

登記證警字第八七號

中華郵局特准掛號認爲新聞紙類

(1) 中華民國二十四年五月二十日

工業週刊

天津河北省立工業學院週刊社

每星期一出版

每期實價洋一分郵寄外加半分

*** 第二二二期 ***

要 目	貨幣貶值與工商業(四)	東亞紡毛廠參觀記略
	天津市重革製造業之科學探討(續)	福元染織廠參觀報告
	院聞摘要	圖書館新到圖書
	圖書購置委員會第九次會議記錄	本院學報社展期徵文啟事
	製革科西北旅行日記(續)	

工業之話



——貨幣貶值與工商業(四)

統九

前面說的種種意見，還是只就一種貨幣而言，若是兩種質料不同的貨幣比起來，便又兩樣了。好比美國用的本位貨幣，是以黃金爲質料，中國則以白銀爲本位貨幣的質料，不管貨幣的情形如何，祇黃金與白銀兩者比價上的變動，便又可以影響到工商業上。所以有時候，常以國家的雄厚力量，使兩種貨幣質料的本身，發生變化，現在美國的提高銀價，便是榜樣。

就黃金與白銀兩種貨幣的質料來說，白銀漲價，就是黃金跌價；比如美金一圓，在二年以前，可以換中幣四元有奇，現在美金一元，只不過換中幣二元四角。這固然可以說是銀價高漲的結果，從另一方面講，爲什麼不可以說是金價跌落的現象呢！所以提高銀價，也可以說是降低金價。

美國的提高銀價，其目標完全着眼在用銀作本位貨幣質料（注意此本位二字，用金幣的國家，也有銀幣，但僅被視爲輔幣，而無法償性質）的國家。現世以銀作本位貨幣的國家，止有中國，墨西哥，和非洲的一個小國家。此三國中，墨西哥產銀，而且國度太小，非洲的某一個小國，其用銀數量，更不在言下；所以美國提高白銀政策的主要對象，還是中國。趙迺博先生說：「美國提高銀價是想推銷他們的貨物，他們以爲提高銀價，可以增加中國的購買力，把美國的商品，擴充到中國的市場來，所以白銀提高，對於我國弊大利少……」爲什麼提高銀價，便能把它商品，擴充到中國來？這最好也用一個例來說明：譬如某種商品，在美國製造，原

需美金一元，運到中國來，售價中幣五元，其中有本有利。假設銀價提高，原來美金一元值中幣四元。忽然僅值中幣二元四角；那末，該同一的貨品，止售中幣三元四角，便和原先售價五元時的盈利相等。按照賤貨在市場流通力最大的理論說來，豈不是增強了美貨在中國市場競爭的力量，慢慢的美貨便具有控制中國市場的能力了。這就工商業的競爭來說，豈非最妙，最有利益？可是話又說回來，銀價提高後，二元四角雖即等於以前的四元，但人民必須有相同的賺錢能力，美貨才能暢銷，若是賺二元四角還不如以前賺四元時才得容易，那末美貨虧賤，我們也沒有購買的能力；現今中國便因白銀流出太多，以致人們賺錢感覺甚分困難；所以人人都叫苦連天，凋疲無奈！所以美國對於購買白銀程序上，倘有一部份人極力主張，應該才擾亂中國人的實際購買力量。

此外；銀價提高對日本也是一個極大的威脅，因為日本名義上雖是金本位國家，但只有金票，並無金幣，實際流通的還是它的銀質貨幣。所以日本因銀價高漲所遭受的困難，和中國相同，不過因為它的工商業發達，外表上比中國較為安穩些就是了。某次和陳豹隱先生談到這個問題，他說：“提高銀價等於在工商業上打劫日本”確是的見。美國不是想制服日本嗎？就先來這麼一手兒提高銀價讓你看。無論如何，日本沒有那麼雄厚的經濟力量，敢在白銀政策上和美國對抗！

所以美國提高銀價，目的在佔據中國市場，拼出日本貨品；同時，也是藉以打劫日本！總結一句，幣值的漲落，與工商業有直接關係，現在美國的提高銀價政策，便是希圖以貨幣貶值的方法，向國外排洩本國的工業產品；同時，更藉以給商業敵國以嚴重的打擊。（完）

* 論 著 *

天津市重革製造業之科學探討

二十三年化學製造系學生畢業論文（續）

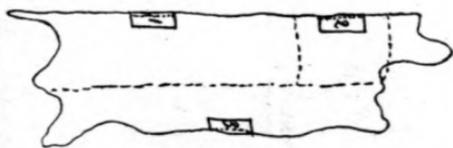
導師 韓 舉 賢
路 秀 三

作者 劉 嘉 樹

2. 各廠底革之化學分析——成革品質之優劣，常因油質，糖類，及無機鹽類含量不同而有差異，故判斷品質如何，須賴於化學分析。然皮質之組成及吸收丹寧數量，隨皮之部份而異，如皮面較內部吸收丹寧為多，腹部亦較背部量大，故分析皮樣，須從皮之各部割下，混合以取其平均之值，茲採用 A, L, M, A, 之標準分析法，以便比較。

(甲) 花旗皮

(一) 取樣——在每片成革上，按圖所示，距皮邊 0.5 吋內割取 8×2 吋之長方小塊，將此等小塊分別飽碎，取其平均數量加以混合，裝瓶以備分析。



(二) 水份——取 5—10 克之皮樣，在 $95-100^{\circ}\text{C}$ 乾燥 16 小時，再置保乾器內冷卻後，秤其重量，所失者為水份。

(三) 全灰份——取 5—10 克皮樣，置坩鍋內在紅熱時燒之，如炭質不易完全焚盡，

即用溫水溶解之，將濾紙與殘渣加入蒸乾之濾液中一同燃燒，秤其重量，

(四) 油脂——取 5-30 克之皮樣，置 Soxhlet 氏器具內，以石油依脫 (petroleum ether) 於 50-80°C 蒸洗之，最後蒸去依脫 (在 100°C 以下)，秤其重量，蒸乾時間不可過長，以免揮發物之損失。

(五) 皮質——用 Kjeldahl 氏法，定其所含氮量，再依下式推算皮質 $N \times 5.62 =$ 皮質

手續——秤 1.5 克皮樣置長頸瓶內，加入 10 克乾硫酸鈉，及 25 C.C. 濃硫酸 (比重 1.84)，即徐徐加熱至不起沫時，即將溫度升高，至變為無色為止。冷卻後，加入 50 C.C. 蒸餾水，再加以過量之氫氧化鈉液，使變為鹼性，即連於凝滯器上蒸發，蒸出之氫液收集於一定量之標準鹼液內，蒸至 150 C.C. 即行停止。再用標準鹼液滴定之，每 1 C.C. 之 0.1 N 鹼液等於 1.4 克氮氣。

(六) 水溶物——取 30 克皮樣，置 Procter 氏提取器中，加 200 C.C. 蒸餾水，放置 12 小時，即以分析丹寧材料之浸取法，在 50°C 浸取。水流速度，每分鐘須 1.5 小時，滿 950 C.C. 即冷至平常溫度，注滿 1000 C.C. 以備用作水溶物，丹寧質，非丹寧質，及糖分之用。

如皮中含有 8% 以上之油脂時，則水浸之皮樣，須用石油依脫已浸過之皮樣，而不能用品新皮樣。

(七) 不溶灰份——將已行水浸之皮樣完全取出，在 60°C 時乾燥之，取其 1/3 量，置坩鍋內加高熱燃燒，以定灰份。

(八) 水溶物——如(六)之浸液液非常清晰，即取出 10 C.C. 蒸乾，秤其重量，如溶液並不清晰，即按分析丹寧法，先行過濾，再定其水溶物。

(九) 非丹寧質——用分析丹寧法定之

(十) 未結合丹寧質 (Uncombined Tannin)——水溶物與非丹寧質之差數，即為未結合丹寧質。

(十一) 結合丹寧——100 減去水份，不溶灰份，油脂，皮質及水溶物等之和數，即為結合丹寧。

(十二) 糖份——取皮樣抽出液 200 C.C. 放入 500 C.C. 之燒瓶中，加醋酸鉛溶液 (飽和溶液) 25 C.C. 振蕩 5-10 分鐘後過濾，濾液中加 5.5 克 (4.5-6.5 克) 之乾燥 K_2HPO_4 ，振蕩 15 分鐘，將磷酸鉛沉澱濾出，取濾液 150 C.C. 注入 500-600 C.C. 容量之三角瓶內，加入 7.5 C.C. 濃鹽酸 (比重 1.18)，再加以 25 克之硬脂酸粉或 5-10 滴之燈油，連於逆滯凝滯器上煮沸 2 小時 (有時當開始煮沸時，溶液起沫，即將火撤開，伺沫消再熱，即不致發生困難)，水解後，溶液在平常溫度下靜置一夜，即加入 2 滴 phenolphthalein 試藥，再用氫氧化鈉 (1:1) 液中和，並多加 0.5 C.C. 即馬上將全部溶液移入 200 C.C. 之刻度瓶中，注滿，混勻並過濾，濾液中加入少量酒石酸 (tartaric Acid) 使變為弱酸性，取濾液 50 C.C. 加入 25 C.C. 硫酸銅液 (69.278 克 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 溶於 1 升蒸餾水用石棉濾過) 及 25 C.C. 鹽基性酒石酸液 (溶 346 克之 Rochelb salt 及 100 克之 NaOH 溶於水中，稀至 1 升，存放 2 日，以石棉濾過) 之混合液中於 -40 C.C. 之低形玻璃杯內 (7-8 釐內徑 9-10 釐深)，然後將玻璃杯用玻璃蓋住，加熱，於 4 分鐘熱至沸點，再繼續煮沸 2 分鐘，立即用石棉濾過，用熱水洗數次，繼以酒精，最後用依脫洗淨，在 95-100°C 下乾燥半小時，冷卻後秤其重量，所得之 Cu_2O 重量，再依 Munsön 及 Walker 氏表，推知糖份重量。

(十三) 硫酸錳 ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$)——將皮樣於定全灰份後，用水浸濕，加 15 C.C. 之濃鹽酸，洗 A 玻璃杯內，稀至 50-75 C.C. 加 2-3 滴之濃硝酸，煮沸 15 分鐘，然後用濃 NH_4OH (1:1) 中和液性，至將中和時，即改用稀鹽液 (4:1)，加至少微量為止，(設沉澱中無氫氧化鐵之紅色，沉澱即知溶液中之氯化鐵已足，即加少量 HCl 將沉澱溶化，再加數滴純氫氧化鐵溶液，即以

NH_4OH 沉澱之),煮沸數分鐘過濾,用熱水衝洗沉澱,將濾蒸至 175-200C.C. 加少量氫液(約 1C.C.)始溶液變為鹼基性,再煮沸,即加入 10 C.C.之草酸銣之飽和溶液,放置蒸汽槽上,停二小時,將沉澱及溶液完全移入 250C.C.之刻度瓶中,冷至 20°C.注滿混均,然後過濾,取相當 2克原皮樣之濾液,用蒸餾水稀至 150C.C. 加 HCl 至弱酸性(用 Wethyl Orange 為試劑)加入微過量之飽和 $\text{Na}(\text{NH}_4)\text{HPO}_4$ 溶液(5C.C.即足)當攪拌時加入數滴 NH_4OH 使帶微鹼性,靜置 15分鐘後,再加入 5C.C. 之濃 NH_4OH 置平常溫度下放置 12小時,用已秤得重量之 Gooch 濾過,用稀 NH_4OH (1:9)洗淨 NH_4Cl 最後加數滴之 NH_4NO_3 (50%)及稀 NH_4OH 混合液(1:9),乾燥後,在高溫燃燒,秤至重量一定為止,所得之 $\text{mg}_2\text{P}_2\text{O}_7$ 乘以 2.2/35 即得 $\text{mgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 之重量。

各廠紅皮之分析結果如下

	本	校	各	津	滬	記
水	份	11.78	13.30	11.88		
皮	質	34.50	37.98	33.84		
灰	份	0.91	0.64	3.90		
油	脂	9.17	4.92	4.23		
全	溶	23.31	21.00	26.56		
非	丹	10.06	7.45	9.35		
丹	寧	13.25	13.55	17.21		
葡	萄	7.45	7.66	12.00		
糖		—	2.06	2.65		
$\text{mgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$						

(乙) 硫藍皮:

(一) 取樣——按圖所示,距皮邊 0.5 吋處截取新月形小塊(長 8 吋,最寬 0.2 吋)每塊取其平均數量以備分析。

(二) 水份——與花旗分析法同。

(三) 全灰份——取 3 克皮樣,餘同花旗分析法。

(四) 油脂——取 5-10 克皮樣,與花旗皮提取法同。

(五) 皮質——用 kjeldahl 氏法分析之。

(六) 鈣,鐵及鋁——置 3 克皮樣之灰份加入 4 克之 Na_2CO_3 置白金鍋內,熔融半小時,冷卻後,將白金鍋置玻璃杯內,加少量熱水,放置熱石棉板上,至融質與白金鍋脫離為止。取出白金鍋用含數滴濃鹽酸之熱水洗淨,溶液冷卻後,以 HCl 中和之,再加 2-3 滴之 H_2SO_4 ,然後煮沸 2 分鐘,如溶液清晰,則直接定鐵及鋁之含量,如溶液不清濾過,將沉澱用熱水洗淨乾燥後燃燒之,即為 BaSO_4 之重量。

濾液中加微過量之 NH_4OH ,煮沸 2 分鐘,將溶液蒸入 500C.C. 之容量瓶中,將沉澱用熱水洗淨,燃燒後秤其重量,即為 Fe_2O_3 及 Al_2O_3 。

將濾液冷卻至 20°C,稀至 500C.C.,混合均勻,取 100C.C. 置玻璃杯內,用農 HCl 中和之,再多加 5C.C. 隨加入 0C.C. KI 溶液(10%)用碘粉液為試藥,以 0.1N 海波液滴定之,並用以計算 Cr_2O_3 之重量。(未完)

* 本院新聞 *

院聞摘要

- 五月十二日河北省立邢台師範學校參觀團前來院借宿本日上午參觀本院各部下午返邢
- 十三日紀念週院長主席職業部春假參觀團裘革科代表張貢庭機工科代表何世田染織科代表宋維良報告各本組參觀情形
- 秦皇島鹽鹼中學參觀團來院借宿
- 十四日實業部中央工業試驗所前任汪正兼化學組主任李爾康先生來院參觀
- 十六日中央銀行天津分行副理卡叔及先生上海交通大學校長黎耀奎先生來院參觀
- 十八日為陳英士殉國紀念日派員赴市黨部參加典禮

臨榆中學參觀團參觀本院各部
機電系四年級學生同機工科三年級學生及機
電工程學會會員由程松生先生領導參觀英
租界電燈房及東方鐵廠
市政水利系四年級學生由田鹿鳴先生領導參
觀南開大學及空心磚製造廠
製革科三年級學生由董自勤先生領導參觀中
國油漆公司
染織科三年級學生同染織學會會員由陳葆元
先生領導參觀寶成紗廠

圖書購置委員會第九次會議紀錄

時間 廿四年五月六日下午四時
地點 本院延接室
出席人 田鹿鳴 張蕭齋 于桂馨 梁仲遠
馬芝汀(于代) 劉德心(張代)
缺席人 何君超(病假) 韓舉賢(公假)
楊十二(病假)
主席 梁仲遠 記錄 董冀平

一、主席報告：圖書購置經費截至四月底止各
系科盈虧情形(註見前附表)所有結存共計
銀三千七百一十一元除下屆開會約在九月開
學以後若重同五、六、七、八、九、五個
月計算則有七千四百餘元之購書費

二、關於化學系購書用款業經超過預算一千二
百餘元應如何設法彌補以免長期溢出預算
議決：查數理類應購書籍較少應減去百分之
五另於普通科學項下減去百分之一合
為百分之六分給化學、市政、機電三系
每系加百分之二，此後款項分配更改為
市政系 22% 化學系 22%
機電系 22% 普通科學 10%
染織科 8% 製革科 5%
數理類 5% 普通雜誌 5%
勞動圖書部 1%

三、審查應購圖書：親印安之介紹單及隨時之
介紹片審查結果計購
普通科學二十三種

染織類二十四種(外又雜誌前卷二種)
機電類十九種(外雜誌前卷二種)
市政類十五種
化學類十五種(內何主任介紹德文)
製革類六種(書五種雜誌二種)
數理類五種

製革科西北旅行日記(續)

胡森林

四月十三日：張垣大規模工廠無多，毛皮業
也無包頭廠家之多，存貨之豐，所以晨八時起
床，華元旅館房間清潔，大小適宜，備極疲乏
之身，日上五杆還不願起。

八時半赴各廠參觀至下午四時，一日工作完
畢，晚飯在大街找飯館，走遍張垣市街，走進
一家門前寫「家常便飯」和「隨意小酌」的小飯
館，原意打算省錢，不吃「女招待」，結果沒
有省錢，也吃了女招待，是進館時沒留意門上
小形「山西」二字所致。

山西飯館十九有女招待，大概不會有人提出
疑義吧？天津飯館如東馬路的第一樓，正陽樓
是山西飯館有女招待，張垣山西飯館也是這樣
的。

開小費時她門笑臉對着事務王，混身亂顫，
但是老王很鄭重的道小費二角拿去，隨着「群
人下樓去了。

張垣電燈發見不亮，燭炬很大，夜遊雖不乘
獨，心內不甚快意，不以遊天津市場心快。

四月十四日晚：本日上午十時乘平綏快車離
張，日沒時抵西直門，北平西北產寬闊盡，男
男女女，紛紛下車，我們也前後擠擠的出了車
站，當晚宿於前門外三義棧。

自晨吃些豆腐湯至晚尚未用正式飯，雖在南
口買些果子，究不濟事，行李還沒取來，就有
「不全」先生提議先去喂肚皮，於是邁開大步
，直奔飯館而去，菜飯用罷，便揚長而去。

北平總不如天津熱，雖來去經過，直至現在
北平差不多的著名公園或地方都沒去過，所以

出飯館門就轉不過方向來，雖也知道東四是在北邊，但不敢武斷，和老黃亂串起北平的大巷小胡同來。

四月十五日：今日因團員經十數日的辛苦，特放假一日，任團員自由遊逛，當然個個都非常歡喜，晨六時起床，七時在棧旁附近小飯館中用早膳，飯前開一小會議，議決：每日晚因同學等在不親朋較多，應酬之事，在所難免，應將晚飯自由，儉樸的可以吃次一點的飯，每飯一角二角可夠，好吃的每飯數角以至再多，有錢可以隨便，但儉樸的因要省錢餓死，奢侈的飽裏，本參觀團無絲毫責任。二、最著名歷史長久或新興製革廠可盡先參觀，其規模渺小之毛皮莊滑皮店可勿再見，學校之有製革設備者或關於化學部分規模宏大者，也在參觀之例。三、重申飯費不應超越每人每日四角之舊案。四、請求領導延緩回校，其理由是：十八日是星期四，夜回校於十點之後。翌日星期五，學校無論也得給我們一天的休息以資養精蓄神，不能上課，二十一日就是星期六，此日上午只有三小時功課，不關要緊，星期日又要休息，如於十九日回校，二十日星期六，休息一日，星期日再休息一日，精神也就恢復了，二十二日接着上課，我們無可在平一面休息一方也可娛樂娛樂，趕走十數日的旅行辛勞，那不很好嗎？我說好他說不肯，第三者也是說倒湊和，以至九人都赤誠贊成。

此四議決案只剩下行了，乃第四案與領導有關係，非向領導請示不可，交由班代表全權辦理，攜此案件去了。

不多時班代表笑容滿面的走回說：「本團素稱辦事老練，決不輕舉妄動，此案於交方請期有途，恐十九不能辦到，大家的意思如何？」本來我們雖則是經大會議決，也可參以特別意見，將原案酌量情節，加以審慎的更調，為保持本團的信用起見，此案中止辦理。

本班幽默大家石君炳星，善發妙語，今日自由，彼則終日不出棧門一步，適余自外歸，彼

即阻余勿外出，余即與支秀臥洞天斗室中，談話皆盡其滑稽之至。

四月十六日：早飯後七點出發參觀北平市各工廠，各大學之工學院及理學院，領導包車先往，告知我們集齊地址，我們一行九人，沒有一個北平通，出棧房就漫遊起平市，想少走路多乘電車，結果車沒多坐脚却忙了一陣，到東單等車，一等等了半點才遇到去東四那邊去的電車。

由北平市立高級職業學校去平大工學院途中，洋車夫有的把我們視為財神到了，隨便要三角，按說不多，實在也無所謂多少，但此時大眾都領走兩步，結果洋車一個個散開。

至工學院適值十二時下課點響，門前車馬水龍，真是人山人海，廟會一般，一時門旁小飯館塵山倒海，大勺撞小勺，跑堂夥友忙將起來，北平學校多數無學生宿舍，即如國立各大學雖有也不敷應用，無涉於事。

人家下課，辦公人員都已散班，我們不肯撞那份釘子，同時我們的嘴也想吃了，於是我們魚貫而進入一家飯館，談談笑笑吃吃喝喝，別具風味！

下午天氣很熱，穿衣較多的人，上了早寒的當，正式目的要去的工廠學校，業已參觀完畢，只剩下附帶要去的處所，北平圖書館，財政部印刷局，規模都很大，辦事人員都很努力，成績表露出來的都很好，所以不能放過去。

四月十七日：為的省幾角老頭，凡會騎車的，今天決定騎自行車參觀白紙坊財政部印刷局，騎車是個樂子，實在痛快，沒想到後來要滾腿直！

數十里蹬車長跑險些把人累慙！午膳後大睡一陣，午飯未用。

下午參觀畢，天很早，適置太廟物展覽會開幕，驅車前往彼時已塵山倒海，有擠死人的形勢，我胆怯，未敢參加，原路回寓，據不怕死的老王過了一遭，考察結果，印象頗佳，其實他也是混充一趟，實在情形，一無所知，來了一套要人常說的「印象頗佳」成語。

四月十八日：晨六時，滑稽大王石炳星又發奇論謂：今日為歸校日，同時又是行李排練實習，女孩在此一舉，請大家努力，下午午核後審查分數，及格者准予畢業，不成績者及有者不准畢業，必須重習云。

行李捲排練技術較前確有長足進步，係後乘西直門長途汽車赴西郊華京大學參觀，途中遙遙看到一片清幽美景，是我們的目的地。

進校後，但見高高低低、紅紅綠綠，有的是山，有的是水，有的是摩登小姐，有的是革履少年，反正是那麼回事，我在這裏，一時也寫不完，乾脆不寫為是。

出燕京後門，赴清華看了了，富麗堂皇，和燕京差不多，可是學生們似不比燕京樸實些。不過這也是皮毛之見，不足以作為定評，走馬看花，怎能評長論短呢。

下午六點多乘車返津，但見黑氣罩地，不能曠人眼界，馬馬虎虎，到了天津總站，下車，出站，雇車抵棧，上床，睡覺，作夢……一場旅行，從此結束。（完）

東亞紡毛廠參觀記畧

染織學會

三月二十三日下午三時，開染織學會第一次例會，出席學員二十人。由陳傑光先生率領共赴東亞紡毛廠參觀，夫東亞紡毛廠為中國大紡毛廠之一，首倡抵羊（洋）屑之毛線；其毛絨之品質雖不及舶來，然在中國現在情形之下，總數不可多得。今日參觀該廠，諸學員非常踴躍，於下午三時半抵該廠，先入一擇毛工部，用手工選擇出塵埃及夾雜物。後入機械部，所見約有：洗毛機一台，（五槽），烘機一台，調和機一台，梳毛機二台，套備雙筒機四台，諾布式梳毛機一台，整理單筒機三台，梳條機二台，雙錠梳條機二台，頭道練條機二台，又錠練條機二台，精紡機二台，帽錠紡毛機二台，合股機二台，搖紗機八台，起毛機一台，打包機約五六台，其他有八九台機器，因封廠

未用，故未知其名。在工作方面，重機械用男工，輕機械用女工，工人約五百餘名。廠內衛生，亦甚注意。女工多有白圍巾，男工多藍圍巾，空氣保持二十至三十間的攝氏表的溫度。其原料之來源，見到標白 Pakced in England。其染色部，用手工浸染，祇用鹼性媒染染料染色。不過因現在時節關係；該廠工作，並不見甚緊張。參觀約半時而返。最後向領導人陳傑光先生及該廠致謝！

福元染織廠參觀報告

染織三年級 張繼曾

廠址位於河東義租界六馬路，內部設備，分為兩大部，（一）漂染部：此部計有精練槽兩個、染色槽十二個、立式烘乾機及拉寬機各一架，工人二十多名，專承應本市各小織廠及其他商號之染布工作。所染布正手續，套分兩部程序：先將已漂練既畢之棉布，用直接或硫化染料作為底染後，復用鹽基性染料行置色工程。如此所染成品，外觀頗為鮮艷，與用陰丹士林染料所染者無甚差異，故有假陰丹士林之稱。惟其對於水洗、日光等之堅牢度，遠遜於陰丹士林所染者。但其價格較廉，適應購者之心理，所以此部營業大為興旺。（二）製織部：此部有自製圓筒細紗機六架，手搖機十五架，工人亦有二十多名，另司各機，從事製織，而其成品，僅有國華絨一種，不過因使用原料之不同，及製織機械之互異，故其成品不無差異，而其價值亦有高低之分也。成品大部銷於華北區內各大商埠，尤以本市各帽業製進行為最大主顧。據云：此種出品（國華絨）在五年前時以華北說來，算是首開紀錄獨一無二的了，所以當時的營業特別茂盛，成品的暢銷大有供不應求之勢；每年獲利亦不下數萬元之譜。歷時兩三年之久，社會竭力模倣者，頗不乏人，直至現在已不可數計矣。該廠既受同業之競爭，復加市面之不景氣，此部出品，雖尚有薄利之可言，實屬寥寥矣。

報 告

圖書館新到圖書

著者姓名	書名	版期	冊數
國立山東大學化學社	科學的青島	22年 7月	1
矢田恒太	日本國勢圖會	昭和 17年8月	1
錢基博	國學必讀 上冊	17年 10月	1
..	.. 下冊	..	1
劉友惠	河道工程學	20年 2月	1
汪雲五	中外圖書統一分類法	19年 12月	1
Weber, A. F.	The Growth of Cities	1899	1
Kennelly, A. E.	Electric Lines and nits	1928	1
Slack, E. P.	Elementary Electricity	1931	1
Jansky, C. M.	Elementary Magnetism & Electricity	1914	1
Beardsley, R. C.	Design and Construction of Hydroelectric Plants	1907	1
Lyndon, L.	Stroage Battery Engineering	1911	1
Ferguson, C. J.	Electric Lighting	1920	1
Jansky, C.M. Wood. H.P.	Elements of Storage Batteries	1923	1
Grasser, G.	Einführung in dil Gerbereiwissenschaft	1928	1
Bergmann, M	Handbuch der Gerbereichenise and Lederfabrikation	1931	1
馮和法編	中國農村經濟資料	1933	1
申報年鑑社	申報年鑑	1933	1
The Leather Tradets Pah Co	The Leather Trades year Book 31 vr	1933	1
中島武大郎	實用染色學 正編	昭和 6年	1
.. 續 ..	昭和 8年	1
地質調查所	燃料研究專報 No. 1-12	1930-	1
金開英, 洪曾基著 No. 13	1933	1
	(中國各省煤質分析)	22年	1

啟 事

本院學報社展期徵文啟事

逕啟者：本院學報第二期，原定於五月十

五日齊稿，曾在週刊啟事徵文。現收到稿件，因屬不夥；但尚悉有許多稿件，正在編擬，因特展期至六月一日齊稿。諸校友如有大稿未竟，務希於期內筆竣，擲賜敝社，不勝企盼歡迎之至！此啟。