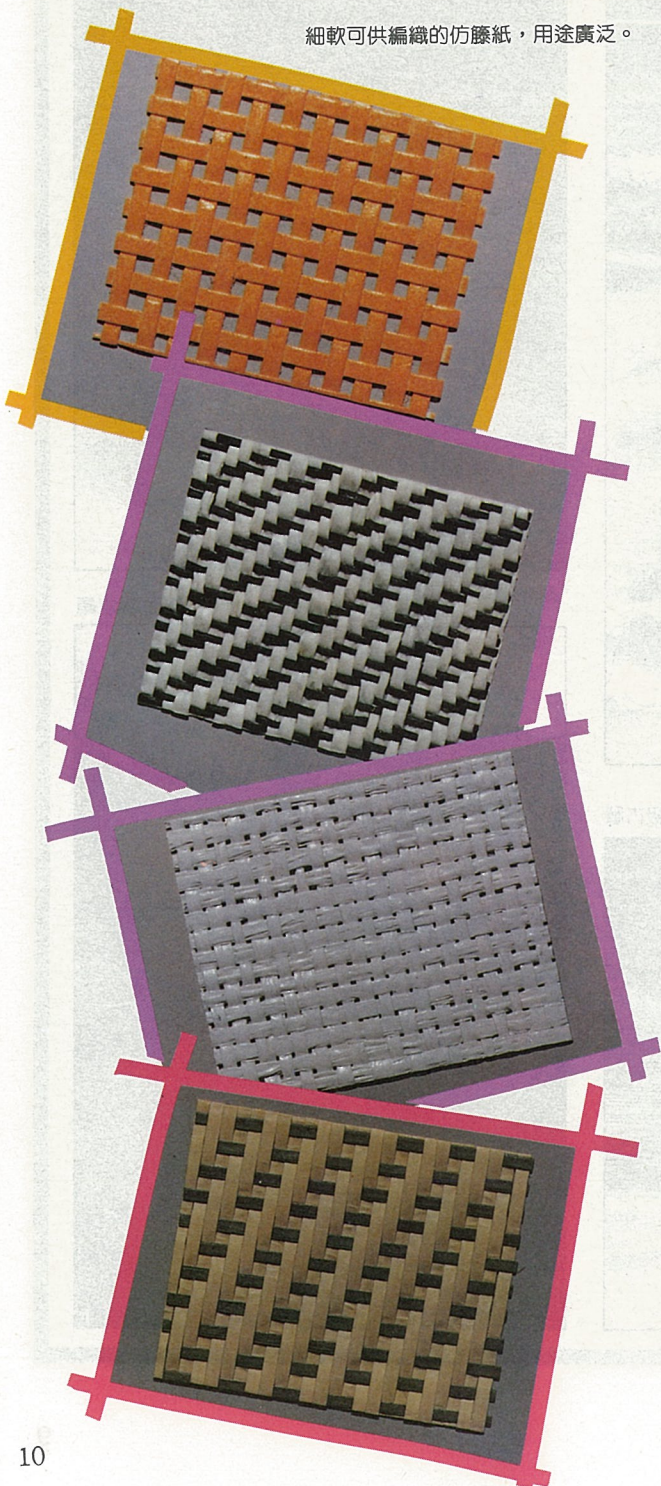


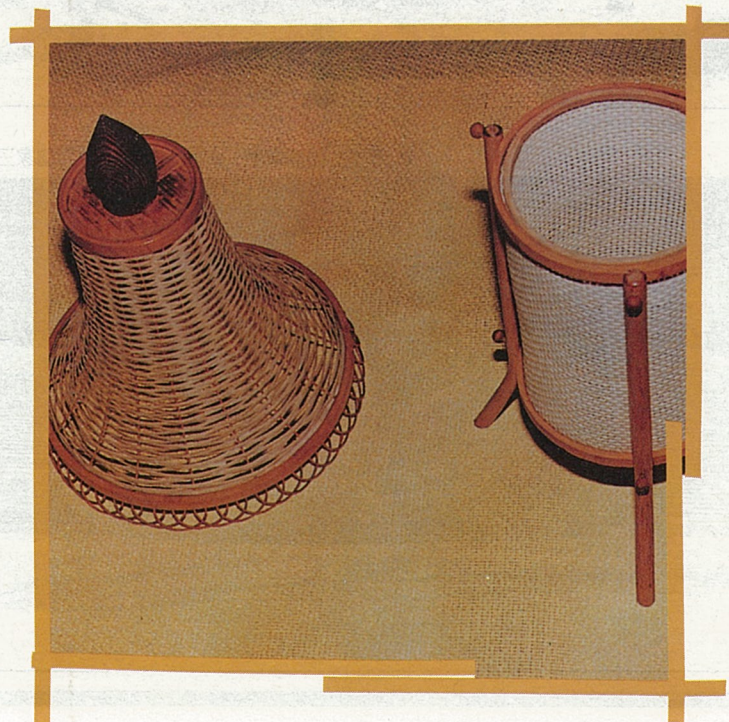
紙織品 鮮為人知的 精緻產業

資料來源／Paper Information No.41
原作者／Fred Siegenthaler
譯者／郭蘭生(中興大學森林研究所教授)
圖片翻拍／曾文田

細軟可供編織的仿藤紙，用途廣泛。



紙繩編製的紙帽紙鞋與燈罩。



紙與人類生活密不可分，例如新聞紙、雜誌紙、印書紙、日曆紙、包裝紙、衛浴用紙、電腦報表紙等。紙已成為人類生活之一部份，缺少紙的世界難以想像。

有少部份尚未為人知曉的紙產品，第40期紙訊中曾報導在亞洲廣泛使用的細軟可供編織用的特殊紙。令我更吃驚的是這種仿藤紙尚可用於製作草帽、蓆子、籃子、鞋、手提包、扇子、家具、燈罩、座椅墊、床墊、窗簾及戶外遮陽傘等。

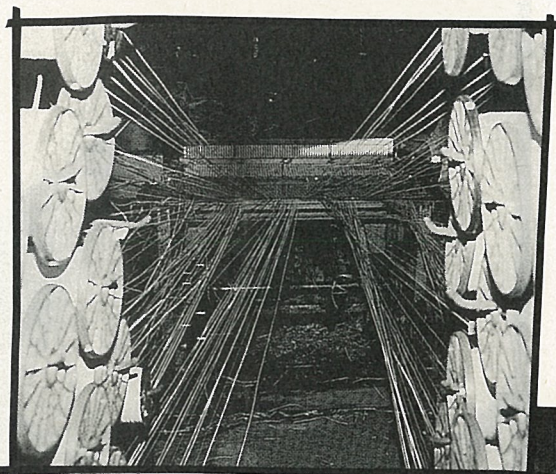
本報告報導我在亞洲看到的仿藤紙製品，自然在西方也看的到。

仿藤紙在亞洲完全採家庭式方式經營。此種紙在亞洲成為生活之一部份而西方世界則少的多。例如韓國的地蓆、日本餐廳的隔間所用的材料皆是。

西方世界生活中的帽子、鞋子、燈罩及椅子編織細工均為常見的紙織品。在台灣主要紙織品及紙帶生產者為南投縣隆春企業公司。該公司負責人李經理好心帶我參觀紙織品及紙帶製造過程，並詳為說明。

製品原料幾乎完全由埔里長春棉紙廠供應，製造方法有手抄及機器抄紙兩種方式。紙織品纖維來源主要為構樹 (*Broussonetia papyrifera*) 內皮。因為此等纖維可承受相當大之負荷而不斷裂。

首先將長纖維紙卷按自己的需要切成紙條，再浸漬於紙力增強劑中，染色，表面印刷或塗亮光漆後再折成二或多層厚薄不一的紙條，並以膠合劑粘着成仿藤紙條。此種紙條纏繞於紡車上後送到隆春企業公司自己發展的編織機上，紡成不同種類之紙織品。

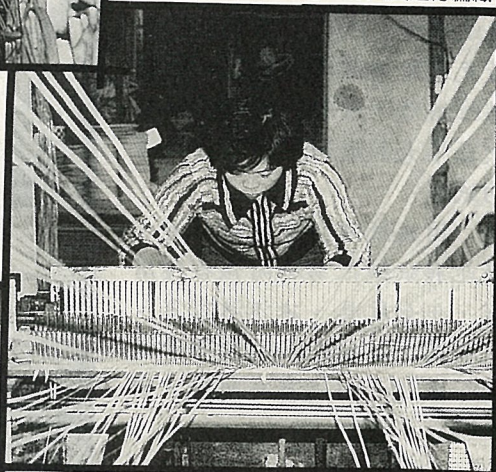


①紙繩上捲送入紡織機

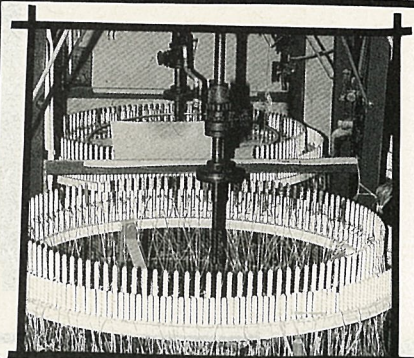
紙織品有簡單的經緯織物至複雜的斜紋織物，有些產品由李先生自己發展出來的。



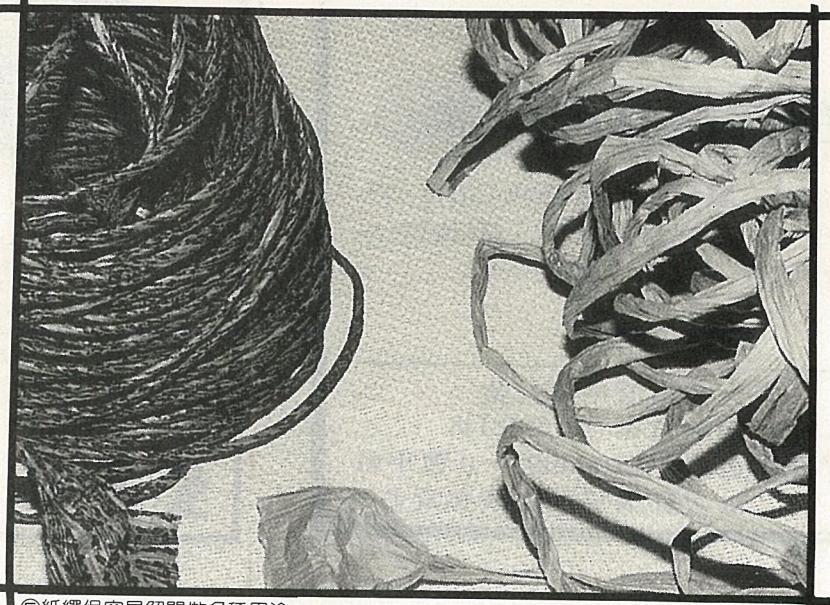
④美麗的紙織品



②操作人員進行編織



③編帽子的機器



⑤紙繩很容易解開做多種用途



難以令人相信的是，這麼小的工廠竟然可生產出不同顏色及精緻的裝飾用紙產品。有一個房間位於平織機旁有許多製造帽子之機器。近年來由於大陸廉價勞力之劇烈競爭，此種費勞力之工廠準備停工並將機器售給低工資國家。紙織品不再加工而直接出售給家具或燈罩製造商。

除了紙織品，此工廠尚生產紙帶繩。利用潮濕狀態的經着色或印刷過的寬窄不一的長纖維紙條，輕輕地捲成類似二次世界大戰期間歐洲取代麻繩的紙繩。

因為紙繩僅鬆鬆地捲起，故此種紙繩很易解開做各種用途，例如玩具、冰淇淋容器、裝飾品、小陽傘及拐杖等。總之，紙繩之用途無可限量。■



紙與生活密不可分，缺少紙的世界難以想像。

10數位花卉專家著(增訂三版)
豐年社編印

台灣觀賞植物集

介紹台灣常見觀賞植物150種，彩色精印，中英文對照說明，附栽培法、植物特性、用途一覽表。

(精) 300元

台北市溫州街14號
服務電話(02)3628148
豐年社 郵政劃撥0005930-0 豐年社
每次郵購另加掛號郵資45元

豐年社

本書榮獲：76年度金鼎獎優良圖書

豐年
叢書

青草集

定價320元

青草集為一科學文集。由甘偉松、高木村、鍾錠全、邱年永、何偉真、徐原田、路統信、鄭元春、吳青錫、何豐吉、蔡進來、陳明義、歐潤芝、鄧景衡、李學勇、江濤、黃嘉、陳運造...等20餘位植物專家撰著，介紹金線蓮(實驗組織培養法)、八角蓮、蘆薈、靈芝、七層塔、野菰、夏枯草、魚腥草、金銀花、枸杞、毛地黃、決明子、海當歸、金毛狗蕨、雞香藤、百花草、散血草、肺筋草、地蜈蚣、杜虹花、金劍草、五爪龍、化石草、藍猿木、野蔘...等60餘種青草植物之產地、分類、形態、民間利用之經驗及效果，有關傳統故事及科學成分分析(書中並不推荐偏方)，並附精緻插圖，彩色精印。

豐年社

台北市溫州街14號 電話(02)3628148
郵政劃撥0005930-0 豐年社
每次郵購另收掛號郵資45元