

寶山汪祖源編輯

手工叢書
麥稈辨圖

上海商務印書館發行

手工叢書

麥稈辮圖說

第一章

一、麥稈工業之由來

麥稈工業之始自何時。已渺不可攷。惟流風遺韻。亦有痕跡可尋。當西曆紀元前四百餘年。希臘著名歷史家孫羅特他士。所撰之埃及、巴比倫、夏力士丹、沿海巡遊紀事中。曾述及關於麥稈工業之見聞。此外在埃及搜羅古蹟者。亦時有麥稈製作品發現。準此推之。則當吾國周末之際。在亞西亞、阿非利加、歐羅巴、三大洲中。都有麥稈工業。已無疑義。惟其用途。不過供製作玩具之需。未嘗以爲製帽

之材料也。

二、麥稈辮製帽之創始

麥稈辮用以製帽。肇自歐洲。距今三百五十年前。卽十六世紀之中葉。蘇格蘭女王擇配法王至法蘭西。行經今德國所屬之羅陵州。見農人戴有麥稈辮所製之帽。愛其輕巧而適用。於千五百六十二年。歸蘇格蘭時。特偕羅陵州之製麥稈辮帽者。同回祖國。欲以麥稈工業。傳播於國人。但其時國人不甚措意此業。學習仿製者甚少。故未幾卽見廢棄。其後女王之子繼承英王。克紹母志。竭力獎勵。於是麥稈製帽之業。盛行於全國上下矣。婦女以其輕便美觀。尤爲愛用。斯時蓋當十七世紀之初年也。嗣後交通日

便。旋即傳播鄰邦。麥稈製帽。遂爲歐洲之一重要工業。

三、麥稈辦於世界之貿易狀況

編麥稈辦之業。既傳遍歐洲。未幾即輸入新大陸。在十七世紀中葉。當美國獨立戰爭未起以前。即有農民做編麥稈。但出品不如歐貨之優良。迨十九世紀初年。拿破崙起。歐洲戰禍。頻年不已。商業停滯。麥稈製品之輸入美國者。竟全然斷絕。是時美人迫於不得已。乃鼓勵國民。盛爲製作。以應需要。第以工價過昂。品質又劣。卒不能與英國輸入品相競於市場。至千八百三十年間。全歸失敗。然英國對於斯業。益加獎勵。千八百二十二年。英國開工業展覽會。特定獎勵麥稈辦法。凡出品精良者。各予銀牌一事。金

二十鎊。及至歐洲和平恢復。意大利之出品。質美價廉。英國之執斯業者。相形見絀。日趨於衰頹。而德、意、瑞、三國之出品。則日進靡已。迨千八百七十年頃。我國編麥稈辦業。漸臻發達。德國之操此業者。以受生活程度日高之影響。又歸於淘汰。在今日歐洲當斯業之中堅者。爲意大利、瑞士、二國。在亞洲則吾國與日本。而掌握此貿易權者。則英國與美國也。

四、日本麥稈辦貿易之發達

麥稈辦。日本稱之爲麥稈眞田。其倡興時代。在明治四年間。由東京府荏原大森村之河田谷五郎氏。刻苦經營。乃得斯業之發達。迨明治十一年。則大森所產之辦。竟歸消

滅。而崗山產辦之名大振。其次如愛知、香川、兩縣之出品。亦爲世界所歡迎。延至今日。產辦之處。仍惟崗山、愛知、香川、三縣。然每年輸出額。恆在千餘萬疋。每疋長六十碼。合我國海關尺十五丈有奇。歲獲利可數百萬元。其在本國自行製帽者。尙未計及。十餘年來。猶竭力提倡改良。運銷之額。蒸蒸日上。據明治三十七年農商務省之報告。明治二十六年之輸出額。爲一百二十五萬三千四百三十七疋。三十六年爲一千零三十一萬二千一百八十七疋。其十年間前後之比較。輸出之增加。竟達十倍有奇。進步之速。殊足驚人。然遞加之率。仍日進不已。今取其近十年來麥稈辦之產出額。列表於次。其獲利之鉅。可以推計得之。

矣。

年次	西曆	數量(以斤計)	價額(以元計)
明治三十六年	一九〇三	六九二、三一六	三八八、五七三
三十七年	一九〇四	一一三二、八七三八	四八〇、七九九四
三十八年	一九〇五	一七二二、〇一三一	五四二、六九七四
三十九年	一九〇六	缺	缺
四十年	一九〇七	一六六八、六二〇三	四二二、四九三九
四十一年	一九〇八	一五五一、二九二九	三三七、三三六九
四十二年	一九〇九	二三一六、〇五六三	五〇六、九九二七
四十三年	一九一〇	三五三三、二九〇六	五六七、八一九九
四十四年	一九一一	三三〇九、五五四四	六九六、四一〇四

大正元年

一九一二

五〇九三、四九四三

八〇一二、二三二

五、中國麥稈瓣貿易之狀況

我國麥稈瓣之產地。爲山東、直隸、河南、等省。以尤以山東之登州、龍口、萊州、等處爲最著名。向時麥稈瓣之貿易。集中於烟台。自青島有鐵道直達內地。轉運較便。遂完全轉移於青島。故青島爲今日吾國麥稈瓣之最大貿易場。第輸運咸由洋商間接。不能由吾國直接運銷外洋。價值之低昂。一任洋商之壟斷。故業斯者。一時尙未臻何等發達。茲據海關貿易冊之報告。當清光緒年間之逐年輸出額。列表如次。

海關貿易冊載草帽瓣逐年出口價值表

清光緒二年

四十一萬七千四百五十兩

三年

六十一萬九千一百三十五兩

四年

七十九萬五千〇八十八兩

五年

九十六萬四千二百八十兩

六年

一百二十二萬七千六百七十兩

七年

一百三十六萬三千九百八十四兩

八年

一百四十九萬八千五百九十六兩

九年

一百四十六萬六千二百十九兩

十年

一百九十五萬三千九百十七兩

十一年

一百八十七萬四千三百〇四兩

十二年

二百八萬九千一百八十五兩

十三年	三百七十三萬八千三百十兩
十四年	一百九十八萬九千八百四十二兩
十五年	二百三萬三千七百七十五兩
十六年	二百萬八千七百七十五兩
十七年	一百六十萬五千二百三十四兩
十八年	二百五萬六千八百五十六兩
十九年	二百四十二萬九千七十九兩
二十年	二百五十三萬一千二百十九兩
二十一年	二百四十九萬四千七十三兩
二十二年	三百九十萬七千二百四十二兩
二十三年	六百六十五萬九千三百八十八兩

二十四年	三百十三萬一千七百九十一兩
二十五年	二百八十八萬一千五百七十二兩
二十六年	四百三十七萬一千一百五十七兩
二十七年	三百五十九萬七百八十四兩
二十八年	三百九十萬四千二十九兩
二十九年	四百十二萬七千二百六兩
三十年	四百五十萬二千八百二十兩
三十一年	六百二十一萬六百八十八兩
三十二年	八百六十五萬八百六十一兩
三十三年	六百八十一萬九千九十二兩
三十四年	七百五十一萬八千四百六十三兩

近三年來。受歐戰之影響。輸出之額銳減。市價尤跌落。據青島沙河之調查。去歲銷售之數。凡六萬四千九百五十箱。粗品每箱二百四十疋。細品每箱四百八十疋。計值銀五百萬元。運出之貨。以未經完全漂白。多先載往英國。距倫敦四十英里之呂敦鎮。重行漂白。然後分運赴美。及其他需要各國。然一經此漂白手續。價格頓增倍蓰。吾人未精此法。改良漂白法。詳第四章二節。坐失鉅利。至爲可惜。所幸近來河南省榮澤、鹿邑等縣之出品。已從事新法改良。質潔性韌。頗稱美觀耐久。去年運赴巴拿馬賽會出品。極爲美人稱譽。曾有向銷日貨之美商。擬欲改銷華貨。向我河南賽會委員探問一切。當經該省官廳通飭產辦各

縣徵寄樣品。開明價格。交與美商。以供採辦。此項貿易。如能見諸事實。則增加輸出之額。當非少數。亦未始非收回外溢金錢之一助也。

第二章 麥稈辦業與社會經濟

一、編麥稈辦爲一般人適宜之職業

吾國比年以來。民生凋敝。物力虧耗。社會經濟。枯竭已臻極點。非籌得多種一般人適宜之職業。幾無以爲治。此編麥稈辦之工作。實爲一般人適宜職業之一種。良以吾全國區域中。多屬產麥之地。卽全國人民。多適宜於編麥稈辦之職業。且此種編製之法。甚屬簡單。用器尤少。故傳播至易。無論老幼男女。當無不能爲。不若他項工業之須集

資本。合羣力始克興舉者。故各種學校中。用以爲手工教科。或另定爲職業科。似最適實用。卽在各地之工藝傳習所內。附設此科。亦實爲平民之良好輕便工藝也。

二、麥稈辦業在今日之需要

編麥稈辦業。爲一般人適宜之職業。旣略如上節所述。但此業果普及各地。驟增多量出產。能無供過於求之慮乎。則殊不然。當知今日世界各國中。有麥辦出產者。惟吾國、日本、意大利、瑞士等四國。以四國一部分區域之出產。爲全世界所風行之草帽原料。本大有供不應求之勢。一時必不致銷路擁滯。固無疑義。卽意外而竟有供多求少之現象。則最後之銷路。又必屬於我國。蓋以日、意、瑞、三國。生

活程度都高於我。故工價亦必高過於我。製品成本自昂。於銷路必受影響。且近來各國工業之趨勢。均已舍手工而用機器。惟此麥稈。除人工編製外。別無他法。吾國原料既富。工價又廉。苟編製細密。精究漂白。壓倒他國。可操左券。且民國肇興以來。國民翦髮。戴用草帽者日多。設廠自製者。已有多處。故向之專供輸出者。今且並需供給本國之用。自非數倍其業不可。況比來提倡國貨之聲浪日高。一般人士。均以購用國貨爲榮。目今國貨草帽之生涯。遂有一躍千丈之勢。出品卽加工趕造。尙有應接不暇之勢。斯誠我國推廣經營麥稈業之絕好時機。凡產麥之區。亟宜提倡此項工業。一方面用以振興本國之實業。以

防止他國生產品之輸入。他方面則以增加輸出額。以應世界之需要。藉可補塞漏卮。而裕社會經濟。

第三章 麥稈辦原料之選製

一、採集法

麥稈辦之原料。係取諸麥稈。凡麥類之莖稈。無論爲大麥、小麥、裸麥。均宜於充作麥稈辦之編製。尤以裸麥之莖。爲適於用。裸麥莖中之最佳者。則爲平殼一種。此麥之莖。有一特色。質堅性韌。有非別種所可相及者。但採集原料。無論爲何種麥莖。有最須審慎者。則爲刈割時期。刈割最欲求麥稈辦優良原料。則刈割麥莖。須勿失時期。刈割最良之時期。在麥之第二熟期。即黃熟期。其時麥穗已呈金

黃色。子粒亦經堅實。搖之無聲。捻之不出乳液。距全熟期約四五日。此時刈割。最爲適當。刈割之前。可先擇早熟之麥莖。將其穗下第三節之葉梢。剝開檢驗。察其稈上有無斑點。若十分之三四。發生斑點。則一區之麥。宜卽全行刈割。若再延期。其斑點能傳入他節間。倘再一遇陰雨。其全部麥稈。竟可悉染斑點。故欲原料之光澤鮮明。柔韌而有彈力者。切不可過此黃熟期。否則斑點一生。光澤已失。卽不堪應用矣。又刈割時所最有關係者。則爲天氣問題。大約尙晴燥。忌陰雨。是其大旨耳。

二、薰曬法

原料刈割後。卽當從事薰曬。其法有生曬、薰燥、兩種區別。