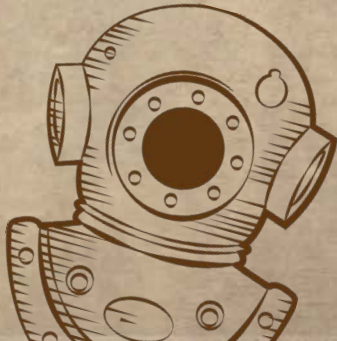





紙短・長

埔里手工紙的興起-

廣興紙寮





01 地理環境

03 廣興紙寮的建立

02 楔子

04 手工紙的製程

一、地理位置

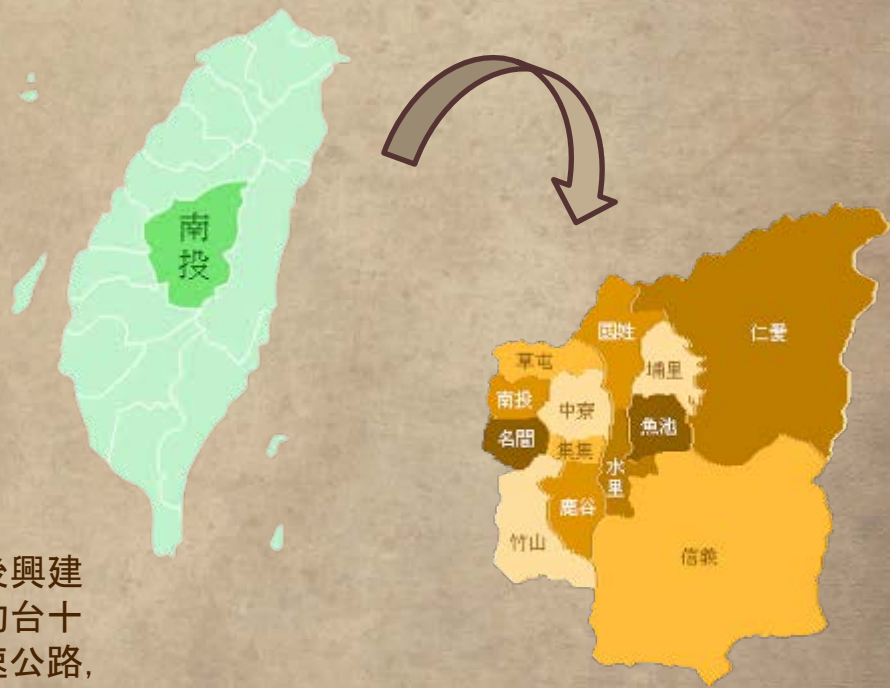
埔里位於南投縣，與其緊鄰的有國姓、仁愛、魚池。在地形上屬於盆地地形，周圍有西塔山、白葉山、觀音山、三角嶺，東北則有關刀山。關刀山是埔里周邊最高的山脈，標高高達1,924公尺。

二、氣候

埔里鎮因為位處於本省中部丘陵區，屬於副熱帶溫潤氣候，所以冬天不嚴寒，夏天不酷熱，雨量豐富、雲霧多、濕度大、蒸發量小，沒有強風，是一個氣候宜人的鄉鎮，因而有「小洛陽」的稱譽。

三、交通

埔里鎮橫向主要公路是臺14線，後興建的國道六號在機能上取代了原有的台十四線。國道六號，又稱水沙連高速公路，整個路線分為先期的霧峰-埔里段，與遠期的埔里-花蓮段。



早期文字載體

01

埃及

沙草紙

對乾燥氣候依賴性
高，遇到潮濕環境
不易保存

02

兩河流域

泥板

厚重不易攜帶

03

歐洲

羊皮紙

製作成本高昂

04

中國

龜板、竹簡、素絹

厚重不易攜帶



造紙術相傳由蔡倫發明，後因為唐朝與大食打仗而將造紙術西傳，間接地促使歐洲的宗教改革與文藝復興。

中國古、現代名紙

唐朝

薛濤箋

五代十國

澄心堂紙

宋朝

餘杭拳紙、徽州龍鬚紙

、溫州蠲紙、廣南梅州紙

元代

江西白錄紙、觀音紙

明清

連史紙

現代

四川樂山夾江竹紙

埔里之所以興盛造紙，是因為日治時期時日人發現埔里的水質清澈，適合製造高級和紙。於是，日人橫溝大藏在烏牛欄橋（今埔里愛蘭橋下）搭建了工寮，而後岩岸、三宅和內藤、大津山等日人前來開拓經營，造紙產業逐漸在埔里興起。

有了日本奠定的基礎，加上台灣光復後國內需求大增，因此埔里造紙技術穩定且在民國60年供應至韓國、日本等地，打響了埔里紙業的名號。而後，埔里有了手工紙之鄉的美稱。





1965

黃耀東先生創立廣興製紙加工所，雖然是以代工為主，但黃老先生同時也致力於手工紙的研發改良以提高品質。

1973

加工所生產的紙漸入佳境，同年開始手工宣紙的內銷，並易名「廣興造紙廠」

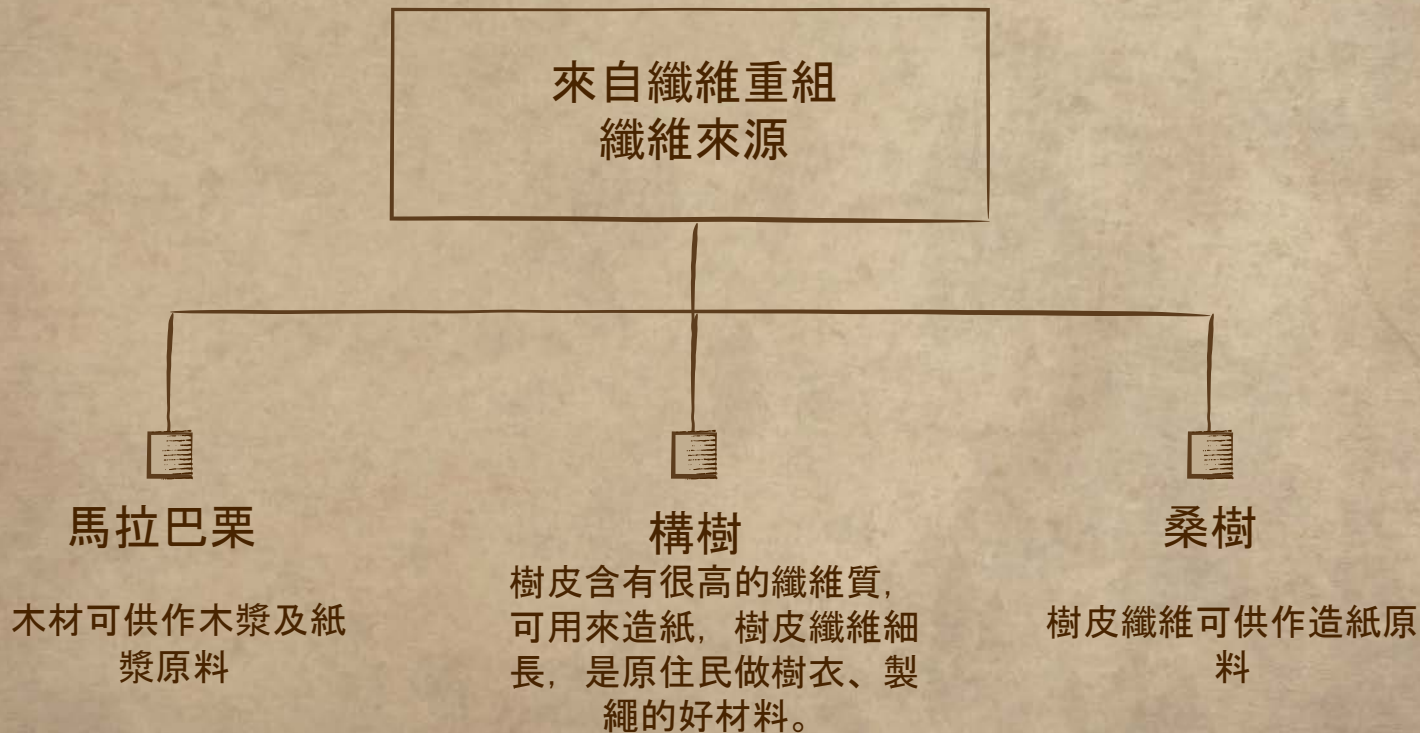
1991

因社會變遷，廣興造紙廠調整營運方向且更名為廣興紙寮

1996

利用茭白筍的筍殼及檳榔樹幹研發出「惜福宣」與「逢春宣」手工新紙，成為埔里最具特色的手工紙

造紙原理



1. 打漿

植物纖維要經過蒸煮、清洗後再進行打漿，就像用果汁機打果汁一樣。經過打漿後的纖維，摸起來的手感很像弄濕的衛生紙團。



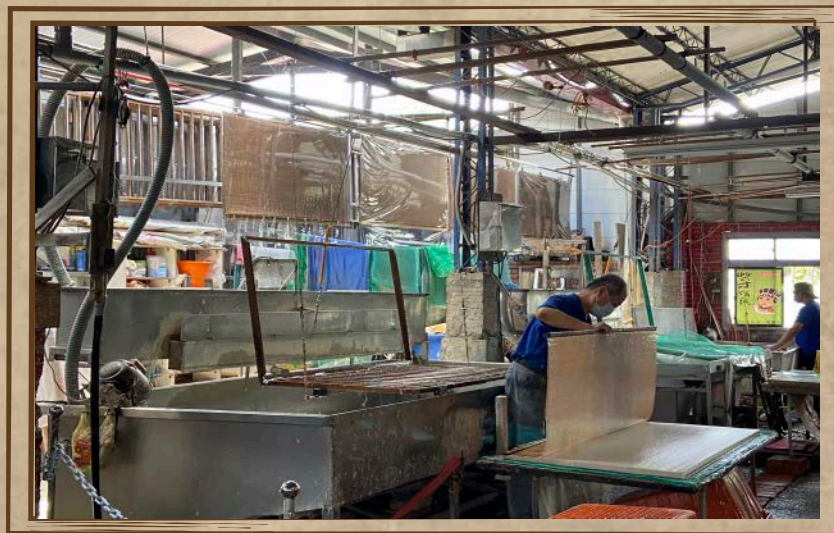
2. 抄紙

師傅透過左右上下搖動篩子，將水中的纖維鋪平在竹簾上。若完成了便會將竹簾拿起，以90度的姿勢將剛成形的紙取下。



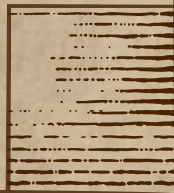
2. 抄紙

師傅透過左右上下搖動篩子，將水中的纖維鋪平在竹簾上。若完成了便會將竹簾拿起，以90度的姿勢將剛成形的紙取下。



手工紙

手工紙主要用於書法、水墨畫、藝術創作。因為是人工盪簾的關係，紙的縱向、橫向差異較小，所以特點為墨的滲透方向均一。



機械紙主要用於一般的用紙，如：衛生紙、報紙、筆記紙，缺乏人工盪簾因此橫向、縱向差異較大。因此在暈墨時，墨的滲透方向不均一。

機械紙

3. 壓紙

由抄紙步驟所疊成的紙稱為「紙豆腐」，這時候的手工紙水分十分的多，因此須將水分壓乾變成「紙豆干」，才能進到後續的製程。



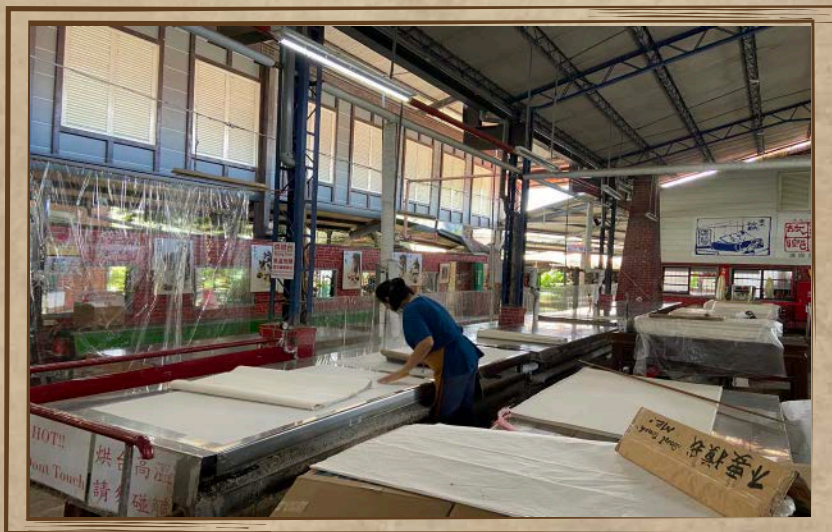
4. 烘紙

完成壓紙的「紙豆干」，這時的水分已經很少了，但是跟紙相較起來仍然很濕，因此需要師傅將其放置在加熱台上烘乾。當紙放在台上時，師傅會用大刷子把紙輕輕地刷平使之均勻烘乾。



4. 烘紙

完成壓紙的「紙豆干」，這時的水分已經很少了，但是跟紙相較起來仍然很濕，因此需要師傅將其放置在加熱台上烘乾。當紙放在台上時，師傅會用大刷子把紙輕輕地刷平使之均勻烘乾。



紙能傳遞它獨有的溫度，與我們生活息息相關。

RESOURCES

<https://sowhc.sow.org.tw/html/observation/plant/allplant/a11402-go-su-go-su.htm>

<http://kplant.biodiv.tw/%E9%A6%AC%E6%8B%89%E5%B7%B4%E6%A0%97/%E9%A6%AC%E6%8B%89%E5%B7%B4%E6%A0%97.htm>

http://www.hmpapertw.com/edcontent_d.php?lang=tw&tb=3&id=89

<http://freeway6.asia.edu.tw/freeway6/index.html>

<https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E5%9F%94%E9%87%8C%E9%8E%AE>

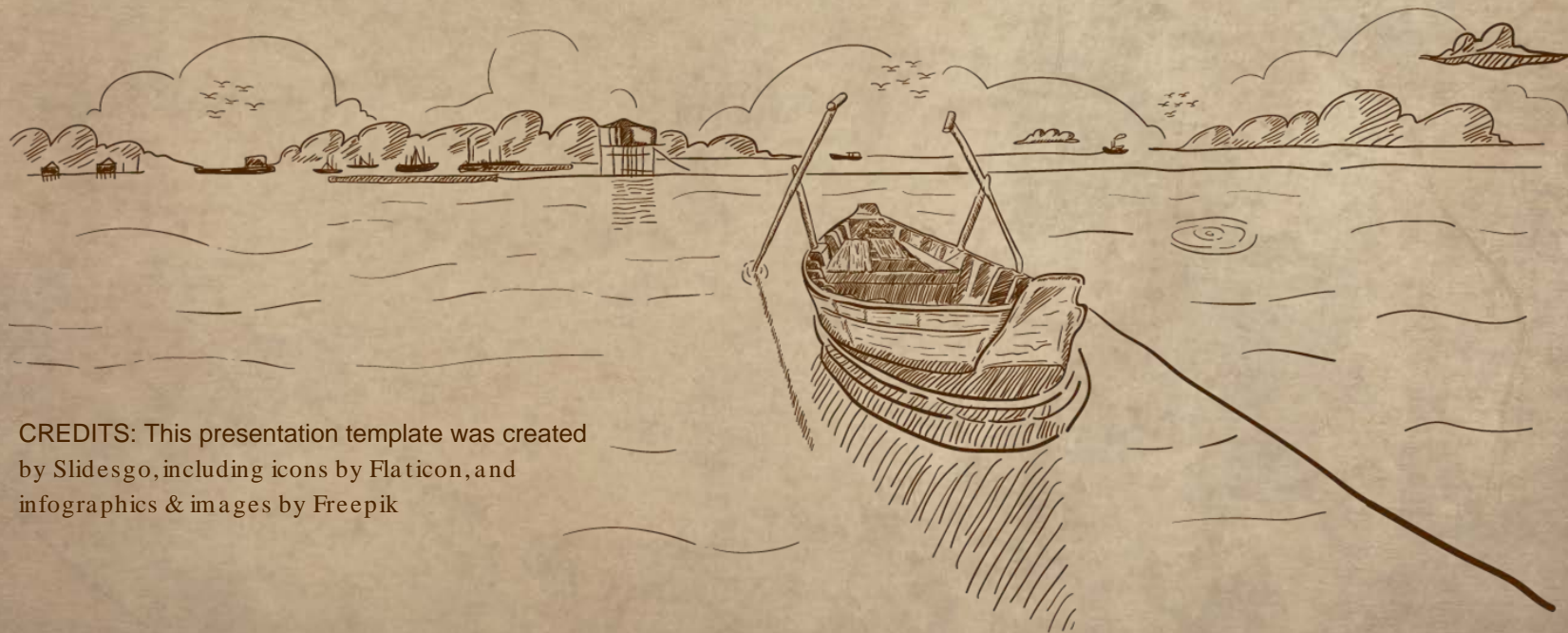
<https://baike.baidu.hk/item/%E6%BC%B2%E5%A2%A8/7723129>

https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B3%A5%E6%9D%BF?wprov=srpw1_0

- <https://www.taiwanpaper.net/>
- https://www.puli.gov.tw/web_travel/profile/index.php?index_id=16
- <http://kplant.biodiv.tw/%E6%A1%91%E6%A8%B9/%E6%A1%91%E6%A8%B9.htm>
- <https://zh.m.wikipedia.org/wiki/File:TWHW6.svg>
- <http://hotel.tacomart.com/nantou/about.htm>
- <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BE%8A%E7%9A%AE%E7%B4%99>
- <https://www2.moeaboe.gov.tw/oil102/oil2017/map/01012.asp>
- <https://zh.wikipedia.org/zh-hk/%E8%8E%E8%8D%89%E7%BA%B8>

THANKS

醫技1A/ 110013004/ 楊子菱



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik