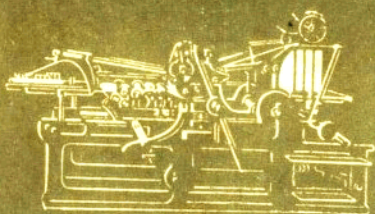


出版、印刷技術叢書

報紙印刷的質量研究

覺 生 著



商 務 印 書 館

報紙印刷質量資料

(附平台印刷机印刷質量資料·鉛版合金結晶放大圖)



(第二圖)印刷質量合格的報紙圖版，這是一張照像制版質量、鋅版質量、印刷質量都好的報紙印件
用國產東北紙在國產輪轉机上印刷。

他們若是能夠這樣老老實實地發展有利於國民生的事業，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。現在許多不法賣本家不但不改悔，還想拖垮買賣，壓低財產，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，他們要壓低或轉移的財產，來路一定有问题，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。像北京一地，到現在為止，在已被查出或自動坦白的盜竊國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定期地擱置起來，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

(第四通)印刷用紙或低劣的報紙；鉛版合金中含錫量過少，溶液溫度過低，鑄版時幾乎沒有放水，鑄出鉛版結晶粗劣，字畫不完整，印刷質量很壞。



國營西北第二

(第五欄)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,字字清楚,後面一張介乎前面兩步之間。這三張報紙,都在一架美國新的輪轉機上在前后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:

- 一、維護政治會議問題的雙方宣武,前日外務部發表
- 二、把總商會的宣傳工作深入一步
- 三、區區工農陣地新發展
- 四、市南千七百多名無產工人入黨入團。(以上一版)
- 五、中國人民解放軍社會主義青年團
- 六、工會學團小組長訓練班
- 七、知平:結合中心工作,大力訓練工會小組長 (以上二版)

- 八、王會在香江中應談幾點什麼
- 九、時事講話:談在國境禁止使用原子武器? (以上四版)

（第五欄）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，字字清楚，後面一張介乎前面兩步之間。這三張報紙，都在一架美國新的輪轉機上在前后相差不過三個月的時間內印出來的。

就迅速開展滿載超

（此處有關於迅速開展滿載超的詳細說明，包括數據和背景信息。）

（此處有關於迅速開展滿載超的詳細說明，包括數據和背景信息。）

偉大的列寧的

列寧革命



四歲時的列寧

一、列寧的幼年時代和他的早期革命活動

蘇聯共產黨和蘇維埃社會主義國家的創始者，全世界勞動人民的偉大領袖和導師弗拉基米爾·伊里奇·列寧，於一八七〇年四月二十二日誕生，在伏爾加河南岸的西姆比爾斯克城（現為烏里揚諾夫斯克城）。列寧的家是一個先進的俄羅斯人家。列寧的父親一生都努力辦民衆教育事業，母親是一位富有學識的卓識的女子。他們力求把自己的子女培養成爲具有科學知識、有思想的人物。列寧的兄弟姊妹，除了列寧的大哥亞歷山大外，都是布爾什維克。

列寧的童年和幼年就是在伏爾加河邊度過的。在這裏，於一八七〇年四月二十二日誕生，在伏爾加河南岸的西姆比爾斯克城（現為烏里揚諾夫斯克城）。列寧的家是一個先進的俄羅斯人家。列寧的父親一生都努力辦民衆教育事業，母親是一位富有學識的卓識的女子。他們力求把自己的子女培養成爲具有科學知識、有思想的人物。列寧的兄弟姊妹，除了列寧的大哥亞歷山大外，都是布爾什維克。

列寧的童年和幼年就是在伏爾加河邊度過的。在這裏，於一八七〇年四月二十二日誕生，在伏爾加河南岸的西姆比爾斯克城（現為烏里揚諾夫斯克城）。列寧的家是一個先進的俄羅斯人家。列寧的父親一生都努力辦民衆教育事業，母親是一位富有學識的卓識的女子。他們力求把自己的子女培養成爲具有科學知識、有思想的人物。列寧的兄弟姊妹，除了列寧的大哥亞歷山大外，都是布爾什維克。

列寧在中學時代是個刻苦鑽研的學生。他在中學期間，除了列寧的大哥亞歷山大外，都是布爾什維克。

列寧的童年和幼年就是在伏爾加河邊度過的。在這裏，於一八七〇年四月二十二日誕生，在伏爾加河南岸的西姆比爾斯克城（現為烏里揚諾夫斯克城）。列寧的家是一個先進的俄羅斯人家。列寧的父親一生都努力辦民衆教育事業，母親是一位富有學識的卓識的女子。他們力求把自己的子女培養成爲具有科學知識、有思想的人物。列寧的兄弟姊妹，除了列寧的大哥亞歷山大外，都是布爾什維克。

（第七圖）印刷質量不合格的報紙。下角是一部分文字的放大。

圖檢査所發現 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重要的熱潮。每個科室人員都訂出了競賽保證條件。科室與科室之間還展開了熱烈的挑戰應戰運動。計：「今年科室中誰誰誰，行政問題不

不競賽也工作」，「科室的正都在動動靜靜地工作，不要都是一樣」等。在政任務時，偏重於使用在力，忽視發揮羣眾智慧，片面地把組織競賽看成了工會的事情，沒有盡到責任，強調困難，熟悉競賽，科室競賽的領上挑馬批許，受到了初式主，付文

會，號，和工會，號，人，了，查，揭發了競賽中存在的形式主義，競賽只有口號，沒有具體的指標，有些科室從第一季度訂了保證條件後，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，改了名字个个通用。」再加許比沒

同季度初，已會提出了要加強手，等，廠要來自會同，和工會，要請大家：也申度，揭發了競賽中無處發揮具體的指標，有些科：科室與科學處訂了保證條件後，在相互作有檢查和修訂過，協調現內容是「改了日期月月適用，改了名字个个通用。」再加

(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)鉛版松心(凹陷)，大片字迹印不出。但肉眼看不出鉛版上有這種毛病。(右)鉛版沒有松心(凹陷)。



(第九圖) 鉛版結晶良好的
圖版网点: 鉛版質量好,
版面上网点完整, 印出来
的照片層次清楚。下圖是
一部分网点的放大。



(第十圖) 鉛版結晶不良的圖版网点：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。

專欄每星期見報一次。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麼樣呢？應該說，這工作到現在為止，還是做得很不够的。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百分之八。從全國來說，店員通訊員人數則只佔全部工人通訊員的百分之五。

爲了擴大「中國店員」專欄，充實和提高它的內容，加強全國店員的工作，我們特在「中國店員」專欄中，開展一個店員通訊員的工作，大家一齊來。

那末，怎樣來開展店員中羣衆性的通訊呢？

衆的思想，希望大家把喉舌和組織組織，同時，能够很幹勁工作，果有些問題，能告訴我們，能真正成爲「喉舌」。

員通訊員人數
的百分之五。
欄，充實和提高
員之

(第十一圖)鉛版
結晶不良的字迹：
鉛版質量不好，版
面文字筆劃殘缺不
全，印刷質量就不
好。上圖是印出來
的文字。下圖是一
部分文字的放大。

赫魯曉夫願每個共產黨員 都能像斯大林一樣地戰鬥

蘇聯共產黨中央委員會第一
號和從奮鬥的事業
共產主義的敵人
評，利用這種批評？

蘇聯共產黨中央委員會第一
號和從奮鬥的事業
共產主義的敵人
評，利用這種批評？

蘇聯共產黨中央委員會第一
號和從奮鬥的事業
共產主義的敵人
評，利用這種批評？

赫魯曉夫願每個共產黨員 都能像斯大林一樣地戰鬥

華社19日訊 蘇聯共產黨中央委員會第一
號和從奮鬥的事業
共產主義的敵人
評，利用這種批評？

蘇聯共產黨中央委員會第一
號和從奮鬥的事業
共產主義的敵人
評，利用這種批評？

（第十二圖）黑紙：鑄版時紙型不烘干，印刷時版面出黑墨。圖內左面上下兩張報紙，用同一張紙型
鑄版，上面一張紙型鑄版時烘干，下張烘干不夠，右面一張紙型更不干，所以黑墨更多。

先进生产者不掉队 普通生产者 青島子銅矿总机械师車間

先进生产者提
许多青島子銅
得到去年3
以来，青島工
的局
的提
以3%。

編輯的話：吉林青島子銅矿总机械师車間，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。

在这个車間的工作中，有兩点是特別值得提出的。第一，他們巩固先进生产者的办法，不是給先进生产者以优越的条件和特殊的照顧，把他們当作「暖室的花兒」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，領導上不但关心同时也关心普通生产者，注意帮助落后的工作。这样，就避免了骄傲自滿或脱离群众而造成，切实地發揮了先进生产者桥梁作用，使「互相學習、長补短、共同提高」的原則真正

上面所說的兩点，是青島子銅矿車間取得优良成績的重要原因，在先进生产者队伍中应当

(第十三圖) 黑灘：鑄版前粘貼在紙型背面頂鉛綫下的黃紙板条沒有烘干，鉛版結晶粗糙，印刷時出黑灘。這片黑灘不出在鉛綫上方即粘貼黃紙板条的地方，却出在粘貼黃紙板条地位的下面，是因為黃紙板上的潮氣從紙型背面散發出來，聚集在這個空檔部分（即紙型背面凸起的部分），把原來凸起的部分壓回去了，並從背面侵入正面，使鉛版的這個凹路部分的結晶特別粗糙，印刷時沾上大量油墨，印到紙上。

燃料工業部召開節約

燃料工業部在六月二十八日召開了部及屬屬在節約動員大會。會上由燃料工業部部長陳延炯、李富春副總理的報告的精神，号召到會幹事行動起來，樹立節約風氣，為完成今年為國利五億元建設資金而努力。

部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，燃料工業系統建設過早、過多、求全、求備的現象是很嚴重的。重慶電力廠不到一千人，但卻蓋了一個能容一千人的富麗的大禮堂。在生產性工程建設上，最新賬舊、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，不從實際出發，結果比原定加投資二百萬元。大同煤礦口礦井雖為改善實際上除井筒外，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。勞動組織不合理，資金管理不善以及積壓材料

而造成的油針對上業系統，今規定：（一）的批准，並鋼鋼鉄等產不妨礙生產設備，也應作必須堅決「的方針面在技術修價」（五）降低管理費陳部最高度負責的各個部門生產的行為進

全國人民代表大會代表

【新華社二日消息】在全國各地籌備工作的全國人民代表們正陸續到達北京，準備出席全國人民代表大會第二次大會。代表們在抵京時，進入到工廠、礦山和農戶，同羣衆廣泛家。許多代表在礦山的礦場同工人、農民舉行了座談會。

（第十五圖）紙張質量和鉛版質量對印刷質量的影響：（上）紙張質量相當好，（一號芬蘭紙），由於鉛版質量不好，印刷質量就跟着不好。（下）紙張質量次，由於鉛版質量好，印刷質量也跟着好。這兩張報紙與第一圖的報紙用同一架機器上印刷。

影響。列寧在中學快要畢業的時候，他的大哥亞歷山大因蘇聯沙皇被廢除政府設置。亞歷山大大的犧牲，更加堅定了列寧走上革命道路的決心。列寧認為「民意」黨人對殺個別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。列寧中學畢業以後進入了基桑大學，還不到四個月，就因積極組織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？橫在你面前的是——一座鐵壁！」列寧回答道：「這是一座牆壁，可是它要倒了，只須推一下，就會倒塌的。」於是十七歲的列寧就因為與沙皇專制制度衝突而被開除學籍並流放到基桑省的一個村子裏。一年後，列寧回到基桑。反對政府拒絕列寧進大學學習，於是他就在這裏加入了一個馬克思主義小組，研究馬克思和恩格斯的著作。不久，列寧修馬克思和恩格斯的學說，對當地的革命青年發生了很大的影響。但是，這時列寧並沒有放棄完成大學學業的念頭，他在短短的一年內，竟趕完了大學四年的全部課程，最後以校外生的資格，參加彼得堡大學法學系的考試，得到了最優秀的畢業文憑。列寧在馬克思拉住了四年，在這期間，列寧積極參加革命活動，宣傳馬克思學說，已表明出他是一個堅信不搖的馬克思主義者了。