色：因地區、工作性質需頻繁使用到雨衣
- (三)使用環境：處在時常下雨的氣候裡工作上使用，將自信穿在身上在雨中穿梭

4-4 石頭紙特性

(一)石頭紙是什麼？

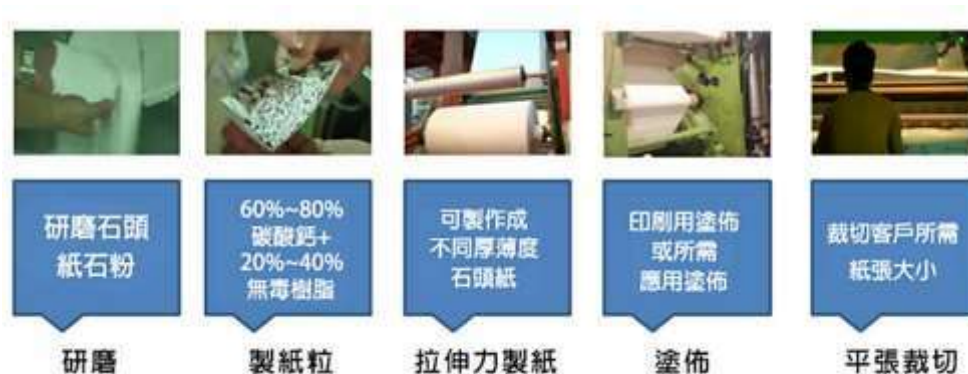
石頭紙以碳酸鈣(石頭粉)為主料(80%)，加無毒樹脂(15%)與助劑(5%)，製造出與傳統木漿紙功能相似的新紙張。

(二)石頭紙產品的特點是什麼？

石頭紙產品完全不含木漿，製造過程不須砍伐樹木。以無機礦粉(碳酸鈣)為主材，製造過程不污染水源、無毒氣。丟棄的紙張經過長期太陽照射會自然分解或可簡單回收。與傳統木漿紙比較，製造一噸石頭紙，可減少砍伐 20 棵樹、減少 7480 加侖水、節約 600 萬 BTU 能源。



(三)石頭紙環保製程：

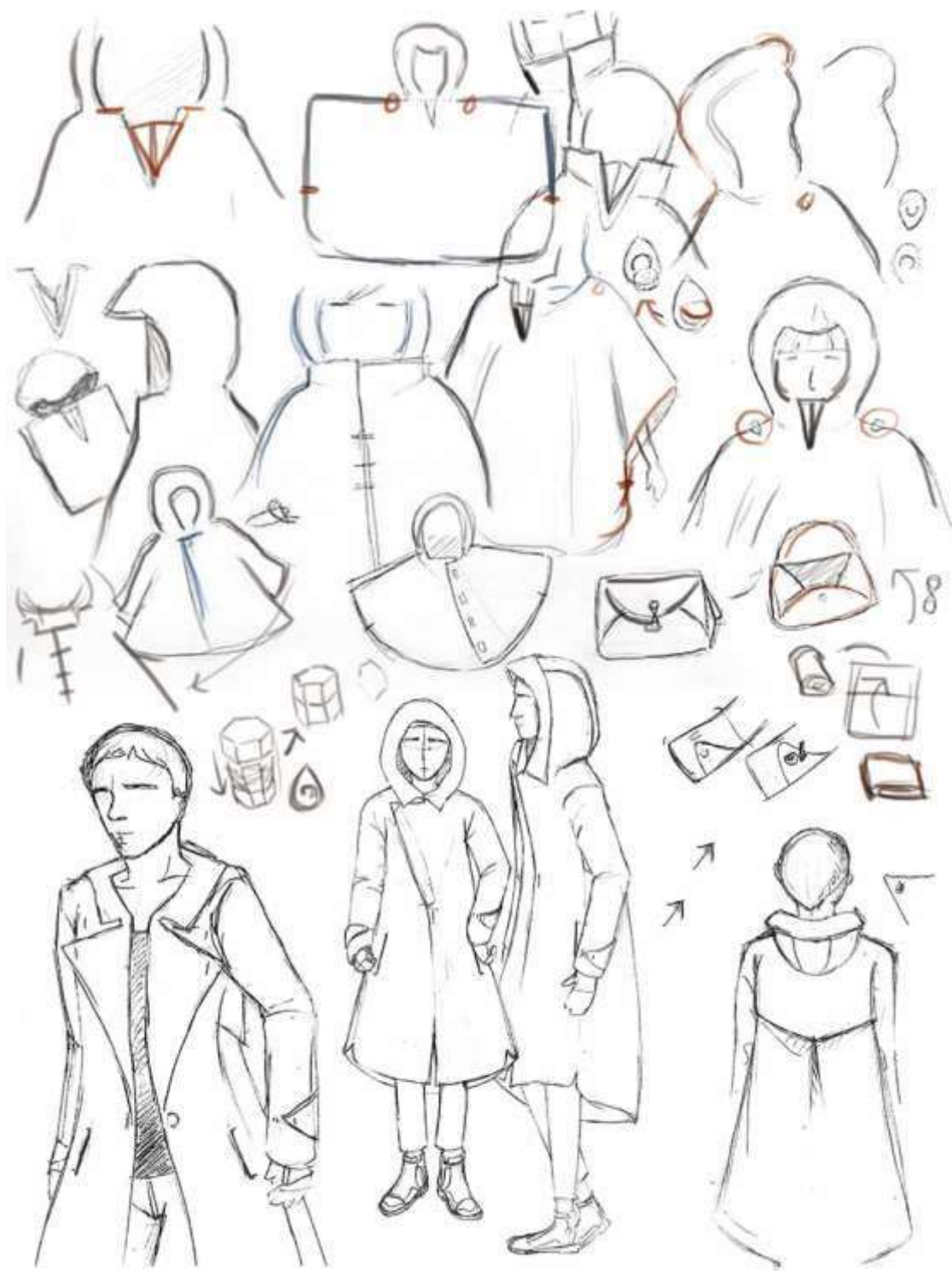


(四)石頭紙如何回收？

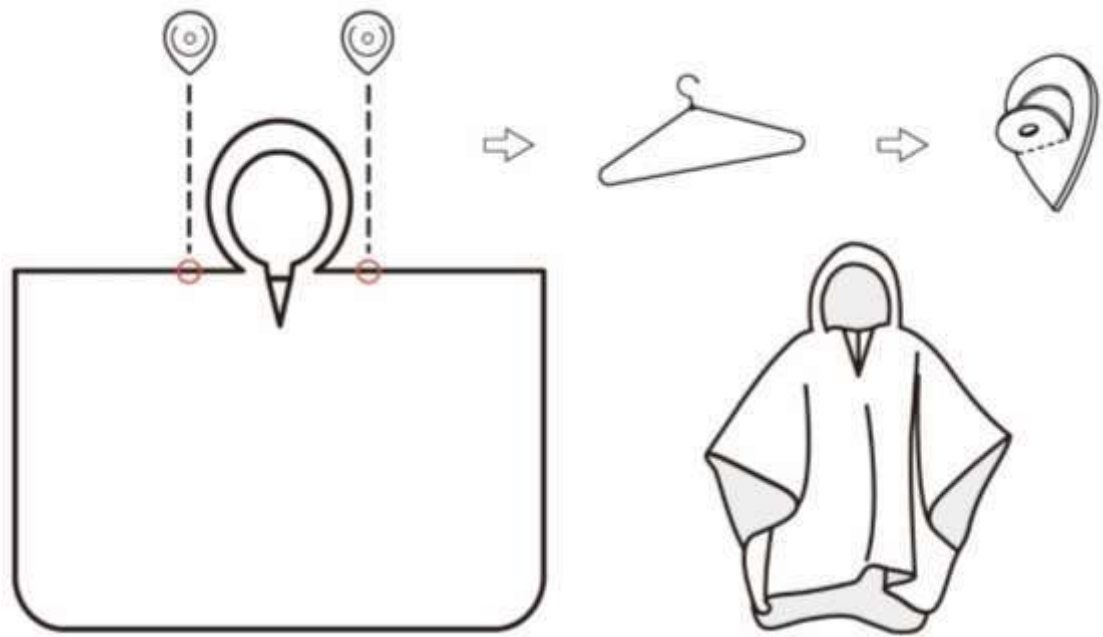
- ✓ 製程 - 減少對地球的破壞
- ✓ 原料 - 可回收
- ✓ 廠內回收 - 100%回收
- ✓ 消費後回收 - 塑膠類回收
- ✓ 焚化 - 60%~80%可做為肥料

伍、產品設計

5-1 草圖發想



5-2 設計定稿草圖



最終定稿以簡約大方的斗篷款式以及設計在肩線上的隨身掛勾方便晾曬。

5-3 草模製作過程



利用小人偶製作縮小草模 → 放大比例製作 → 試穿修正



5-4 成品定案

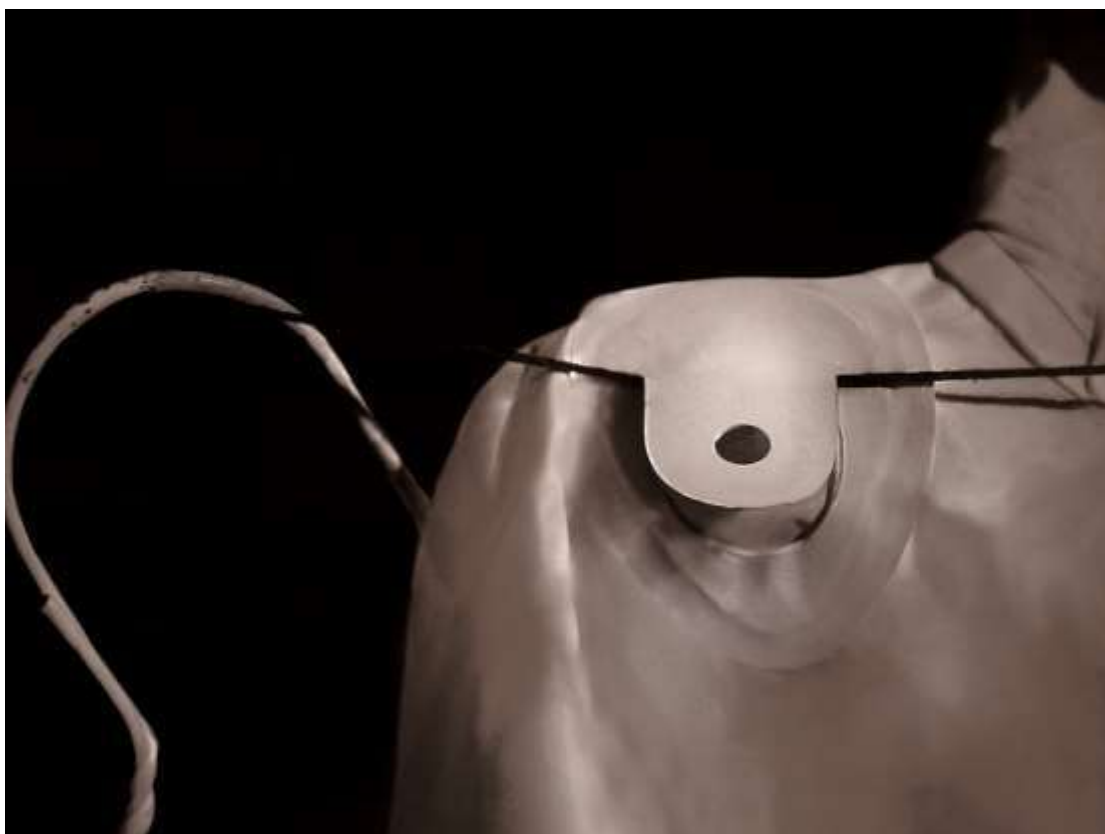


5-5 設計特點說明與尺寸

↓ 領口鬆緊設計方便穿脫

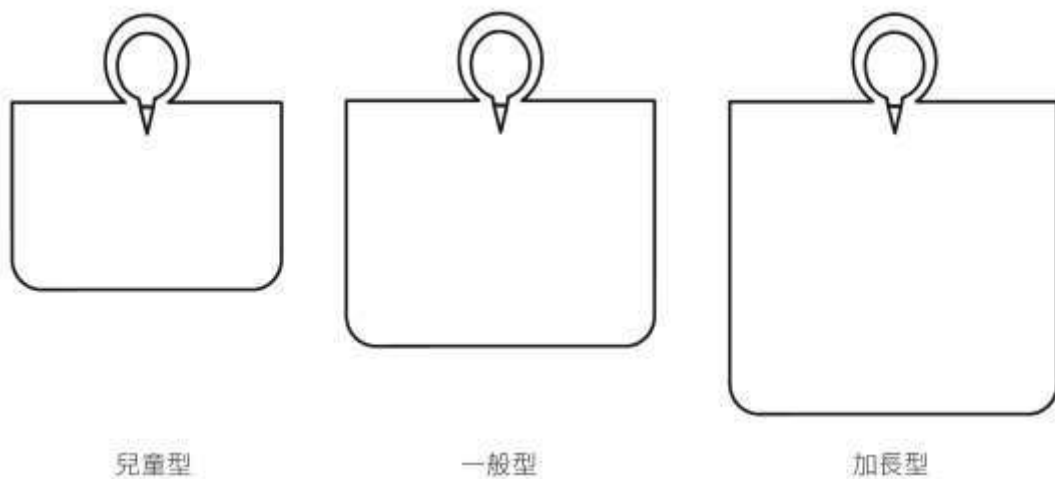


↓ 肩線處的隨身掛勾設計解決了可不需使用衣架晾曬的問題



↓ 選用環保材質石頭紙具有防水特性





尺寸分為: 兒童、一般及加長型。

5-4 完稿渲染圖





陸、品牌建立

6-1 命名策略

目標法。將品牌與目標客戶聯繫起來，進而使目標客戶產生認同感

6-2 品牌理念

Fish in the Rain (FR)的含意是魚在水中象徵著自由，希望使用者穿著雨衣可以和魚在雨中一樣自在。

6-4 品牌分析定位

	高級雨衣	傳統雨衣	平價輕便
價位	\$5000 ~ 1000	\$300 ~ 2000	\$ 100 以內
客群定位	穩定高收入族族群	普遍大眾之騎車族群	講求便捷之年輕族群
代表品牌	Hunter Boot Ltd 	達新工業股份有限公司 	雨魚 

6-3 風格走向

過濾不必要的繁複，回歸設計美學的本質，構思不過度浮誇或耗費，結合現代美學，並因應環保，打造簡約時尚兼具平價的商品。

6-4 色彩計畫

白色一直是乾淨、純潔和簡單的代表色，在色彩學屬寒色系，帶給人個性化、潔淨、輕盈、時尚感。

6-5 未來走向

希望可以和其他具有相同理念的品牌合作 Ex 無印良品

柒、成果發表

7-1 展場海報



Fish in the Rain

使用過的輕便雨衣時常令人困擾，「曬在哪裡好！」雨衣帶來的濕黏感和臭臭又要怎麼解決呢？

『雨魚』是一件本身有小掛勾的防水斗篷，而我們採用特殊材質石頭紙，讓防水斗篷更透氣且輕暖，最舒適、可重複使用、便利又環保的設計。

"Get disposable rain poncho after use it almost a bother. "Where to keep it dry?" "How to get rid of odors and sticky feeling from the rain poncho?"
Our design, "Fish in the rain (雨魚)" is a waterproof poncho with tag hooks. Also, its special fabric stone paper makes it last during subordinates. It is a design combines of the advantages including comfortable, reusable, convenient and eco-friendly features.

漁魚雨

設計師	陳明勳	Lin Chen
陳麗竹	Lin Chen	
郭莊喬	Guo Zhuang	
吳怡婷	Wu Yi Ting	
指導老師	吳淑芬	Wu Shu Fen

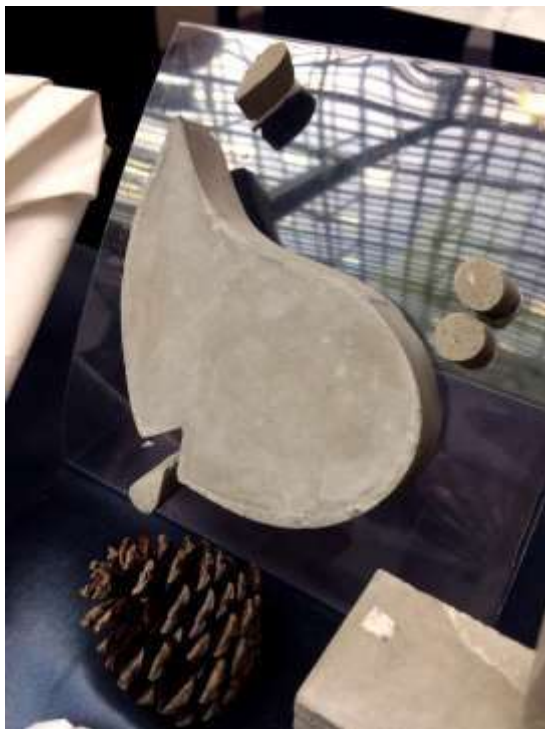
7-2 孵空間





7-3 新一代





7-4 花絮



