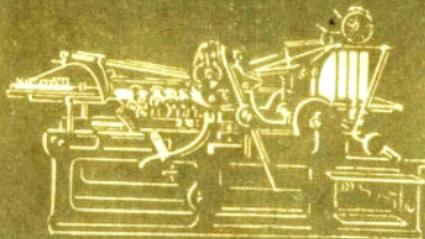


出版、印刷技术叢書

報紙印刷的質量研究

覺 生 著



商 务 印 書 館

報紙印刷質量資料

(附平臺印刷機印刷質量資料·鉛版合金結晶放大圖)

我 們 的 工 廠

——介绍优美的木刻水印书画

王家學

不外乎是「化學」，而這就是「化學」的本質。但「化學」的本質並非「化學」的知識，而是「化學」的過程。在這個過程中，我們會發現「化學」的知識其實並非那麼重要，因為「化學」的知識只是「化學」的工具而已。所以，我們在學習「化學」的時候，應該要將重點放在「化學」的過程上，而不是「化學」的知識上。只有這樣，我們才能真正地理解「化學」的本質，並能應用「化學」的知識來解決實際問題。

把面
刀

This high-contrast, black-and-white photograph depicts a building's exterior. The upper portion of the image shows a series of rectangular windows arranged in a grid pattern. Below this, a central vertical element, possibly a door or a large window, is flanked by two smaller rectangular openings. The entire structure is set against a dark, textured background, likely a wall or a fence.

前面一张是紙的粗面。在140°輪轉機上印刷。這四張報紙的印刷質量能達到標準。白刷質量合格的報紙：(第一關)



(第3圖) 直刷質紙合規的長紙圓版：這是一張照像直版質紙、銅版質紙、直刷質紙都好的長紙的直版。用國产分光紙在兩台輪轉機上印刷。

第二級分子理論

黑板書

必須隨時鞭策自己，忠告自己，進一步學習毛所實踐的社會的新人，並通過五年計劃的完成，使中國人民完全富強起來。這就是中華民族的希望。

（一）好報
（二）好報
（三）好報
（四）好報
（五）好報
（六）好報
（七）好報
（八）好報
（九）好報
（十）好報

他們若是能夠這樣老老實實地發展，有利於國計民生的事業，他們還是可以得到合法利潤的。換句話，就是他們只要規規矩矩地做買賣，他們照樣可以賺錢。現在許多不法資本家不但不改悔，還想拖垮買賣，壓榨財產，實在太可惡了！我們工人階級站在國家利益和本身利益上，絕對不允許他們這樣胡來！很明顯，他們要賺取或轉移的財產，來路一定有問題，如果不是，何必隱藏或轉移呢？不法資本家在這幾年中，從我們國家機關中，盜竊了大批財產。僅北京一地，到現在為止，家資財在一億元以上的四百七十四

最近一些時候，香港英國當局做了許多

時事
講話

美國阻撓聯合

在聯合國第六屆大會上，美國代表團用盡了一切非法的、卑鄙的手段，阻撓討論朝鮮問題。美國、英國、法國在二月五日向大會提出一項非法提案，要求把朝鮮問題無限期地擱置起來，等到時機對他們有利時再討論。在美國的操縱下，大會竟通過了這個非法提案。

誰都知道，朝鮮問題是目前國際問題中急待解決的問題。蘇聯代表團在本屆大會堅決主張討論朝鮮問題。維辛斯基在去年十一月八日提出過四項和平建議，主張停止朝鮮境內的軍事行動，締結停戰協定，雙方軍隊在十天內撤離三八線。維辛斯基並主張，一切外國軍隊必須在三個月內撤出朝鮮。一月三日，蘇聯代表團根據聯合

(第四回) 印刷質量低劣的報紙：鋁版合金中含鎂量過少，溶液溫度过低，鋁版時几乎沒有收水，鋁版結晶粗大，字迹不完整，印刷質量很坏。



開業西北第二

(第五圖) 在同一架機器上印出來的不同的印刷質量：(左上角) 前後兩張照片的印刷質量好壞不同，前面一張是改善了鉛版質量印出來的。(下)前後三張報紙也是在同一架機器上印刷的。前面(右下角)一張質量很壞，中間一張(左)質量很好，字清楚，後面一張介乎前面兩者之間。這三張報紙，都在一架美國製的輪轉機上在前後相差不過三個月的時間內印出來的。

天請注意選讀下面的新聞和文章：

後復圖於政治會議開端的雙方發言，兩日分得相應表

二、把總務處的宣傳工作深入一步

採購工委會新舊報告

市兩千七百多名生產工人入黨入團。(以上二版)

市工農兵為民族解放大會開幕式

市工會舉辦小組長訓練班

七、短評：結合中心工作，大力加強工會小組長

(以上二版)

八、特書講話：誰在圍剿禁止使用原子弹？(以下四版)



四歲時的列寧



列寧革命

一、列寧的幼年時代和他的早期革命活動

烏拉爾地區和西伯利亞社會主義運動的創始者，企業界的組織人，社會主義的傳播者，都是列寧。他是一個「一八七〇年四月二十二日出生在伏爾加河畔的烏拉爾（現在烏拉爾夫斯克）城，列寧是他的乳名，他的一個先祖的名字叫人來記。列寧的父親——一個體力勞動者，他的妻子——一位富有風趣的多愁的女子。他們力求把自己的一子一女送進大學，有學識的人物。列寧的兄弟姐妹，除了列寧的大哥，都是不知所終。列寧的童年和少年就是在伏爾加河畔度過的。列寧於一八七〇年四月二十二日誕生，並有貧民的貧困生活和遭受壓迫的情形，但早慧，性情溫和，勇於諸夫斯克城）。列寧的家庭是顯得和只數世了。

列寧在中學時代是一個頗富理想的學生。他在中學時代努力辦民衆教育事業，母親是自己的子女培育成為誠實正直，有人以本命」，以及普希金、屠格涅夫和果戈理大師的作品。列寧自己說：「我讀了列寧的大哥是「民意」黨人以

來度過的。在羅莫，他看到農民和地主之間的「決戰」，他在中學時代讀過尼采的「超

(第六圖) 印刷質量合格的報紙。下角是一部分文字的放大。

偉大的列寧

列寧革命

一、列寧的幼年時代和他的早期革命活動

四歲時的列寧



蘇聯共產黨和無產階級社會主義國家的創始者，全世界勞動人民的領導大領袖和導師布拉基米爾·伊里奇·列寧，於一八七〇年四月二十二日誕生在伏爾加河岸的西屬比薩斯克城（現為烏里揚諾夫斯克城）。列寧的家庭是一個先進的俄羅斯人家庭。列寧的父親一生都努力辦民衆教育事業；母親是一個富有學識的單親的女子。她們力求把自己的子女培養成「有思想、有學識、有思想的人物」。列寧的兄弟姐妹，除了列寧的大哥尼古拉·列寧的童年和少年就是在伏爾加河城度過的。在這裏於一八七〇年四月二十二日誕生城市貴族的質樸生活和遭受壓迫的情形，很早就侵襲沙皇專制制度的廣泛和民族意識了。列寧在中學時代是個頑舌懶惰的學生。他在中學期間，生極努力辦民衆教育事業；母親是「有思想的人物」，以及普希金、屠格涅夫和果戈理天的作品，這些自己的子女培養成爲該領近道，有除了列寧的大哥是「民意」黨人以外，他還度過的。在這裏，他看到農民和早就在沙皇專制制度中的階級的書所寫的也有很大的作用。

在檢查中所發現的問題

在去年討論年度國家計劃時，我們科室中曾掀起了一個竞赛的高潮。每個科室人員都訂出了保證保証條件。科室與科室之間還展开了激烈的競賽運動。時至今年年中，我們科中“三行子”（行政、技術、生產）三個部門，行政部門不

會

書

和工會

聯合大會，「三行子」會，揭露了竞赛中存在的形式主義，竞赛只有口号，沒有具體的指標。有些科室從第一季就訂了保證條件，至今沒有檢查和修訂過。保證條件的內容是「改了日期月月適用，改了名字個個通用。」再加許比沒

不竞赛也工作」，「科里的正都在勤勤恳恳地工作，不竞赛都是一样」等，在

政務時，偏重于使用甲

力，忽視發揮羣眾智慧。

片而地化組織竞赛看

了竞赛的熱

工会的事情，沒有

出了竞赛的責

任，強調

了競賽的熱

在三

片而地化組織竞赛看

了竞赛的熱

工会的事情，沒有

出了竞赛的責

任，強調

了競賽的熱

（第八圖）鉛版表面凹陷：用同一張紙型，在同一台鑄版機上鑄版，在同一架輪轉機上印刷。（左）鉛版有心（凹陷），大片字迹印不出。但肉眼看不出鉛版上有這種毛病。（右）鉛版沒有心（凹陷）。



(第九圖) 鉛版結晶良好的調版網點：鉛版質量好，版面上網點完整，印出來的照片層次清楚。下圖是一部分網點的放大。



(第十圖) 鉛版結晶不良的印刷网点：鉛版質量不好，网点不完整，印出照片就不清楚。下圖是一部分网点的放大。

專欄每星期見報一天。這個專欄出版以來，已獲得各地店員的重視。特別是在這次「五反」鬥爭的勝利基礎上，全國店員羣衆的階級覺悟普遍提高，他們對我們報紙的關心和要求也更加熱切起來。

但是，檢查一下我們在店員羣衆中的通訊工作究竟做得怎樣呢？應該說，這一年來的工作到現在為止，還是做得還不够的。在店員中，我們通訊工作的羣衆基礎，還很窄狹。以中南區為例，店員通訊員只佔全區工人通訊員的八分之一。從全國來說，店員通訊員人數則只佔我報全部工人通訊員的百分之五。據「中國店員」專欄統計，全國店員中，開展工作的，大約有四千五百人左右。

那末，怎樣來辦呢？店員中羣衆性的通訊好。

衆的思想，希望大家把

喉舌和講演

級組織協助

通訊網，同

時，

能够發揮

能真正成

績，

我們然

工作，開

大家一齊

員通訊員人數 的百分之五。

(第十一圖) 鉛版
結晶不良的字迹；
鉛版质量不好，版
面文字笔划残缺不
全，印刷质量就不
好。上圖是印出来
的文字。下圖是一
部分文字的放大。

先进生产者不掉队普通生产者 勇于銅矿总机械师车间

先进生产者提高
许多石嘴山得到
年3年来，通过工
的局的奖以
3%，

編輯的話：吉林石嘴子銅矿总机械师车间，在帮助先进生产者巩固自己的成績和帮助普通生产者达到先进水平方面，做了許多具体有益的工作。

在这个车间的工作中，有兩点是特別值得提出的。第一，他們巩固先进生产者的方法，不是給先进生产者以优越的条件和特殊的照顾，把他們当作「暖室的花朵」来栽培，而是經常地关怀和了解他們的思想和工作，帮助他們提高觉悟和解决工作中的具体

問題。第二，领导上不僅关心同时也关心普通生产者，注意帮助落后的工作。这样，就時時者驕傲自滿或脱离群众而造成教，切实地發揮了先进生产者和桥梁作用，使「互相學習、長補短、共同提高」的風氣同上而說的兩點，是石嘴子師車間取得優良成績的重要原因之一。

(第十三圖) 黑暈：鋸版前粘貼在紙型背面報頭鉛線下的黃紙板條沒有烘干，鉛版結晶粗糙，印刷时出黑暈。这片黑暈不出在鉛線上，即粘貼黃紙板條的地方，却出在粘貼黃紙板條地位的下面，是因为黃紙板上的潮氣从紙型背面散發出來，聚集在这个空档部分(即紙型背面凸起的部分)，把原来凸起的部分壓回去了，并从背面侵入正面，使鉛版的这个凹陷部分的結晶特別粗糙，印刷时沾上大量油墨，印到紙上。

全国总工会、民主妇联联合会 关于召开全国职工家属代表会議的通知

为了总结和交流职工家属工作的新经验，确定当前职工工作任务，动员职工团结起来，

响应中央号召的口号，节约用度，职工完成国家

工会和中华全国总工会于1957年

召开全国职工

的代表名额共

任务，动员职

力，响应中

央团结起来，

力量，响应中

民方式解决选举产生。代表

新德维吾尔自治区、15人。

北京市、50人。

上海市、90人。

天津市、50人。

中央直属机关（国务院机关

内）工作人

员家屬代表20

人。

职工和中华

人民共和国工

業家屬代表80人，婦員

会和中华全国民主妇女联合会

同有关部門商定，

民女方式解决选举产生。代

民女方式解决选举产生。代

内蒙古自治区 27人。

新疆维吾尔自治区 15人。

北京市 50人。

上海市 90人。

天津市 50人。

中央直属机关（国务院机关

内）工作人

员家屬代表20

人。

职工和中华

人民共和国工

業家屬代表80人，婦員

会和中华全国民主妇女联合会

同有关部門商定。

中央直属机关工作人

員家屬代表17人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

平江生产合作社社員

家屬代表30人，工商業者家屬

代表15人。

代

100人。

80人，

40人，

35人。

民族区域 产

业家屬代表17人。

出席第

届全国职工家

庭会議的代表

代

20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产

业家屬代表20人。

代

15人。

代

10人。

代

5人。

代

3人。

代

2人。

代

1人。

民族区域 产



这次活动都行所已已在四川省内江市进行。成渝铁路在内江市境内，川内各条河渠均属内江水系。川内主要河流有沱江、涪江、嘉陵江等。内江市位于四川省南部，是四川省的一个重要城市。内江市的气候温暖湿润，四季分明，雨量充沛，适宜农业生产。内江市的主要农产品有水稻、小麦、玉米、大豆等。内江市的工业以轻工业为主，主要有食品、纺织、化工、机械、电子等产业。内江市的交通便利，有成渝铁路、内昆铁路、内宜高速公路等交通设施。内江市的旅游资源丰富，有龙虎山、金顶寺、宝光寺等著名景点。

右上图：第一列大卡车行驶在山路上。（新华社记者陈国华摄）
右下图：第一列大卡车行驶在公路上。（新华社记者陈国华摄）
右下图：第一列大卡车行驶在公路上。（新华社记者陈国华摄）

燃料工業部召開節

燃料工業部在六月二十八日召開了部及部屬在的節約動員大會。會上由燃料工業部部長陳廷華主持了李富春副總理的報告的精神，号召到會幹部行動起來，樹立節約風氣，為完成今年為國有五億元建設金而努力。

陳郁在報告中着重指出了燃料工業系統中的浪費，以及造成浪費的原因。他說，燃料工業系生產建設過早、過多、求全、求備的現象是很嚴重的。電力廠不到一千人，但却蓋了一個能

千人的富麗的大礼堂。在生產性工程建設上喜新厭舊，盲目追求過高標準和主觀主義的設計等現象。如淮南電廠擴建工程由於設計人套用蘇聯設計，不从實際出發，結果比原定加投資二百萬元。大同煤礦口礦井隊為改

除井筒外，全部報廢重建，不僅浪費了資金，而且使移交生產時間也推遲了五年。

動組織不合理，資金管理不善以及壓榨器材

而造成的浪

費，針對上

業系統今

規定：「一

制鋼鐵等各

不妨礙生產

規定：「一

作必須堅決

的批準，並

政策，也得

面在技術修

價」（五）降低管理費

陳郁是

高處負責的

各個部門各

產的行為進

行監督

陳郁是

影響。列寧在中學快要畢業的時候，他的大哥羅曼山大因羅利沙皇被反動政

府殺害，亞歷山大的犧牲，更加堅定了列寧走上革命道路的決心。列寧認為

「民意」黨人和別的人物是一條錯誤的道路，是決不能達到推翻沙皇專制

制度的目的的。

列寧中學畢業以後進入了哥羅大學，還不到四個月，就因懷疑機械和參

加學生運動而被捕。警察所長問列寧道：「你這個年輕人，為什麼要造反呢？」

列寧回答道：「是一個錯誤！」列寧回答道：「是一個錯誤！」

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：

「是嗎？」

列寧回答道：