

人民畫報

一九五二年

三月號





用實際行動來粉碎侵朝美軍撒佈細菌的滔天罪行

中央生物製品研究所全體職工得到美帝國主義在朝鮮撒佈細菌的消息後，都非常憤怒，除一部分幹部已得到該所行政上的同意前往朝鮮參加撲滅病菌的工作外，其餘的都以無比的熱情，紛紛訂立決心書，保證努力工作，加倍生產，支援朝鮮前線。侵朝美軍此種滅絕人性的暴行，已引起全世界愛好和平的人民的無比憤怒，紛紛向世界和平理事會提出控訴。

封面：中蘇友誼萬歲 為紀念中蘇友好同盟互助條約簽訂二週年，蘇聯駐我國大使羅申於二月十四日在蘇聯大使館舉行酒會。席間中央人民政府副主席朱德、劉少奇及政務院總理兼外交部長周恩來與羅申大使正為中蘇兩國人民牢不可破的友誼，為中國人民的偉大領袖毛澤東主席的健康，為全世界勞動人民的領袖斯大林大元帥的健康乾杯。



東北勞動模範進校實習 為了培養國家建設人才，東北人民政府各部、東北總工會、新民主主義青年團東北委員會等單位，最近抽調各產業系統中的著名勞動模範和先進生產者八十四名到東北實驗學校工農速成中學學習。參加學習的有在敵機頻繁轟炸下英勇堅持工作的安東市女電話員王靜彬、屢次創造新紀錄的先進生產者劉景貴、旅大市勞動模範王兆達和中國第一名火車女司機田桂英等。



中國第一所航空模型訓練班 這是新民主主義青年團中央和北京青年團市委，在去年冬天創辦的業餘航空模型訓練班（已於二月十三日畢業）。該班一共培養出三百多名少年學員。他們將分別在各單位開展這個運動。



文化部重視白沙古墓發現 白沙發現古墓後（見二月號人民畫報），已引起中央文化部社會文化事業管理局的重視，並派遣謝元璗、潘潔茲及約請畫家葉淺予、董希文、劉凌滄、林崗、楊之光前往研究及臨摹。上圖係謝元璗（右）和劉凌滄在宋墓第一墓後室討論墓內壁畫的價值。

人民畫報

一九五二年

三月號

內容

- 中蘇友誼萬歲** (封面)新聞攝影局：齊觀山 劉東聲
用實際行動來粉碎侵朝美軍撒佈細菌的滔天罪行本報：丁一
慶祝中蘇友好同盟互助條約簽訂兩週年新聞攝影局：曹興華
控訴侵朝美軍進行細菌戰的罪行解放軍畫報社稿
隨中國人民志願軍攝影記者：劉葉
中國人民志願軍也在節約中國人民志願軍韓國代表團著文 解放軍畫報社稿 (林揚 王名時 肖罕 李晉良 張書田等攝)
反貪污 反浪費 反官僚主義運動猛烈展開 堅決打退資產階級的猖狂進攻——不全勝 不收兵人民日報
社稿 北京電影製片廠稿 大眾日報攝影組 新聞攝影局：劉慶瑞 岳國芳 上海解放日報：陸順興 俞劍賓 重庆新華日報：錢一華 河北日報：袁浩 克章奇捷
婚姻法給他們帶來了幸福山東省文登專區民主婦女聯合會王榮平 李玉蘭著文 本報：彭華士
增產中的天津造紙廠本報：蔡尚雄
我國的造紙工業（文）中央人民政府輕工業部造紙工業管理處
一九二七年林祥謙同志在江岸就義（油畫）李天祥作
紀念“二七”運動二十九週年中央人民政府鐵道部供稿 人民鐵路報社稿
組織起來 防旱抗旱中央生產防旱辦公室著文 農業電影社供稿 本報：蔡尚雄
松江省集賢縣新農具推廣站東北日報：永熙
新式農具推廣的中心——農具站（文）中央人民政府農業部農具處
九龍壁 琉璃瓦中央人民政府文化部文物局
北京文物整理委員會著文 本報：吳寶基
“還成龍字法”的創造者祁連華解放軍畫報社稿
模範民校教師俞燕平上海大公報：王文西
大名縣的宣傳員蘇達著文 中共大名縣委會宣傳部供稿 本報：丁一
宣傳員（油畫）中央美術學院華東分院張懷江作
球墨鑄鐵中國科學院調查研究室著文
中國科學院工學實驗館供稿 機械鑄造局供稿 東北畫報社稿 華東畫報社稿
瀋陽冶煉廠超額完成一九五一年增產計劃瀋陽冶煉廠工會主席張明九著文 本報攝影通訊員：納一
世界文化名人週年紀念國立北京圖書館
供稿 聞家鵬供稿 馬堅供稿
華北最大的工業城市——天津天津市人民政府
文化局局長 方紀著文 天津日報社稿 本報：蔡尚雄
模範烈軍屬劉秉輝中央人民政府內務部
王定國著文 解放軍畫報社稿 解放軍畫報社：于天鴻
從棉花到布天津日報稿 本報：蔡尚雄
時事簡報我國駐印度大使館供稿 鐵路工會東北地區委員會宣傳部供稿 人民日報社稿 長江日報社稿 新聞攝影局：岳國芳 中國青年報：金茂雙 本報：彭華士
在天安門廣場放風箏的兒童們（封底）本報：數恩洪

編 輯 者	人	名	書	社
出版者	八	大	美	圖
	美	術	書	社
印 刷 者	北	京	美	術
	印	術	書	社
發 行 者	全	國	新	華
每 期 價 值	道	林	華	書
預 定	書	紙	報	店
	本	本	本	
	半	年	5·00	全
	年	30·00	年	96·00
				元
				元

本報一切圖片、文字如需複製應註明導報本報
本期畫報用中、俄、英、藏、蒙、維吾爾文字列印

電話：中 21 1—62—520

更正：本報一九五二年一月號，“歌頌美麗的祖國”照片說明內“夷族舞”係“彝族舞”之誤，特此更正





中蘇友好協會總會劉少奇會長在首都各界慶祝中蘇友好同盟互助條約簽訂兩週年大會上致開會詞。台上自左至右：中蘇友好協會總會副會長沈鈞儒、郭沫若、李濟深、羅申大使、周恩來總理兼外交部長、中蘇友好協會總會副會長吳玉章、黃炎培及總幹事錢俊瑞

慶祝中蘇友好同盟互助條約簽訂兩週年

全國各地人民於二月十四日舉行隆重的慶祝會，慶祝中蘇友好同盟互助條約簽訂兩週年，各級中蘇友好協會負責人、當地行政首長以及各人民團體代表都出席參加；應邀參加慶祝大會的，還有許多國際友人。我國駐蘇大使張聞天、蘇聯駐我國大使羅申均於這一天舉行招

待會。

兩年來，中蘇友好同盟互助條約對於促進新中國的建設，對於保衛遠東和世界和平，已經發生了巨大的作用，今後，它對中蘇兩國人民和全世界人民將要發生更加深遠和有利的影響。



中國人民志願軍某部第三班班長李經祥，正在向防疫工作人員講述美軍飛機撒佈細菌的情形

控訴侵朝美軍進行細菌戰的罪行

滅絕人性的美國侵略軍已在朝鮮前線和後方違反人類正義和國際公法，以大規模屠殺朝鮮和平居民和中、朝人民軍隊為目的，進行細菌戰爭。自本年一月二十八日到二月十七日，美國侵略軍竟以軍用飛機連續在朝鮮人民軍和中國人民志願軍的前線和後方大批地撒佈各類含有鼠疫、霍亂、傷寒及其他傳染病的昆蟲，企圖大量虐殺

朝鮮和平居民和中、朝人民的武裝力量。

這種滅絕人性的滔天罪行，已激起了中、朝兩國廣大人民無比的憤怒和激動。中國人民志願軍中的廣大醫務工作者和各部的指揮員、戰鬥員、工作人員已緊急動員起來，用戰鬥的姿態，全力投入撲滅細菌毒蟲和展開群衆性的防疫工作中去。



美國侵略軍撒佈的含有細菌的跳蚤等毒蟲



為了把美國侵略者進行細菌戰爭的滔天罪行 向全世界人民控訴，
中國人民志願軍醫務工作人員，正在捕捉回來的毒蟲進行化驗

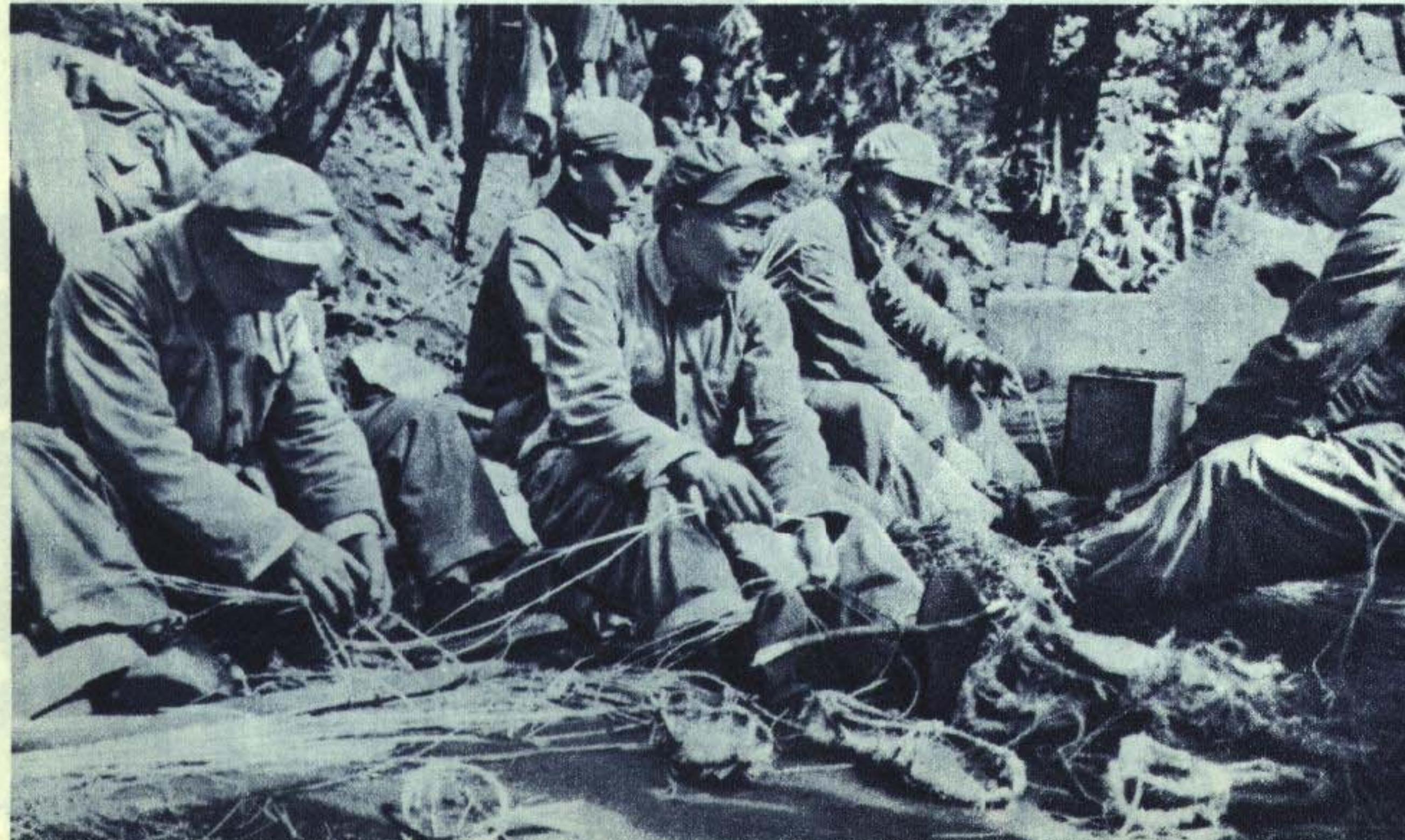


朝鮮鐵原郡馬場面大田一里槐蔭洞居民，向志願軍防疫人員控訴美國侵略軍撒佈細菌的滔天罪行



中國人民志願軍司令員彭德懷將軍，在看戰士們自己編寫出版的“節約戰線”牆報

中國人民志願軍也在節約



志願軍戰士發揚了中國人民軍隊的堅苦樸素作風，自己打草鞋穿

中國人民志願軍歸國代表團

在朝鮮前線的冰天雪地中堅苦作戰的中國人民志願軍，正以感人的行動，響應着祖國人民的增產節約運動和反貪污、反浪費、反官僚主義運動。他們說：“我們在前線上，節約是有辦法的。這不僅能够加強抗美援朝的力量，而且也為了加強祖國的建設，使祖國更加强大起來。”

雖然志願軍現在的新式裝備和彈藥物資已經增強，戰士們却更加強調節約。在戰鬥中為了實現“精確射擊，百發百中”的口號，他們往往把進犯的敵人引到三十米、二十米甚至五、六米的近距離以內才開火。反坦克手胡連一次用四發砲彈擊毀敵人一輛坦克，還檢討打得不好，終於創造了用三發砲彈擊毀坦克三輛的光輝戰績。排長姜又武曾經用輕機槍三發子彈擊落敵機一架。而某後勤連隊當三架敵機在低空盤旋時，用機槍步槍一齊往上打，還受到了批評，被認為是浪費了彈藥。

在受敵機濫炸和層層封鎖的運輸線上，司機楚文修五個月內運送物資達三十五萬餘斤，馳程一萬五千餘里，沒有發生事故。司機陳水新曾經完成五十六萬餘斤糧食的運輸



志願軍戰士珍愛從祖國運來的糧食物資，他們自己在松林裡建立了糧食倉庫，不讓物資受到一點損失



志願軍戰士還設法節省菜金，把從野地挖來的野菜晒乾，包裝起來，準備在冬天吃



志願軍戰士檢查從前線運回來的空汽油桶，把桶裡剩下來的油底子，一點點的倒出來，不讓浪費一滴汽油

任務，創造了安全行車兩萬多里的記錄。青年司機黃思元在六天內完成了十天的運輸任務；另一次任務要求七天完成，不到四天就完成了。

一個單位的伙房平均一百三十人吃飯，十六天就節餘米五百零二斤。這種情形在志願軍中是很多的，因為他們把所有剩飯和鍋巴一概吃掉，酒的糧食由大家動手拾起，掉在馬蹄窩裡的糧食也用木片挖出來，凍在冰裡的米粒也把它化開放在飯鍋裡。戰士們用繩包繩

和鐵絲當針綫，一見漏糧食就立刻縫住。在第一線作戰的部隊也響應了每人每天節餘五錢米的號召。

搶修鐵道的一個支隊，在一年中挖出來的廢鋼鐵，足夠裝三百六十個車皮，解決了搶修資料的困難，給祖國節約了四百餘億元的巨大財富。

冒着敵機轟炸，闖進濃煙烈火，去搶救物資，頂着大風大雪，披星戴月，不顧飢渴，去搜集廢物——這樣的事蹟，到處都有。

志願軍的戰士們在發起節約運動的時候，曾經廣泛地展開討論，認為如不愛護祖國人民支援的一切物資裝備，就辜負了熱愛祖國和熱愛志願軍的偉大人民，就危害了祖國的建設和抗美戰爭的勝利。戰士們互相約定：大家一定要處處為國家利益着想，保持和發揚人民軍隊堅苦奮鬥的光榮傳統，以堅苦樸素為光榮，有效地運用祖國人民送來的每一件東西，使它充分地發揮打擊敵人的力量。

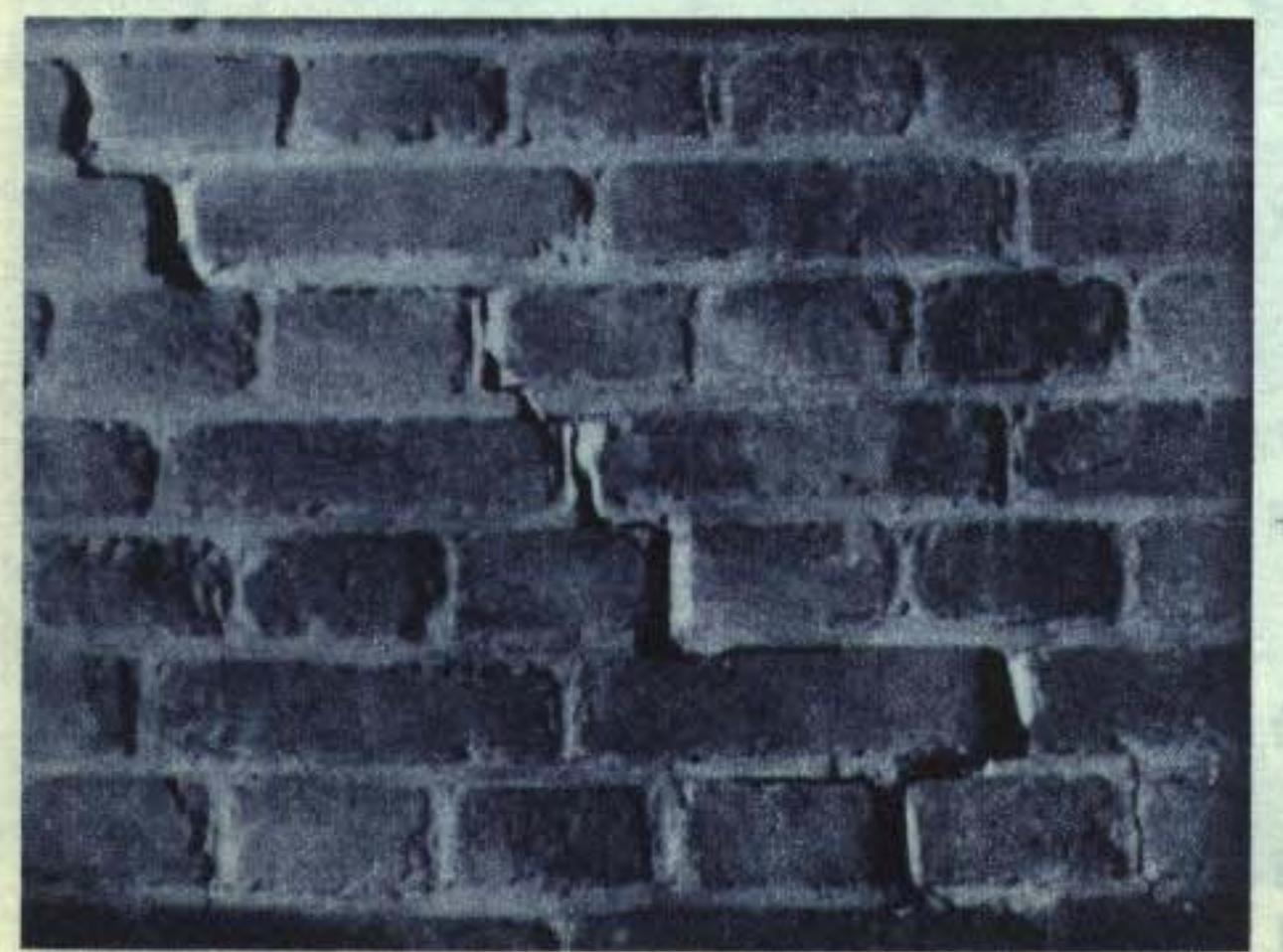
反貪污、反浪費、反官僚主義運動猛烈展開 堅決打退資產階級猖狂進攻

不全勝 不收兵

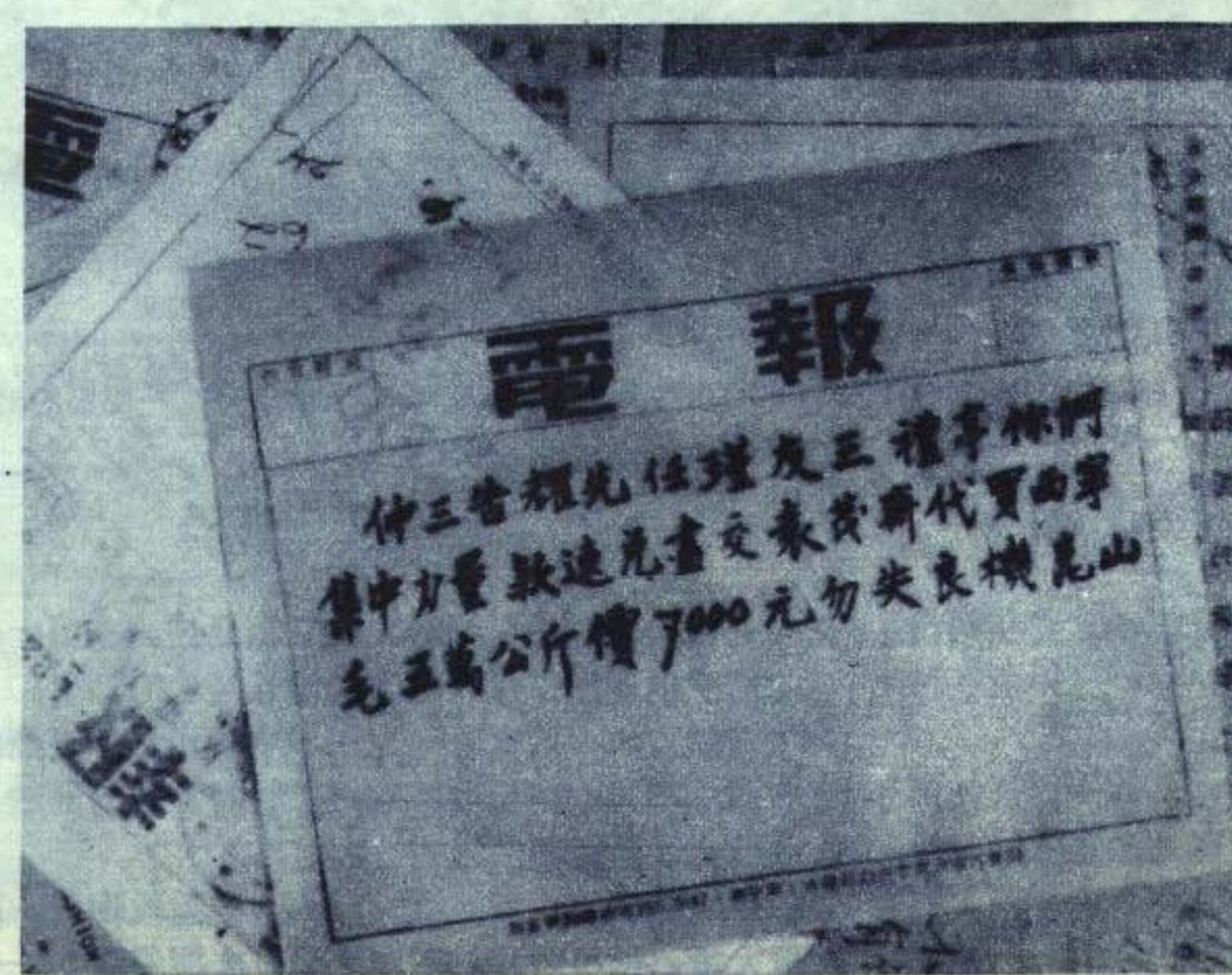


上海市店員於二月七日舉行反行賄、反偷稅漏稅、反盜騙國家資財、反偷工減料和反盜竊國家經濟情報運動代表會議。到會議閉幕時止，已收到全市店員的檢舉信七萬一千餘件。從此，上海市全十六萬私營商店店員已擺開陣勢，向不法資本家展開猛烈進攻。

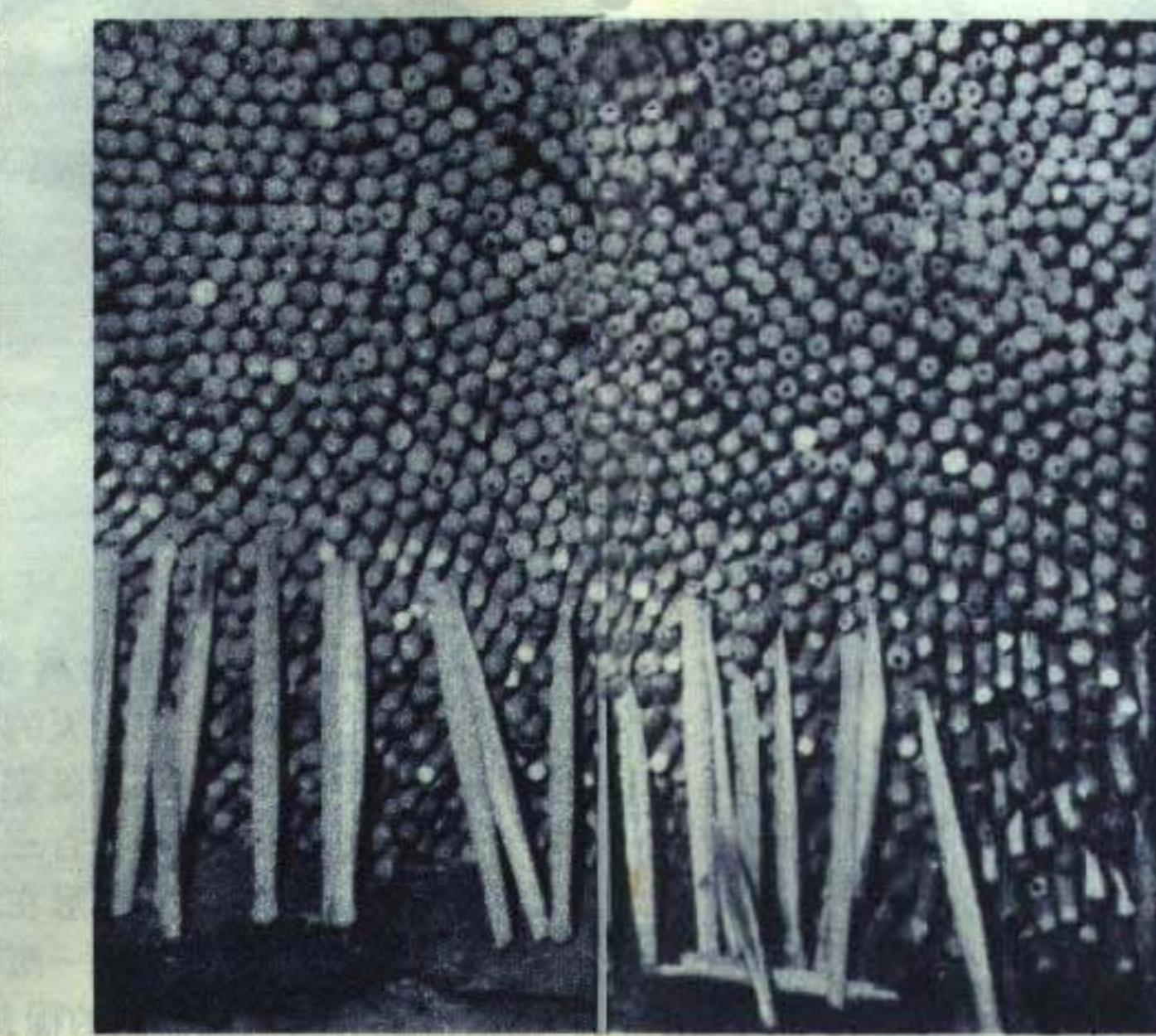
各地不法資本家的罪證



北京奸商劉元數、萬運之、邊憲臣等在包建一批價值二百八十六億三千二百萬元的工程中，利用偷工減料辦法即盜竊了國家財富一百二十二億三千二百萬元，佔全部包價的百分之四十二點七強。現在這些建築已不斷發生破裂、漏雨、下沉的現象。



在北京公審大會上被判處死刑的大貪污犯蘇慶山的重要罪證之一。蘇犯在中國畜產公司任業務處副處長的時候，竊取國家經濟情報，使其私人經營的皮毛商店盜竊了國家財產達二十三億元以上。



北京廣大製材廠經理姜振芝，在一九五一年承造抗美援朝用的三萬九千個鐵銃柄中，有二萬五千五百個不能使用。



這是濟南市私營長一堂藥店經理李一製造的三十八種假藥。其中所謂“一滴明眼藥水”，是食鹽加涼水製成的，用五十萬元本錢即獲暴利七千餘萬元。



濟南市私營盛昌蛋廠經理劉鑒生、廠長安景遠在承製中國人民志願軍的食品中，竟採用壞蛋和其他雜質並提高成品水份，牟取暴利達三十四億元。經該廠技工孫惠忠（圖左）檢舉後，有關機關派人和他一同到該廠檢查時，還檢出大批臭味撓鼻已含有毒素的蛋粉來。



河北省人民公審大貪污犯劉青山、張子善大會於二月十日在保定市人民體育場舉行。到會的各機關、團體代表二萬一千餘人，一致要求槍決這兩個叛黨、叛國、叛人民的罪大惡極的貪污犯。（該兩犯已於當日由河北省人民法院臨時法庭處死死刑並立即執行）





天津市舉辦的反貪污、反浪費、反官僚主義的展覽會，激起了廣大人民對於不法資本家和貪污分子的憎恨。他們都說這個展覽會是一個大課堂



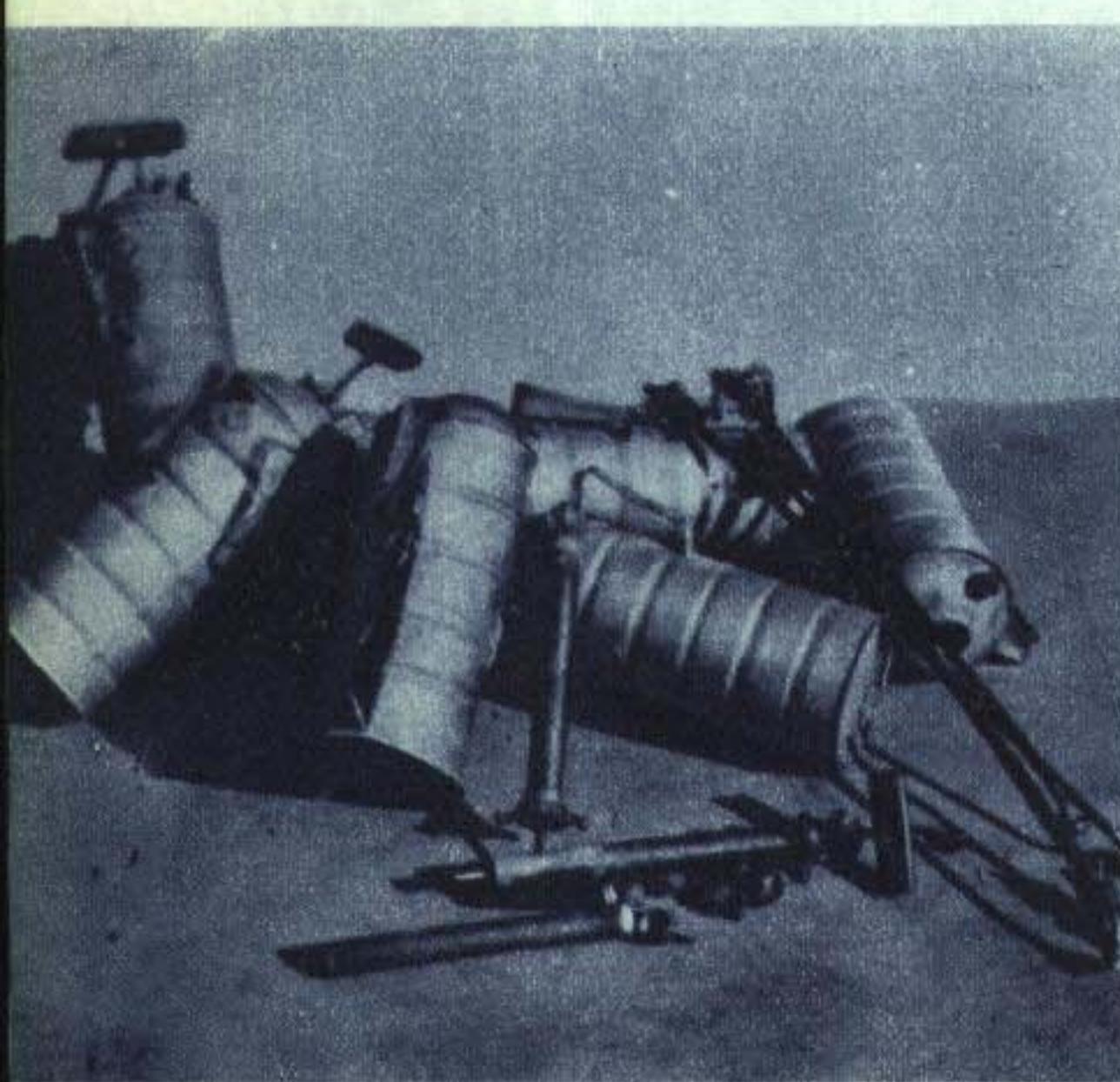
北京新英中學初中一年級學生、少年兒童隊隊員郝大鈞(圖右)向該校行政方面檢舉了他父親姚育民(該校庶務員)貪污一億二千多萬元的罪行



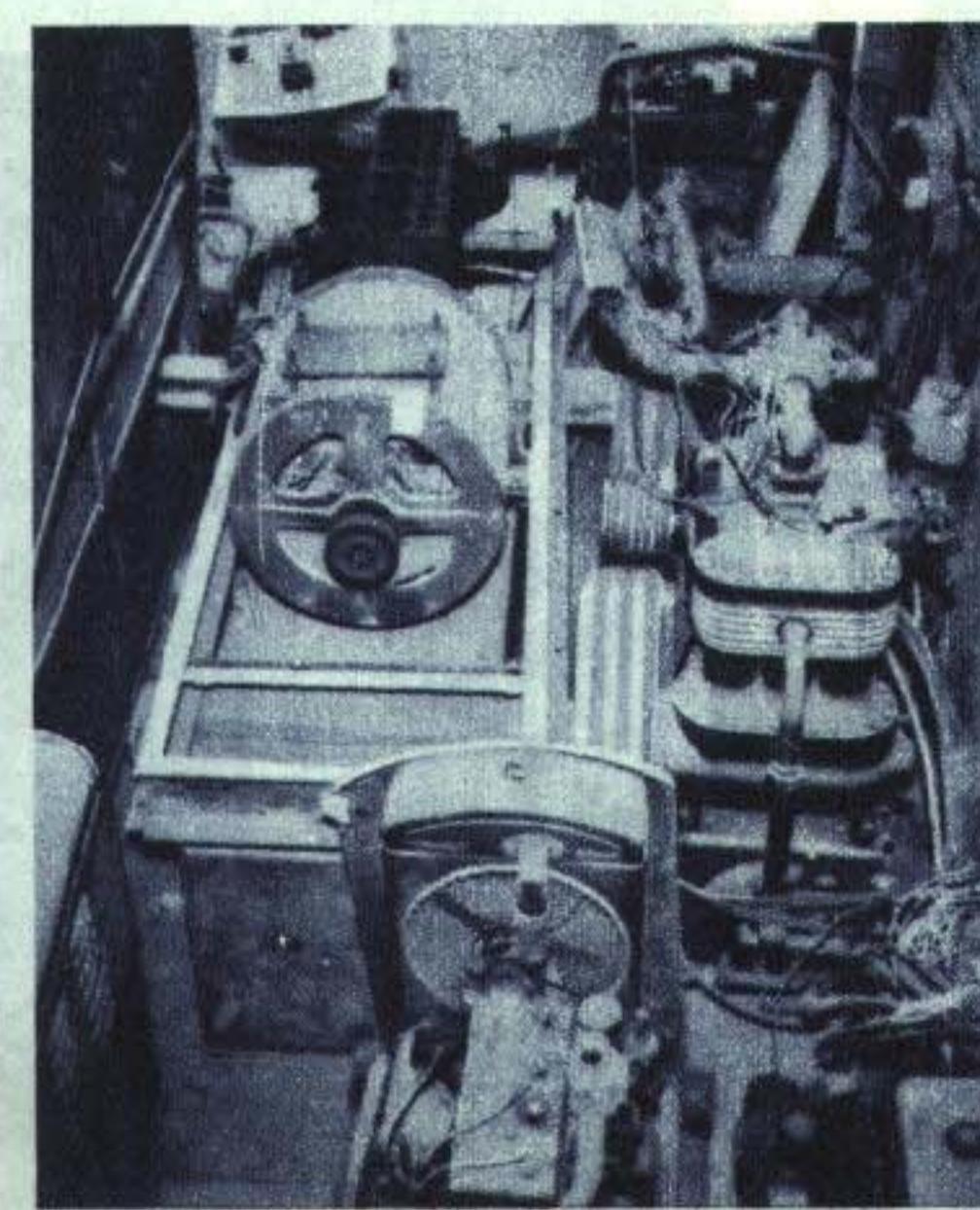
北京市第七區油漆匠鄭鳴春經妻子鄭朱氏和兒子鄭有桐的多次規勸，坦白了自己偷工減料的犯罪行為，並揭發了不法奸商文興營造廠經理朱文興的罪行



家庭婦女鄭文玲在北京市第三區婦女座談會上報告她如何動員她的兒子(資本家李潤民)和親戚(表姊鄭劉氏)進行坦白的經過



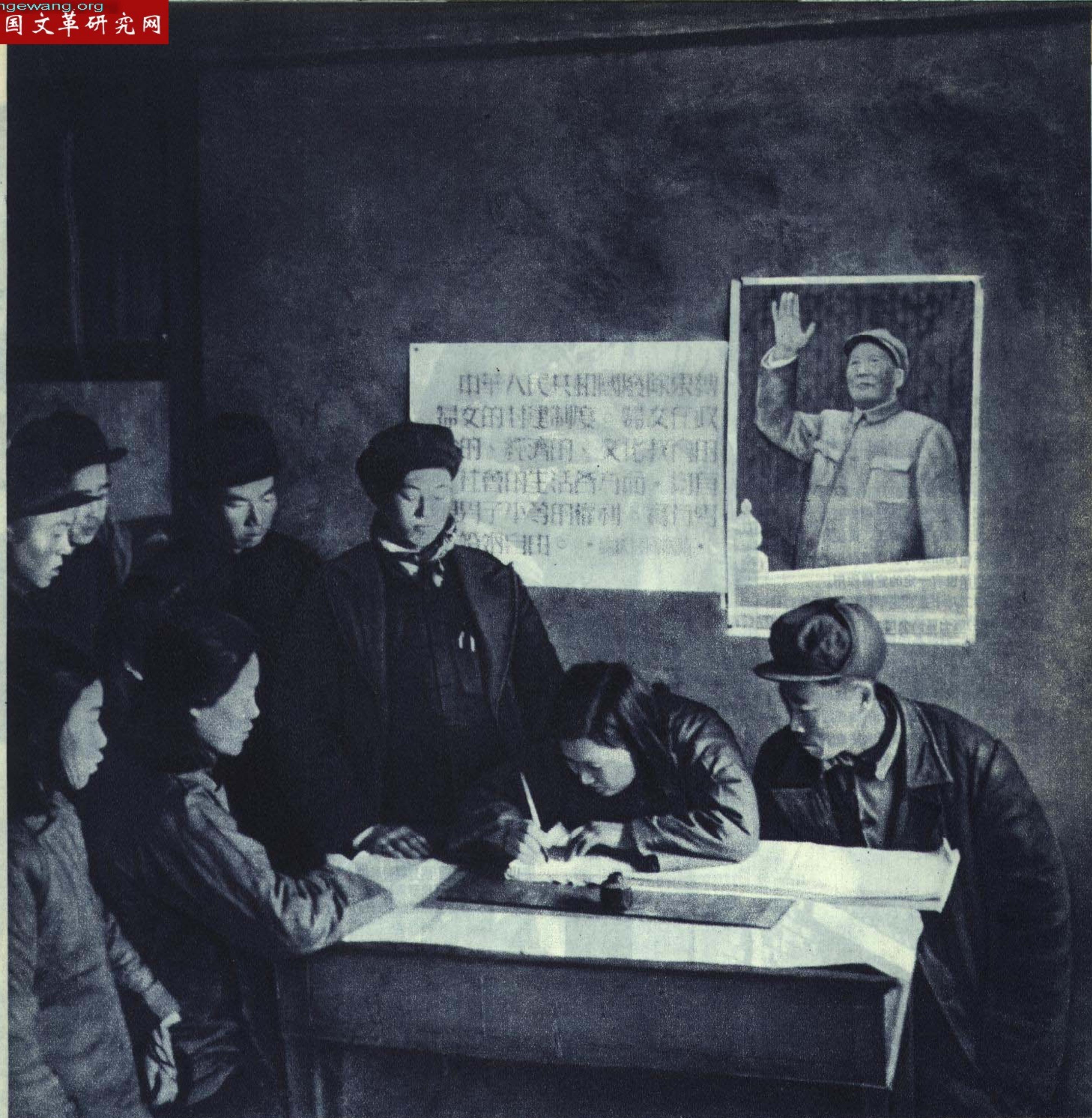
上海私營華星農具五金機器廠在承造山東省農林廳訂製的九千五百具手提噴霧器中，違反合同，偷工減料，發到農民手裡後，打不了幾下便壞了。僅這一批訂貨，就使人民財產損失達四億元



華東工業部經理處職員王燦文勾結其他職員及不法商人盜竊了大量國家財富。上圖是在王犯的秘密倉庫裡查出來的一部分贓物，其中有各種柴油引擎發電機、冷氣機、水電馬達等



皖北救災委員會向濟南訂購麪粉時，僅成記麵粉廠一家就摃了十八萬一千斤麥灰(上圖)。據統計濟南各私營麵粉廠在承辦救濟皖北及山東省災民的糧食中，通過摃雜、使水、加麥灰等方法所攫取的暴利即達十億元



山東省嵐縣第七區的青年男女們，在區公所辦理結婚登記手續

婚姻法給他們帶來了幸福

山東省文登專區民主婦女聯合會 王紫平 李玉蘭

文登專區自中華人民共和國婚姻法公佈一年多以來，從黨內到黨外，從幹部到群衆，一般都對它有了比較正確的認識，並積極擁護它，文登專區在執行新婚姻法方面，取得了很大的成績。據一九五一年本區六個縣的統計（專區共八個縣，缺兩個縣的統計），政府登記結婚的一萬九千二百二十九人，新

式結婚的四千零八十二人，自由戀愛的二千二百三十二人，寡婦改嫁的二千零三十七人，童養媳回家的一百三十四人，尼姑結婚的一人，此外離婚的八千七百三十二人，解除婚約的十一人。（以上數字專指女的一方面）

貫徹婚姻法的過程，就是反封建婚姻制度和反封

建思想的鬥爭過程。這裡我們可以舉出一個典型的自由戀愛結婚的例子：

榮成縣（屬文登專區）二區藏村王毓珍（女），二十三歲，共產黨員，她是村支部的小組長。同村王丙明（男），二十二歲，青年團員，參軍負傷後，復員回家，任村團支部委員。他倆在工作和生產中發生了愛情，彼此互相幫助，勉勵進步。

由於他倆都是姓王，輩份不同（雖則他們是五族以外的），因此他們的戀愛，引起村裏很多人的不滿。王毓珍的父母尤其反對。她父親說：“你如果跟了他，我就搬出藏村，永不回家！”有些人甚至認為他倆發生了不正派的關係，編製一些諷刺性的歌詞，唆使小孩們來唱。

王毓珍學習了婚姻法以後，有了向父母的封建思想作鬥爭的依據，就耐心地和父母說：“現在婚姻要

自主，我看中王丙明，你們二位老人家應該答應。我和他結婚後，一定會更好的來幹活，保證給你們爭光榮”。

但是她的父親總是想不通，就到分區委找張教導員。張教導員不但沒支持他，還對他進行了一番教育，“按照新婚姻法，父母不應包辦兒女的婚事！”

他們終於勝利地結了婚，婚後仍一貫地辛勤勞動。春天蓋了一所新房子，泥、石頭完全是他們自己搬的。夫妻互敬互愛，感情搞得很好。群衆的看法改變了：“真是一對鴛鴦夫妻”，“人家從來就是正派的”。……她的父母說：“我沒有他倆，地不能種上，房子不能蓋起。”村裏的男女青年看到他們夫妻倆生活相當美滿，也在積極地學習婚姻法，以便與封建思想作鬥爭。

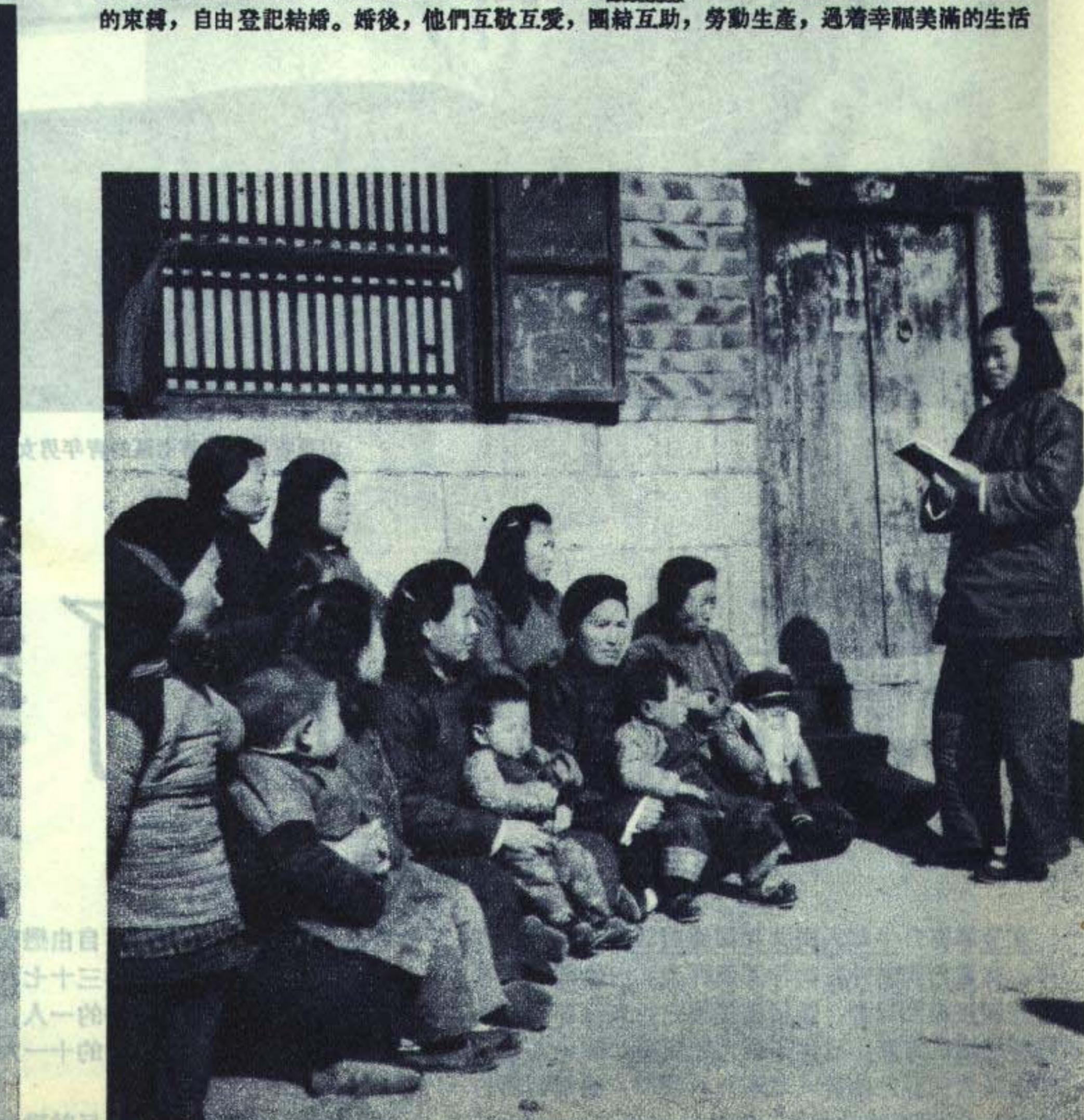
結婚登記，在文登專區已經普遍通行：特別是集體登記的辦法，更使許多男女青年結起婚來可以節省費用，並且對婚姻法也有一定的宣傳作用。一九五二年二月十五日正午，崑嵛縣（屬文登專區）第七區區公所，給四對青年男女辦理集體結婚的登記手續。當區公所一位工作人員問他們是否“願意”的時候，他們又害羞又歡欣地回答說：“是自願”。經過區公所審查通過後，他們就笑迷迷地順着次序走到桌子旁邊，在結婚證上，簽了字。他們就在這種簡單而隆重的儀式中結婚了，幸福的生活在等待着他們哩！



山東省 榮城縣 藏村青年農民王丙明和王毓珍是一對自由結婚的新夫婦。他們的婚姻曾經受到父母和村中落後群衆的阻撓與反對，但他們得到婚姻法的保障，終於戰勝了封建婚姻制度的束縛，自由登記結婚。婚後，他們互敬互愛，團結互助，勞動生產，過着幸福美滿的生活



他們婚後一同下地，積極生產；他們住的新房子，也是自己動手運磚石幫助工匠修建的



王毓珍向村中婦女講解婚姻法和自己向封建婚姻制度鬥爭的經過，說明只有實行男女婚姻自主，才能使家庭和睦、生活幸福

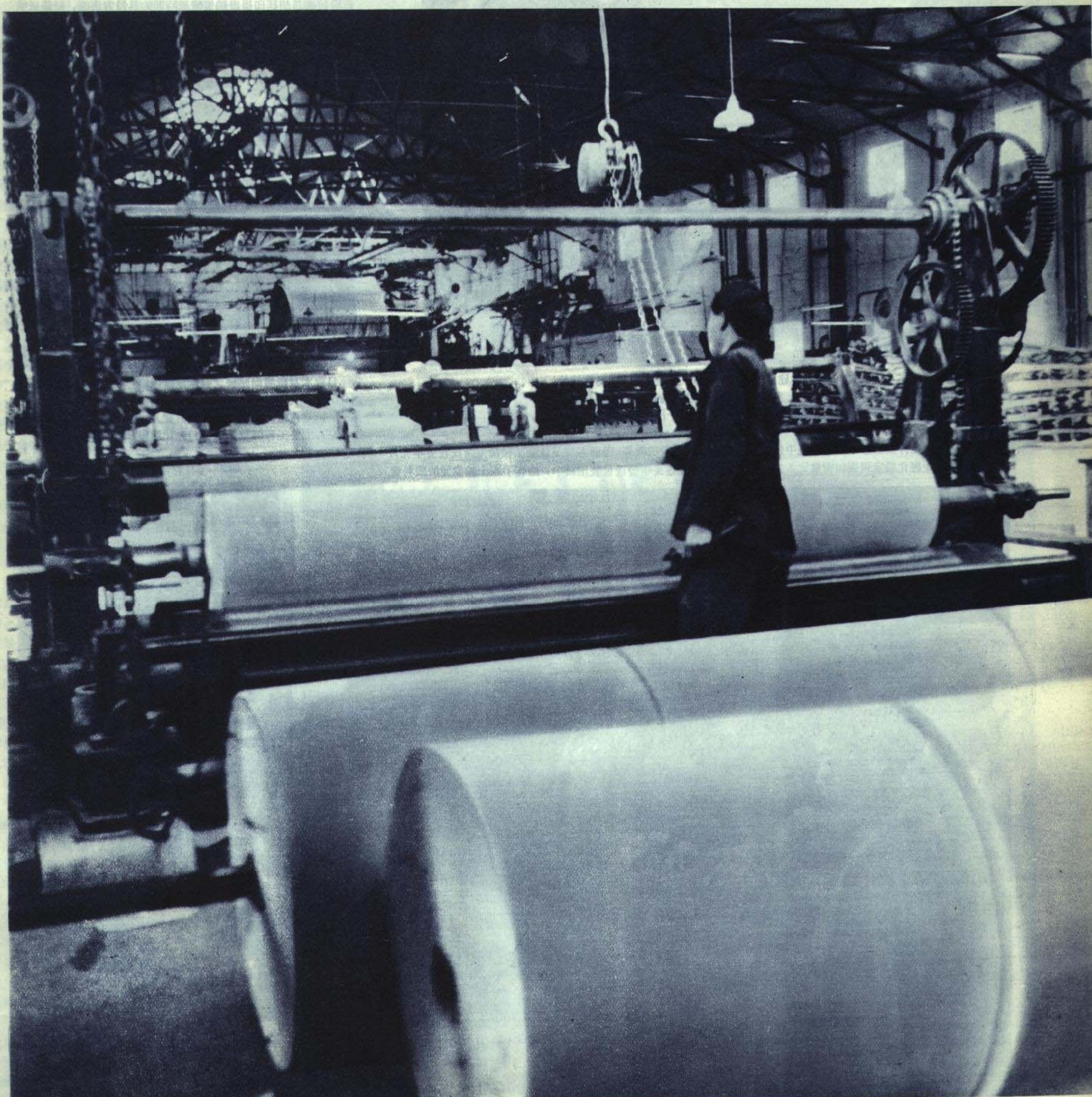
增產中的天津造紙廠

國營天津造紙總廠，是國內規模較大、設備較完善的機器造紙廠之一。在一九四九年天津解放的前夕，它遭受到國民黨匪軍嚴重的破壞，但是解放以後，由於黨、政、工、團的正確領導，和全廠工人、職員的努力，該廠很快就恢復了生產，提高了產量和勞動生產率。一九五一年，該廠實行了一系列的民主改革，熱烈地開展生產競賽運動，於十一月二十日就提前完成了全年的生產任務，產量比一九五〇年增加百分之三十九，比一九四九年增加了百分之二〇九·二，超過國民黨時期最高年產量百分之三〇二·四，超過日本統治時期最高年產量百分之十八。

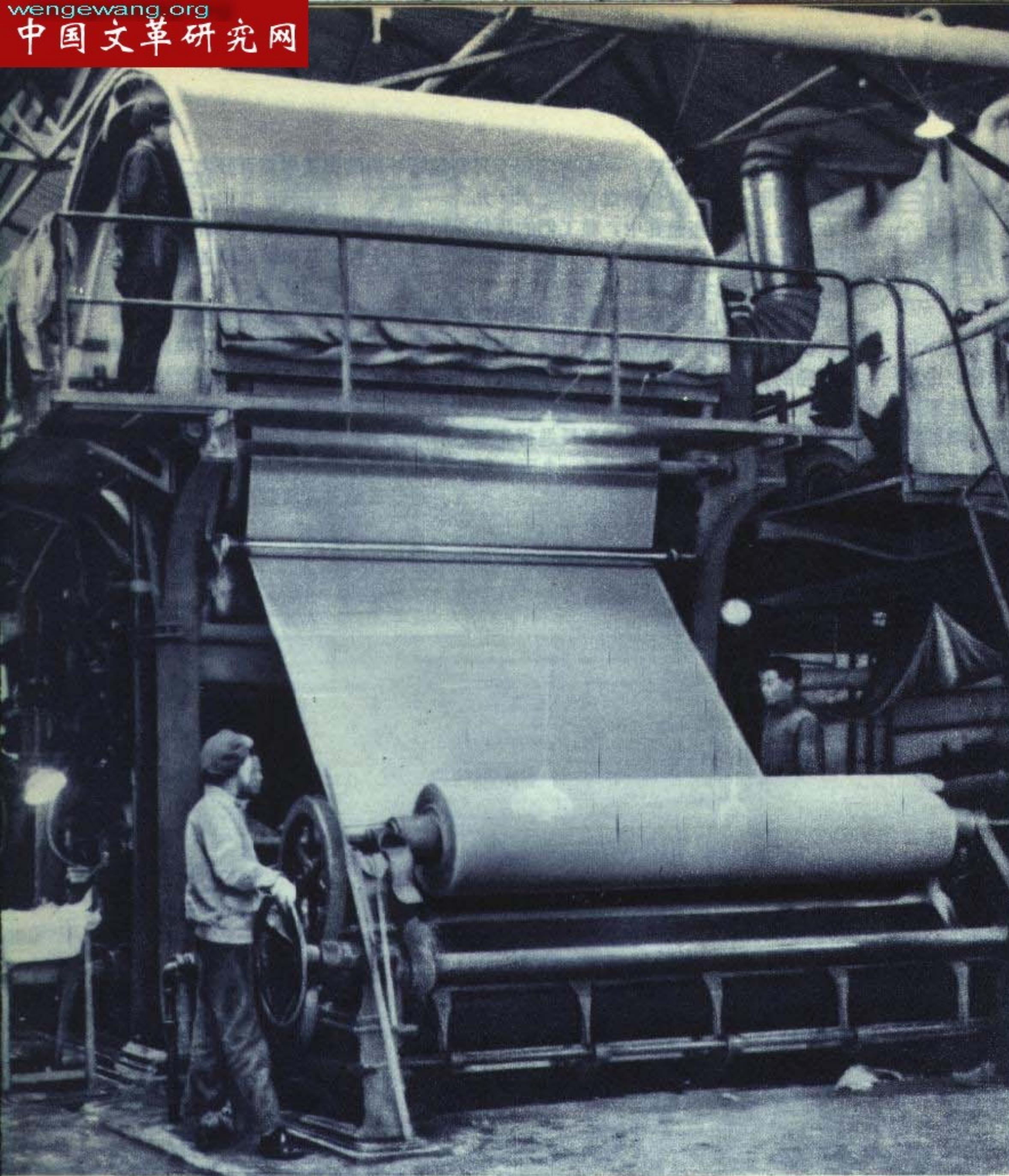
同時損紙率還普遍下降：一九五〇年十月份該廠平均的損紙率為百分之二四·七六，一九五一年十月份則為百分之六·九。

在愛國主義生產競賽中，職工們的政治覺悟空前提高。全廠去年共評選出勞動模範三十三名，在十個月中收到合理化建議二百三十件，其中被採納並且行之有效的達一百三十件之多。

早在一九四九年該廠剛剛從反動派手裡接管過來的時候，工人宋春化就開動腦筋，提出改造第一號機的具體計劃，使得這一架在國民黨統治時期因種種困難無法開動的機器，恢復了生產。去年李承喜等三個小組，自從工會提出創造減少損紙新紀錄的號召後，就決定推行張淑雲工作法，採取“兩好併一好”的辦法，選出各個方面的“快手”，根據專長進行分工，解決了損紙過多的問題。結果三個組的損紙率由百分之五·五二（一九五一年十月份）降低到百分之三·四；十一月份的產量則比十月份提高了百分之三·七五。這些成績大大地鼓舞了該廠全體工人和職員完成今年增產節約計劃的信心。

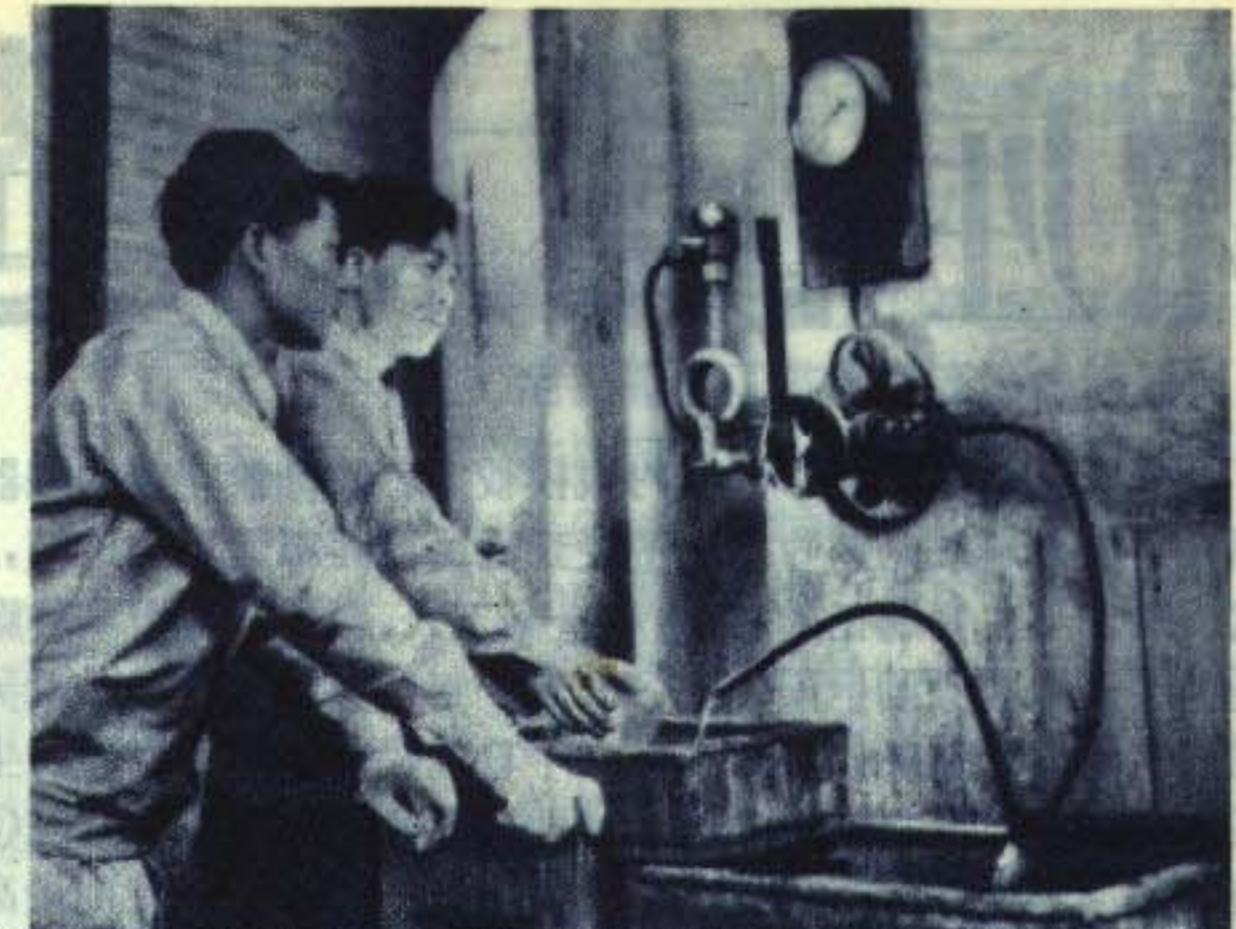


天津造紙總廠製造的捲筒紙。該廠自從解放以來，經過愛國主義生產競賽和民主改革後，工作效率顯著提高。一九五一年的產量即比一九四九年增加百分之二〇九·二，超過國民黨統治時期最高年產量的百分之三〇二·四。



這是解放後不久，該廠工人宋春化建議改造成功的第一號造紙機（國民黨統治時期曾多次改過，都沒有成功）。該機效率也由過去每分鐘出紙一百八十尺提高到本年一月份的三百二十尺；管理人數則由每班四十二人減為二十一人。

工程師和工人們在打漿機旁觀察在紙漿中使用硫酸低鐵代替顏料的效果。這個方法是該廠工程師龐逢戌在去年九月提出的建議，並經化驗室張振和甯淑元多次試驗成功，替該廠在去年製造包裝用紙中，節省了三十餘億元的顏料費。

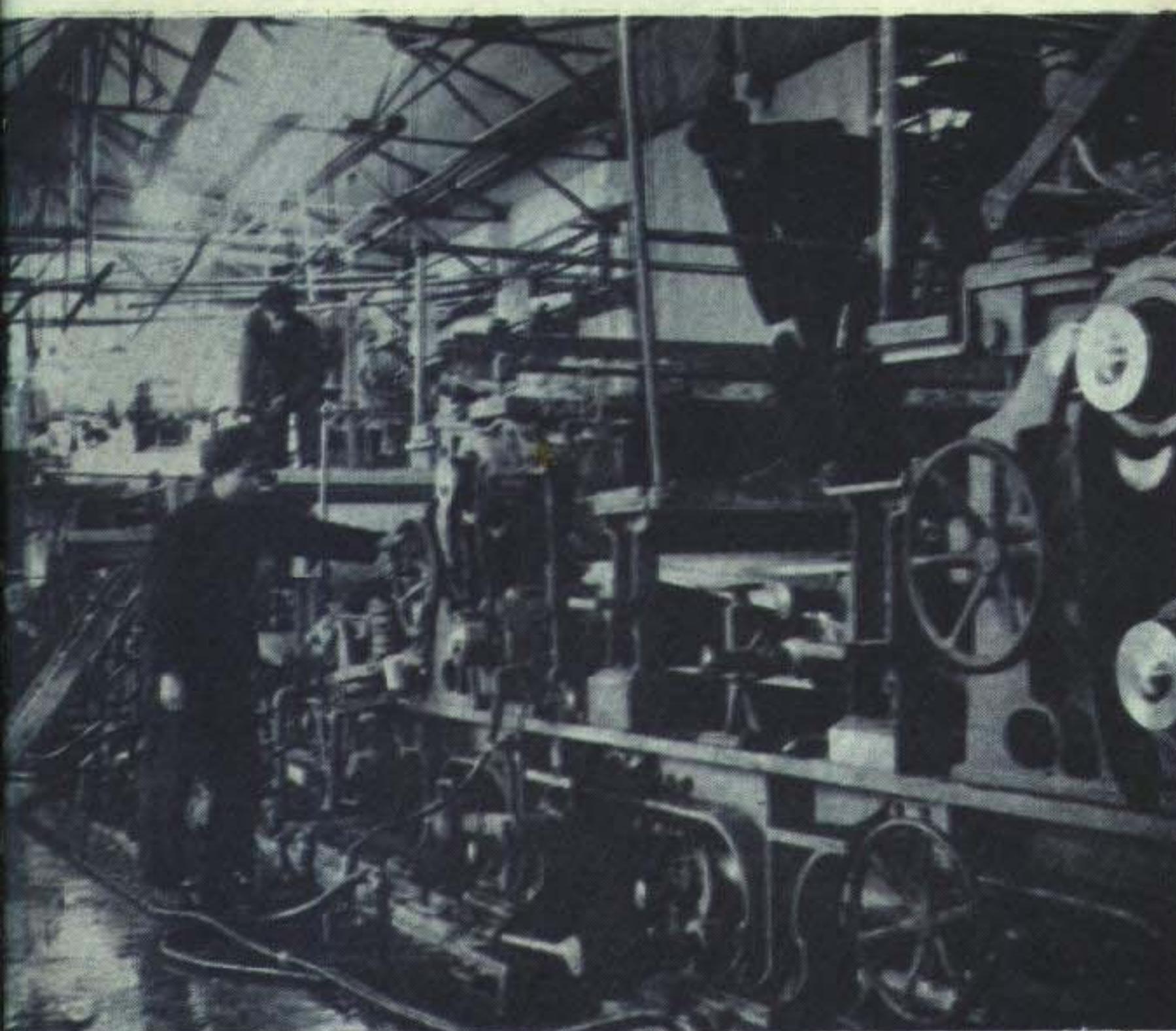


造紙廠的工人從紙漿蒸煮鍋的壓力表上（見圖）和鍋內流出來的製漿藥液的顏色，來判斷鍋內紙漿蒸煮的情形是否良好。自從該廠技術員胡廷印提出縮短醱紙時間的具體方法後，每鍋紙漿蒸煮時間已由去年九月份的十二小時二十五分縮短到今年一月份的八小時。這樣就可以從現有設備中提高一半以上的產量。

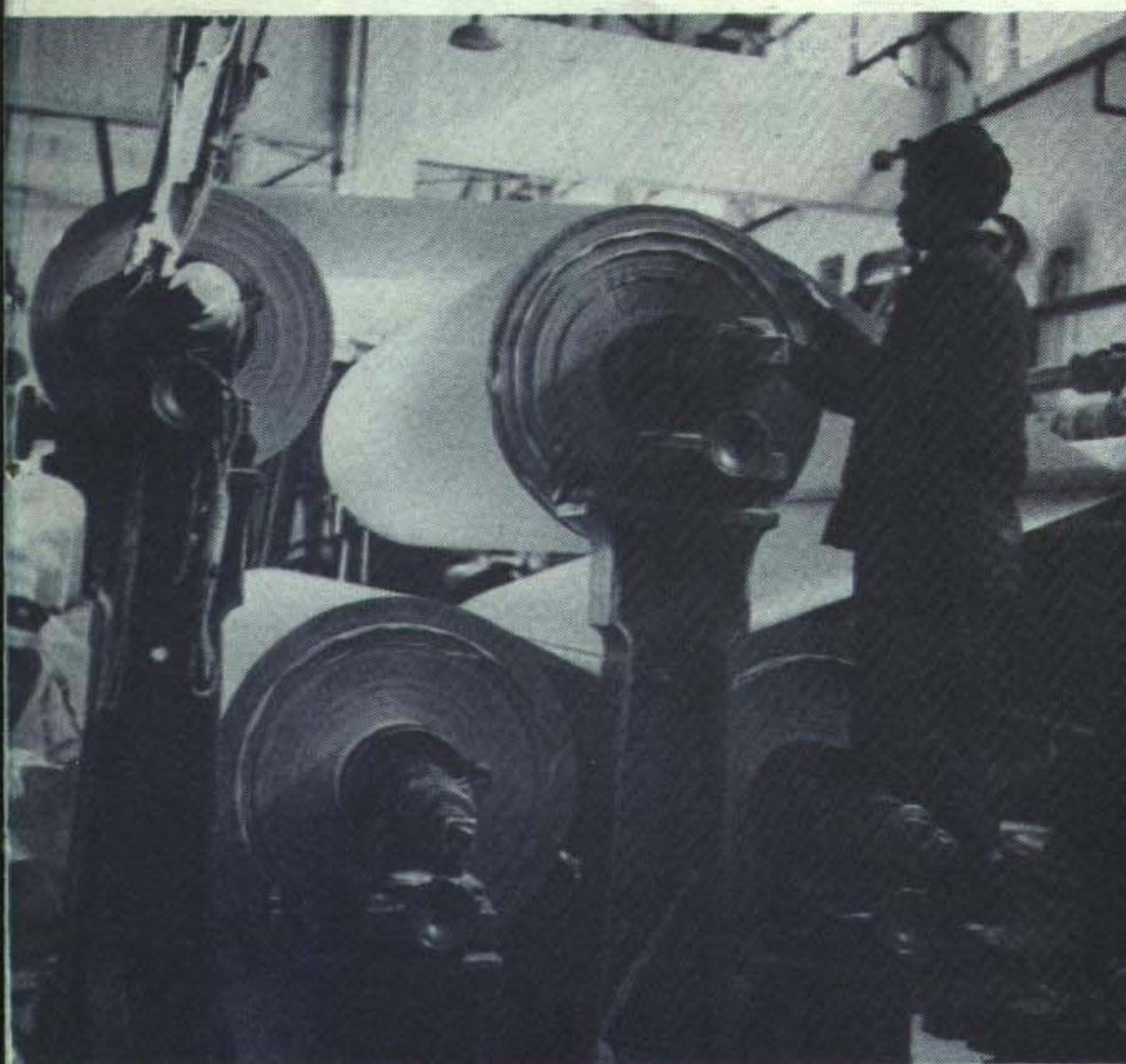


目前木材紙漿尚感缺乏，天津造紙廠已研究出利用枳機草（綏遠和西北一帶盛產這種草）製造紙漿的完善方法。上圖是該廠試製成功的主要研究人：工程師劉賢增（圖左），主任工程師龐逢戌（中），化驗室技術員李彥芬（右）。

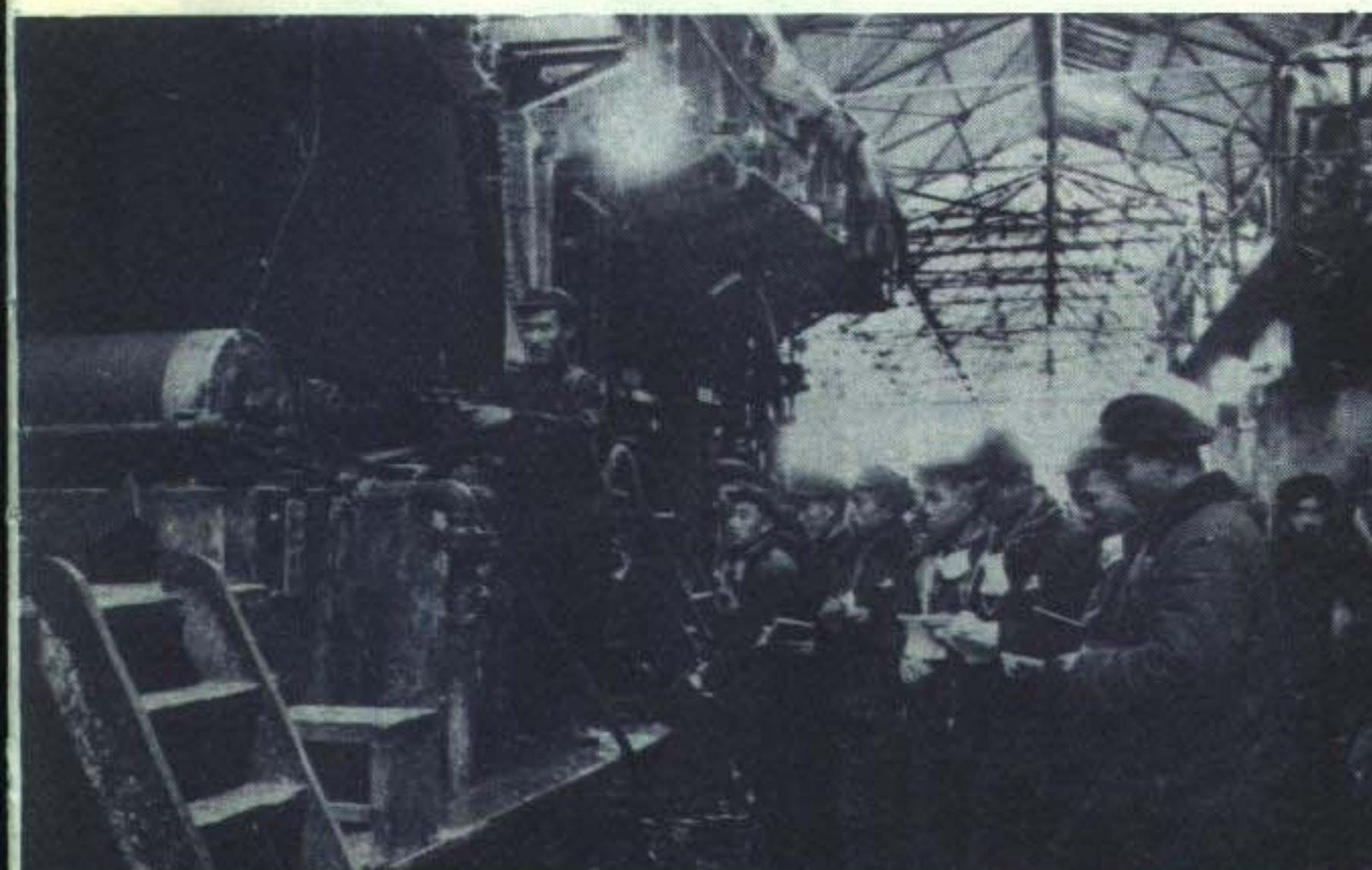




三號造紙機李承喜三人小組(圖左為李承喜,中為張克全,右為何家正)是天津造紙廠的先進小組。他們執行張淑雲工作法的結果,已使損紙率由去年十月份的百分之五·五二降低到十一月份的百分之三·〇四,同期的產量也提高了百分之三·七五。



切紙機的工作效率也顯著提高,以前每部機器八小時只能切紙五、六噸,現在已能切到九噸以上,而且還在不斷提高中。



廠裡的技術員給該廠附設的技術學校學員講解造紙機的操作方法。
技術學校的學員上午聽課,下午則作實驗或到現場參觀實習。

我國的造紙工業

中央人民政府輕工業部
造紙工業管理處

紙是人民生活的必需品,每人每年消耗的紙張數量,可以表示國家民族的文化水平。紙及其半製品的紙漿,又是軍工國防的重要原料,紙漿可以做人造絲,和無煙炸藥。在砲彈和鎗彈中,必需用紙來做藥包。此外如製造馬達和變壓器用的絕緣紙、電纜包皮紙、捲煙紙、水泥袋紙等,都是工業建設不可缺少的東西。

紙是我國發明的。遠在公元一〇五年,即東漢和帝元興元年,蔡倫用破布樹皮和魚網做成了紙。在蔡倫以後的五百年中,我國在造紙方面這一偉大的成就,經由朝鮮傳入日本,由新疆中亞細亞波斯而傳至歐洲。

在封建勢力的統治下,我國的造紙工業,不能獲得發展,幾千年來都採用手工生產方式。在山西的定襄,河南的林湯區,河北的遷安,浙江的富陽、桐廬,福建的長汀上杭,四川的銅梁夾江,以及湘東贛西等地區,手工造紙有悠久的歷史,是廣大農民的重要副業,其產品有如“毛邊”、“連史”、“官堆”、“海月”、“元書”等紙,適宜毛筆書寫,一般都是人民所樂用的。而安徽宣城所產的“宣紙”,更是世界最好的手工紙。在國民黨時代,由於地主剝削和外紙傾銷,手工造紙極度衰落,就閩、浙、贛、湘、川五省不完整的統計,如以一九三七年為百分之一百,一九四八年降落為百分之三十,一九五一年恢復到百分之八十。

我國機器造紙工業的歷史,還不到一百年。工廠企業,多分佈于東北、京、津、上海以及沿海省份;其中公營紙廠佔百分之四十九,私營紙廠佔百分之五十一。但生產都是零星分散,日產五十噸以上的紙或紙漿工廠,僅佔工廠總數的百分之四。紙漿的生產量僅够造紙需用量的百分之七十。機器造紙工業的產品適宜於鋼筆書寫和印刷用的,有光紙、雪連紙、新聞紙、道林紙、模造紙、捲煙紙、牛皮紙、證券紙以及紙板等。解放以後,機器造紙工業在人民政府的扶植和工人職員的積極創造下,迅速地發展起來了,如以歷史上的最高年產量為百分之一百,一九五一年的產量已達到百分之一百五十五。

紙的製造過程,分為兩個步驟:(1)從原料製成紙漿;(2)由紙漿抄成紙。

造紙用的原料,有下列幾種:

(1)木材 常用的造紙木材,有冷杉、雲杉、鐵杉、落葉松、白楊、樺、虎尾松等。產於我國東北和閩、浙、贛三省交界處,及廣西和四川西部。

(2)草類 如華北和華中產糧區的麥桿、稻草,長江流域和渤海沿岸地區的葦子,西北草原的枳榔草。

(3)竹子 產於閩、浙、贛、湘、川等省,多用作手工紙的原料。

(4)樹皮和植物幹莖 如桑皮、楮皮、麻桿、豆桿等,一部分手工紙採用作原料。

(5)紡織廢品和廢紙 如破布、舊棉、回絲、廢花、麻、魚網以及舊書報紙等,這些是現在上海和京津中小型造紙廠的主要原料。

(6)化學藥品 包括純鹼、芒硝、石灰、苦土、硫礦、松香、明矾等,其中除硫礦以外各種藥品,我國的產量和蘊藏量,都是很豐富的。

紙漿的製造方法,大別可以分為四種:

(1)機械製漿法 用磨木機將木材磨碎成碎木紙漿,成本低,但做出的紙張容易變黃變脆,故多做新聞紙用。

(2)亞硫酸法 木材、蘆葦和草類,都可以用重亞硫酸鈣,或重亞硫酸鎂的溶液,來蒸煮製漿,所產的紙漿易於漂白,成本較高,是現在我國比較普遍採用的大規模的製漿方法。

(3)碱法 木材、草類、竹子植物幹莖,紡織廢品等,可以用火碱的溶液來蒸煮製漿,有的在火碱溶液中,加一部分硫化碱,這樣做出來的紙漿,品質很好。這種方法,就叫做硫酸鹽法。其消耗的碱,應當收回,因此成本可以大量降低,是一種適合我國具體情況,具有發展前途的製漿方法。

(4)碱氯法 是一種適宜處理草類,製造廉價紙漿的一種新方法,但使用還不普遍。

紙漿是一種半成品,纖維粗鬆不能作書寫印刷之用,配合各種不同的紙漿在打漿機中,打細打爛,按照各種紙張用途的要求,添加適量的硯、松香膠和填料,然後在造紙機上,抄出緊密勻薄的紙張。抄紙機的型式,大別可以分為三類:

(1)長網多烘缸造紙機 能夠製造新聞紙、道林紙等,產量大,效率高。

(2)圓網多烘缸造紙機 一般都用來做紙板。

(3)楊格造紙機 用以製有光紙,和其他單面光紙張。在我國這種機器很多。現在我國平均每一百個人能看到一份報,一兩年內,是會發展到每五十個人就能看到一份報,這樣就需有五十個每日能產紙一百噸的紙廠,來生產供應新聞紙。全國人民每人多看一本書,多用一張紙,合計一年所需的數量是很大的,如何滿足廣大人民日益增加的紙張需要呢?(1)充份發揮現有的生產設備能力;(2)組織改造手工造紙;(3)廣泛的採用竹子和草類原料,建立大規模的硫酸鹽法紙漿造紙工廠;(4)在森林區域,製造碎木紙漿,建立大規模的新聞紙廠。

毛主席說:“隨着經濟建設的高潮的到來,不可避免的將要出現一個文化建設的高潮”。造紙工業的發展,和文化建設的高潮是不可分的,造紙工業的任務是艱鉅的、光榮的。造紙工業的全體職工有信心可以完成毛主席交付的光榮任務。



一九二三年林祥謙同志在江岸就義

李天祥 作

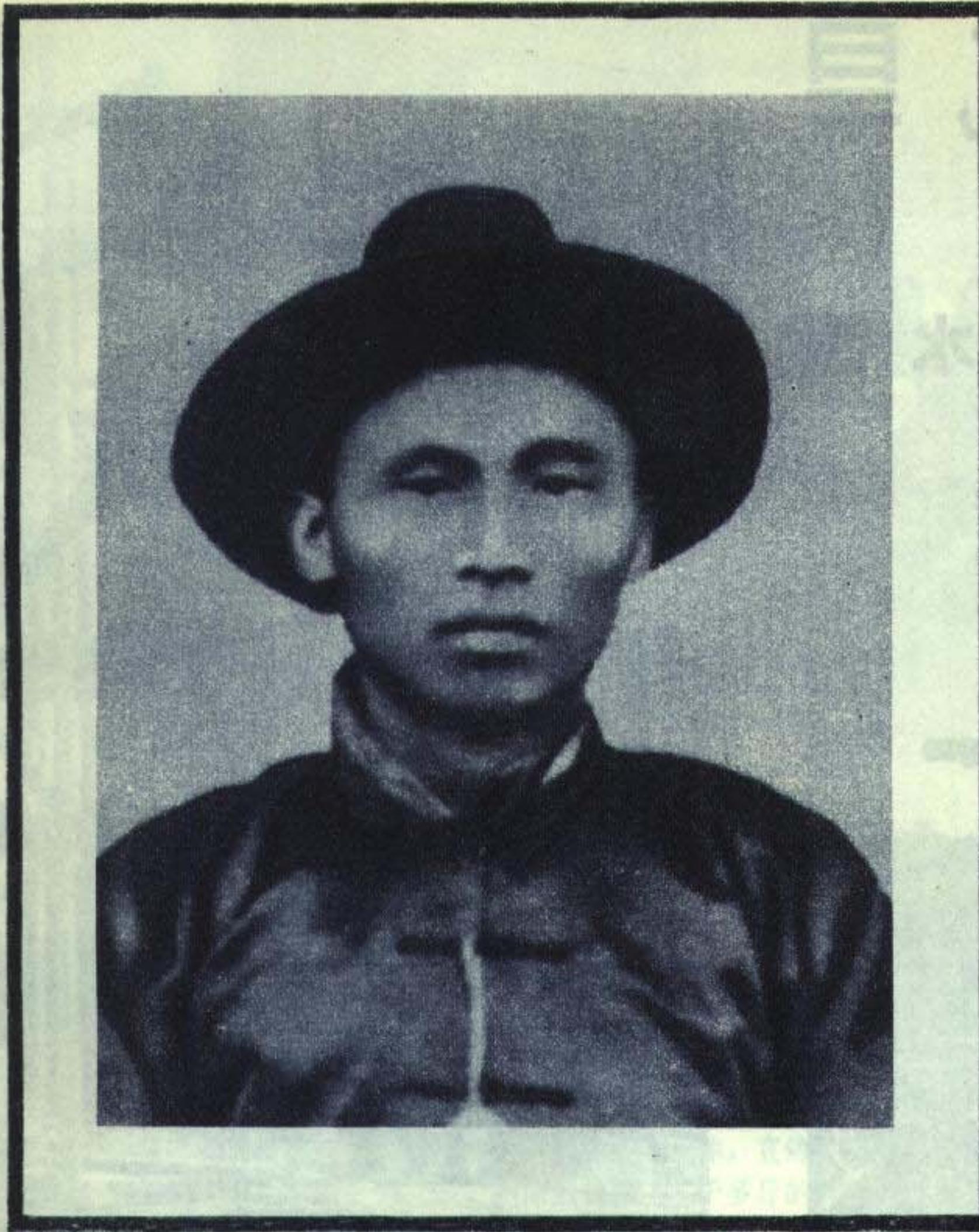
紀念“二七”運動二十九週年

“二七”大罷工，是中國工人階級第一次有組織的從經濟鬥爭轉到政治鬥爭的偉大革命運動。一九二三年二月一日，京漢鐵路各分公會的代表，在鄭州舉行京漢鐵路總公會成立大會。當時統治着河北、河南、湖北等省的軍閥吳佩孚，在這一天派兵包圍會場，拘捕代表，不准開會，但各工人代表仍在軍隊包圍中英勇地舉行了開幕式，宣佈了總公會的成立。會後，軍警又搗毀會場，監視代表。這激起了工人們的憤怒。京漢鐵路總公會宣佈於二月四日起，全線實行總罷工，並將京漢鐵路總公會移往漢口的江岸。五日，吳佩孚的爪牙蕭耀南派人到江岸，強迫工人交出公會領袖，並強迫復工，均經工人堅決拒絕。七日，蕭耀南的軍隊，在漢口英帝國主義領事的指示下，包圍京漢鐵路總公會，實行血腥屠殺，當

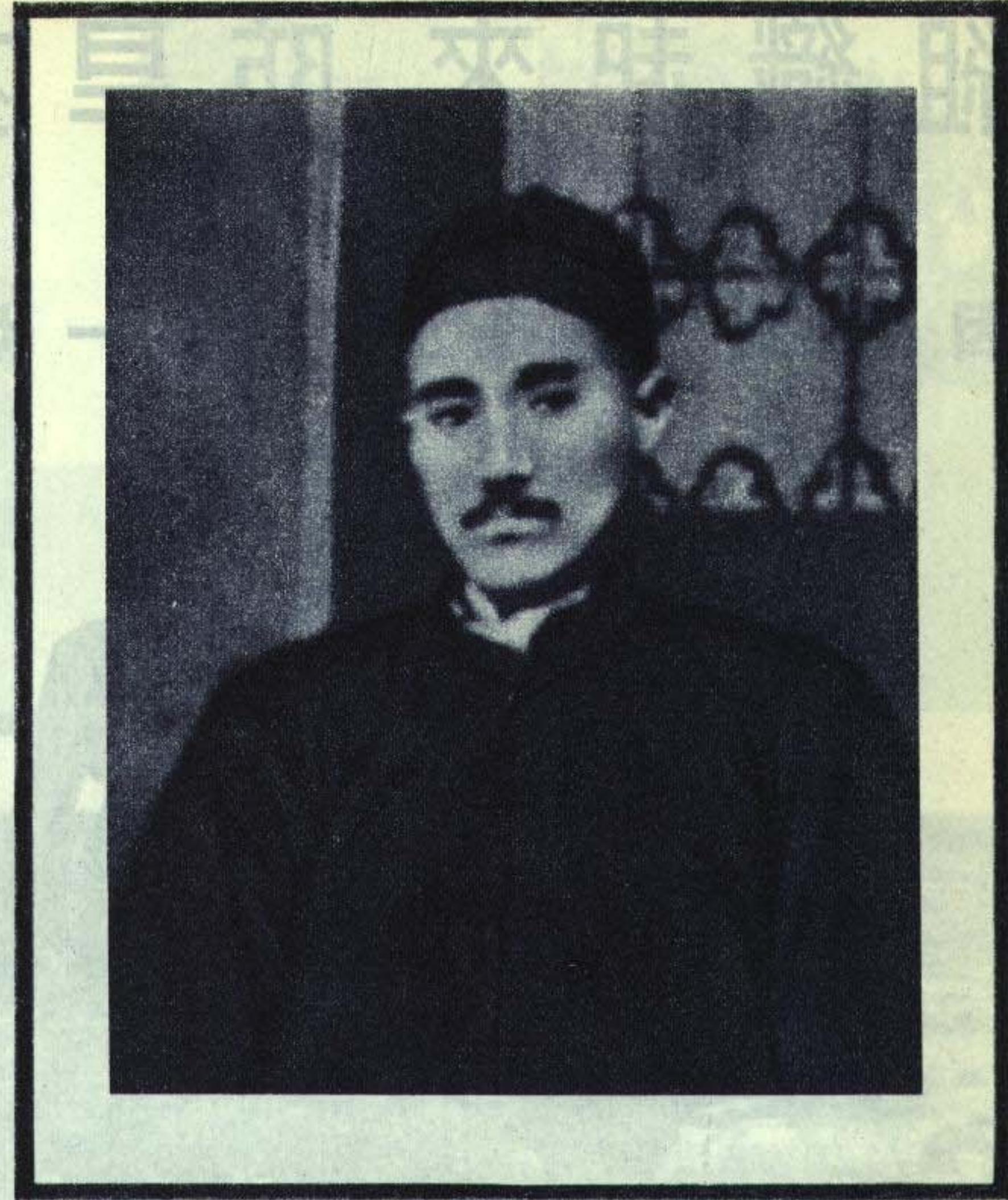
場被擊死的工人三十餘人，被擊傷的二百餘人。同日，京漢鐵路北段長辛店，也發生類似的慘案，死四人，重傷三十餘人，輕傷無數。這就是“二七”鬥爭的簡述。

林祥謙就是在“二七”慘案中英勇犧牲的烈士之一。他當時是江岸公會委員長，共產黨員。殘酷的軍閥代表劊子手把他縛在電桿上，連砍數刀，強迫他下令復工，但他的回答總是“我的頭可斷，工是不上的！”最後終於光榮犧牲了。施洋烈士當時是律師，共產黨員，因積極參與“二七”大罷工運動，於二月十五日在武昌遇害。

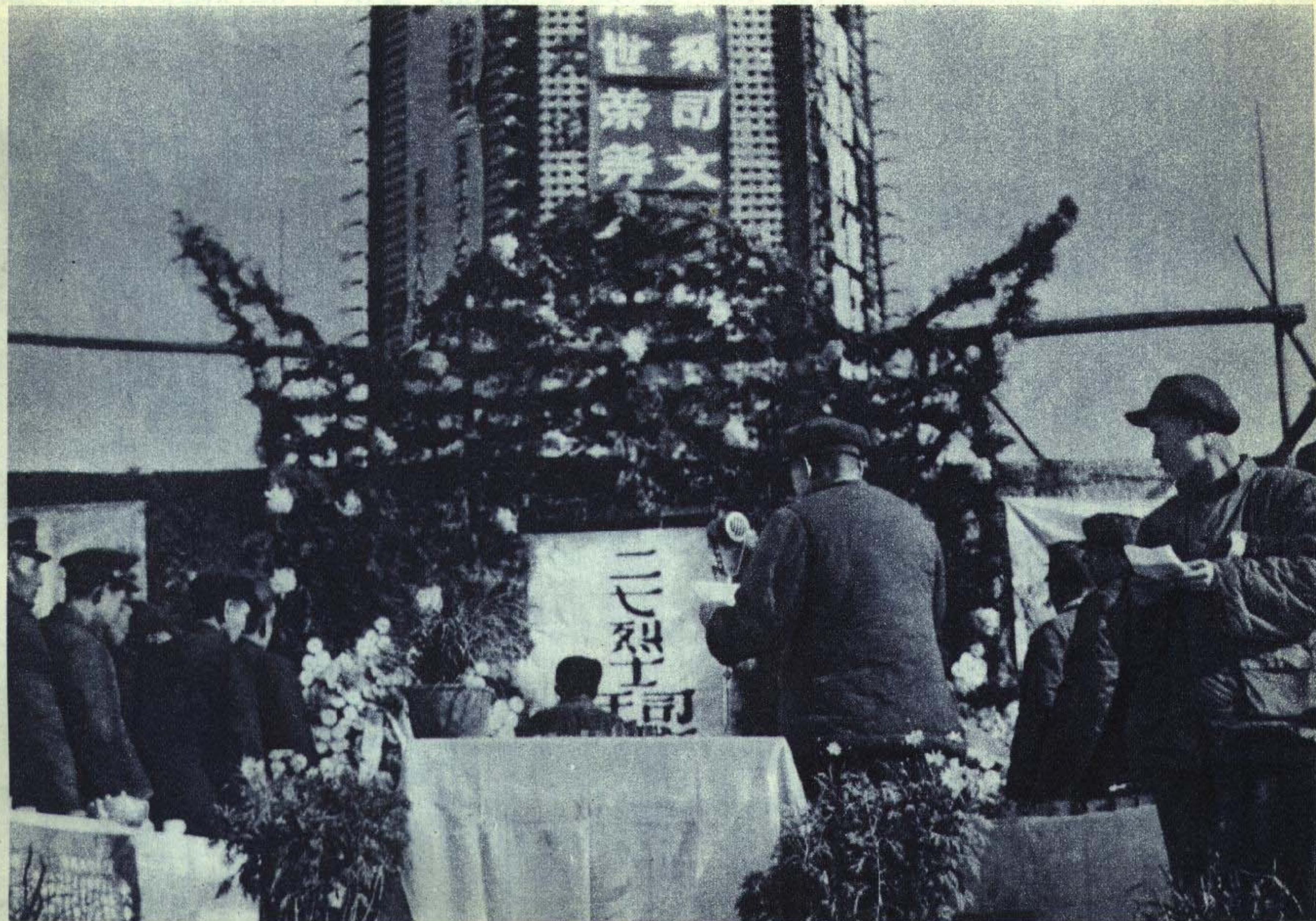
“二七”大罷工雖然被軍閥的槍尖鎮壓下去，但是它在中國工人運動史上寫下了光榮的一頁。“二七”先烈的遺志今天已經在全國範圍內實現了。



“二七”烈士林祥谦



“二七”烈士施洋



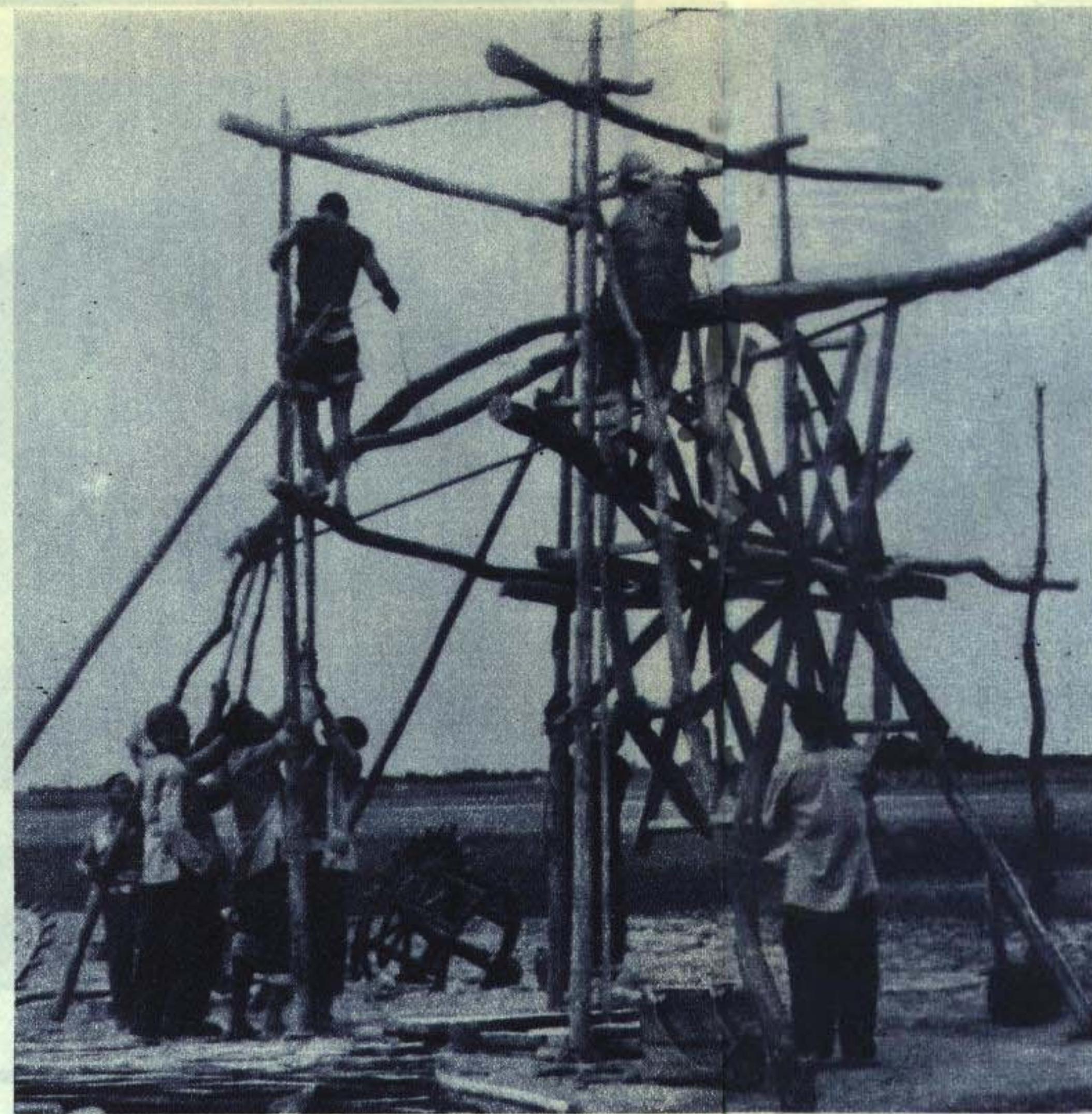
一九五二年二月七日，郑州市各界代表和鐵路工人與市民約三萬人在“二七廣場”（當年“二七”大罷工失敗後，北洋軍閥殺害鄭州鐵路工人領袖司文德烈士的地方）舉行大會，公審殺害司文德烈士破壞“二七”罷工的兇犯張士榮，並公祭司文德、汪勝友兩烈士。上圖是公祭大會上鄭州市宋致和市長主祭，鄭州鐵路區工會主席王志傑宣讀祭文

組織起來 防旱抗旱

因地制宜 充分利用一切水源



利用水車汲取井水澆地，是北方各省廣大平原地區有效的灌溉方法。上圖是北京東郊農民用馬拉水車汲水澆地，每架水車平均可澆地二十到三十畝。



組織互助，合夥使用水井、水車，可以發揮水井的灌溉效能，擴大澆地範圍。如果井中水量不足，就須用錐井的方法（在井底向下鑿孔、挿裝竹管），把更深地層的水引入井內。上圖是河北省晉縣農民正在合夥錐井。



靠近河道和山溪的地區，組織一切人力物力，開渠疊堰，引水灌溉。上圖是平原省安陽專區農民正在緊張地挖渠防旱。

中央生產防旱辦公室

今年農業生產戰線上的任務是很重大的，要繼續提高單位面積產量，在全國範圍內恢復並超過解放前最高的生產水平，生產足夠的糧食和工業原料，以加強抗美援朝的物質力量，支持國家大規模的工業建設。但是我們的農業生產還在受着旱災的嚴重威脅，去年曾有一億二千五百多萬畝土地發生乾旱現象，以致農產損失很大。秋冬以來，北方地區，雨雪稀少，今年二月雖然下了三次雪，但雪量還太少，土地乾旱的情形比去年要嚴重。目前春耕播種就要開始，因此，動員起來，防旱抗旱，爭取按時播種，保障豐收，就成為當前急迫的政治任務。

中央人民政府政務院已於二月八日發佈關於大力開展群衆性的防旱抗旱運動的決定，指示各地動員一切可能的力量，作好三項重要防旱抗旱措施，即：第一要組織一切人力、物力、財力，因地制宜地恢復與興修各種水利工程，開渠、疊堰、修溝、挖塘、築壩，興建小型蓄水庫、鑿井、浚泉，大量增添修理各種水車、簡車、抽水機及其他汲水工具，把能用的河水、雨水、地下水都利用起來。現有塘壩要加以修整，擴大蓄水量，現有

水井要組織互助合夥使用，並進行錐井，增大出水量以擴大澆地範圍。第二要加強灌溉管理，提高灌溉技術，按春耕播種和作物生長的需要，將灌溉水量減到最低限度，要作到大家互助互讓、提早灌溉、日夜輪流、經濟用水、珍惜水量，發揮最大灌溉效能。第三要推廣耕作技術方面的防旱抗旱經驗，在北方大部地區，已秋耕深耕土地要細耙多耙，未經秋耕的土地要及早春耕，翻耕耙耙，保持土壤水分。到了播種季節，視乾旱情況，採用搶墒、借墒和挑水點播等有效辦法，保證適時播種。在有早播習慣的地區，推廣早播經驗。出苗後重視中耕除草，減少水分蒸發。提倡種植早熟、耐旱和高產量作物。儲備備荒種子和蔬菜種子，以備及時補種，保證不荒一畝地。這些措施都是多年來積累下來的寶貴經驗，過去依靠這些措施，曾經大部戰勝和局部減輕了旱災，今後更需要通過這些措施完全戰勝一切可能的旱災。

今年我們的防旱抗旱鬥爭的任務是嚴重的、艱鉅的。各級農、林、水利、民政、銀行、貿易、合作及其他有關部門的幹部、農村的黨員、團員青年、婦女同志們，和廣大的農民一道，積極響應政務院的號召，緊張地行動起來，為做好防旱抗旱工作，保障豐收而鬥爭。

吸取耕作技術方面的防旱抗旱經驗 保證適時播種



在缺水的地區，要組織互助、挑水點播，不誤農時。上圖是河北省石家莊專區農民在挖坑澆水，抗旱點播。



勤耕、細耙、多施肥，可以減少地中水份蒸發，保證出苗。下圖是北京東郊農民，在播種後鋤土保墒。

松江省集賢縣新農具推廣站

本報特約稿：集賢縣農業局宣傳科編輯室

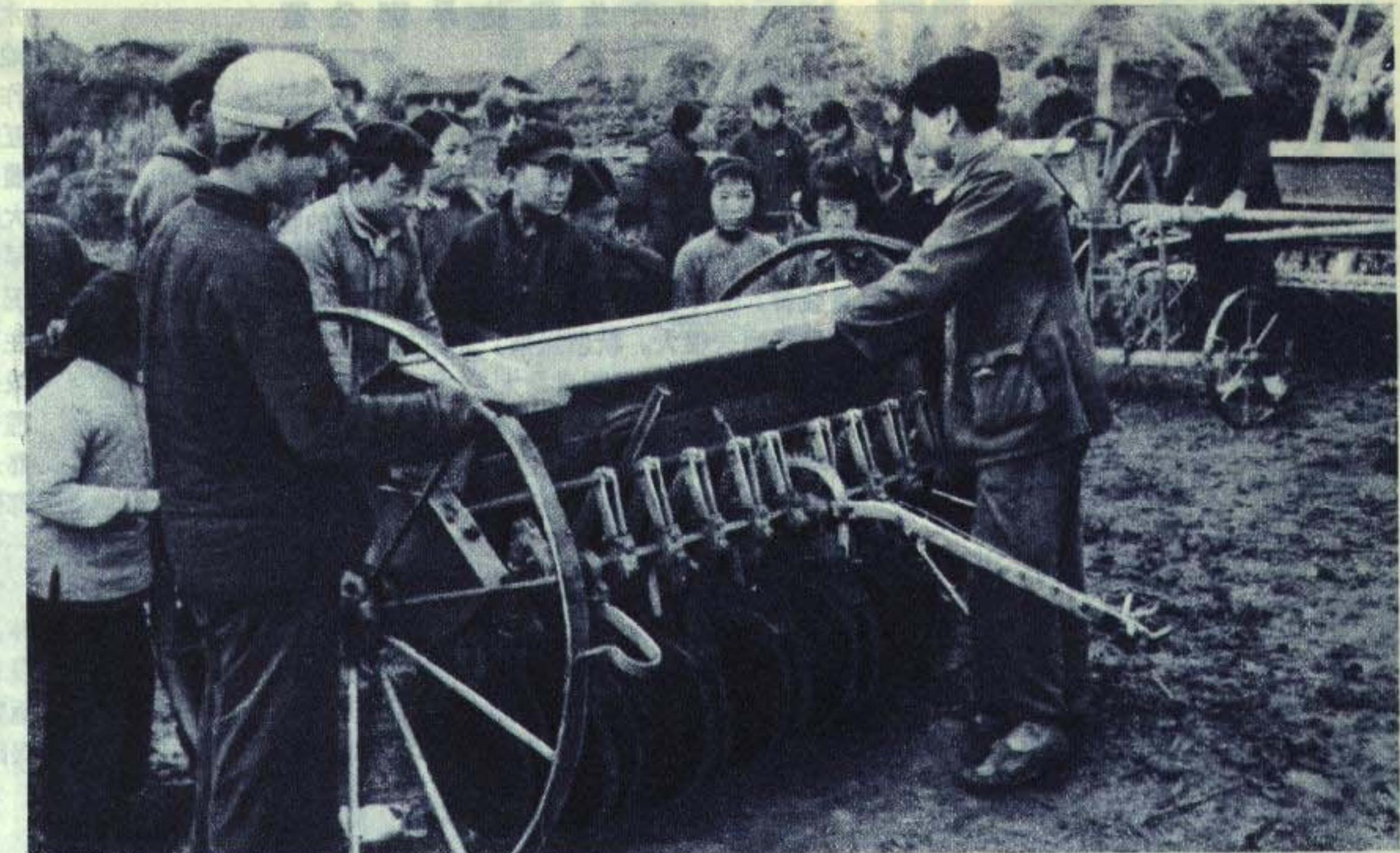
松江省以集賢縣作推廣新式農具的重點縣，於一九五〇年在集賢縣小明甲村劉文彬互助組試用全套新式農具之後，即組織附近農民前往參觀、訪問，並逐步在全縣推廣。一九五一年春季，集賢縣共推廣了十八套新式農具，建立了十八個新式農具互助組。到了夏季麥收之前，集賢縣使用成套新式農具的互助組，迅速擴大到四十三個；秋季又擴大到七十一個。一部分農民因新式農具供不應求，只得自動到哈爾濱去購買。

新式農具所以能取得集賢縣農民的信任，是經過黨和人民政府的幫助與教育，是走過了一段頗為曲折的道路的。劉文彬在敘述他們組裡第一次使用新式農具的經過時說：

“去年春天聽省裏來人說，要先在我們互助組裏試用新式農具，我們又是高興，又是擔心——高興的是光榮任務落到我們頭上來了；擔心的是不知好使不好使。……”

“農具發來了，人們都像看新媳婦似的來看新農具，人多嘴雜，有的說：‘支楞八角不能好使’；有的說：‘千好萬好不如看看（實驗）好。’雖然政府從來沒欺騙過老百姓，可是我心裏也沒底呀！……”

“到了種麥子的時候，誰也不願先種。我是共產



集賢縣新式農具推廣站的工作人員耐心地給農民講授蘇聯馬拉的十行播種機使用法。這種播種機用三、四匹馬拖拉，一、兩個人管理，每天可播種四十五畝到六十畝的土地。

黨員，應當是響應政府號召的模範，就在我的地裏先種了。……小麥苗一出土，又齊又青，人們都叫好；沒用播種機的人後悔了。但是，後來遇到天旱，用新農具平播的小麥，比舊整壟作的黃一些，人們又吃不住勁了。我心裡也有點發慌。……

“黨的支部開了一個會，決議一定把新式農具使用好，給群衆留下好影響。會後我們黨員就帶頭用剷地來抗旱，再加上落了一場小雨，麥苗興旺起來

了。秋收時，政府幹部到這裡來調查產量，結果機耕平作的地一般都比舊農具種的多打了糧。我秋耕後平作的八畝半地，比常年增產一倍多，創全區小麥產量最高紀錄。這回人們都說開了：‘機器種的麥子苗眼多，哪能不多打呢？’‘收割機真是好玩藝’！……”

兩年來，集賢縣在推廣新農具方面，取得了很大的成績，給松江省以及東北各地今後大量地推廣新農具和從根本上改革耕作方法奠定了良好的基礎。



集賢縣小明甲村的互助組使用拖拉機牽引的蘇聯式巨型“MK1100”脫穀機打麥子，一天能打出兩萬四千斤小麥。



集賢縣夾信子村的婦女們在學習使用蘇聯式圓盤耙。這種圓盤耙由一個人管理，兩、三匹馬拖拉，每天可碎土四十五畝到六十畝



夾信子村的農民在推廣站前學習蘇聯式雙輪單鋒開荒犁使用法



集賢縣小明甲村劉文彬新式農具組使用蘇聯式鎮壓器來鎮壓用新農具犁過的土地。這種鎮壓器一天可壓地三十畝

新式農具推廣的中心——農具站

土地改革後，農村消滅了封建剝削，農民分得了土地，生產情緒異常高漲。人民政府對農業生產工具的改進非常重視，新式農具的製造和推廣就迅速地開展起來。新式農具的構造和原理是和舊農具有極大的區別的，使用起來也需要一定的技術；而且農民還存在着保守思想，對新的東西不易接受，因此人民政府有重點地在各地區建立了農具站，同時培養了大批幹部，擔負推廣和技術指導工作。農具站目前已成為農村中推廣新式農具的專業機構。

農具站從一九五〇年春即開始建立，二年來已發展到八十八站，分佈在華北四省、東北各省、中南區的河南省、華東區的山東、蘇北及西北區的陝西、甘肅，而且遠至青海、寧夏、新疆等省的群衆組織較好的旱地平川地區。推貸的農具僅一九五一年即達七萬多部，其中新

中央人民政府農業部農具處

式步犁佔百分之六十以上；推廣的地區僅關內就有四百八十多縣；貸用新式農具的農戶約達十萬戶。

農具站的主要任務如下：

(一) 使農民正確地認識了新農具，從而樂於接受——各農具站一開始都是大力地進行宣傳展覽，抓緊典型示範，並有計劃地組織特約農戶對新舊農具作效能比較的試驗，通過這些工作，使農民相信新式農具可以提高工作效率，增加單位面積產量。這就使得新式農具在農村中扎下了根，受到廣大農民的熱烈歡迎。

(二) 大量供應各種新式農具，並傳授使用技術——成批的新式農具通過農具站到達了農民手中。站上的技術員用各種方式耐心地教會農民使用技術，大大地鼓舞了農民的生產熱情。

(三) 鞏固和發展勞動互助組織——推貸新式農具的對象主要是土地合作社和互助組，對單幹的農民則有意識地通過新農具的推廣把他們組織起來。農具站配合了各有關部門進行這項工作，兩年來的成績是很大的。如山西省定襄縣高村在推廣新式犁的過程中，不到一個月就成立了十三個互助組，察哈爾省貸用新式農具的百分之八十是互助組。新式農具提高了勞動效率，發揮了半勞動力的作用。它改變了互助組的現狀，使之成為更高級的組織形式，給農業集體化開闢了道路。

(四) 修配新式農具——各農具站都備置了簡單的或整套的修配工具和各種容易損壞的零件，以便農民貸用的農具一旦有損壞時，能够及時地修理補配。

農具站是目前農業生產戰線上一個新興的組織，正在日益發展着。它已成為改進農業生產工具、改善耕作方法、提高單位面積產量、促進農民組織起來的有力工具。



北京北海公园的九龙壁

九龍壁

中央人民政府
文化部文博局

九龍壁，在北京北海公園“天王殿”（“西天梵境”）之西，據中國建築專家從法式上鑑定的結果，斷為清乾隆時代的建築。大清會典（嘉慶版）載着：“西天梵境”之西，有琉璃牆，牆北為“真諦門”，門

內為“大圓鏡智寶殿”，殿後為“寶網雲亭”，亭北及左右屋宇共四十三間，為貯西藏經版之所。由此可知，所謂“琉璃牆”就是九龍壁，當時它是“大西天經廠”前面的一座照壁，也是整個建築群中的一個單元。公元一九〇〇年（清光緒二十六年）帝國主義的八國聯軍侵入北京，三海一帶曾被敵軍所盤據，“大西天經廠”一城的房屋就在這時為兵火所毀，僅剩下這座照壁——九龍壁，至今還完整地存在着，成為北海公園內的一個勝蹟。

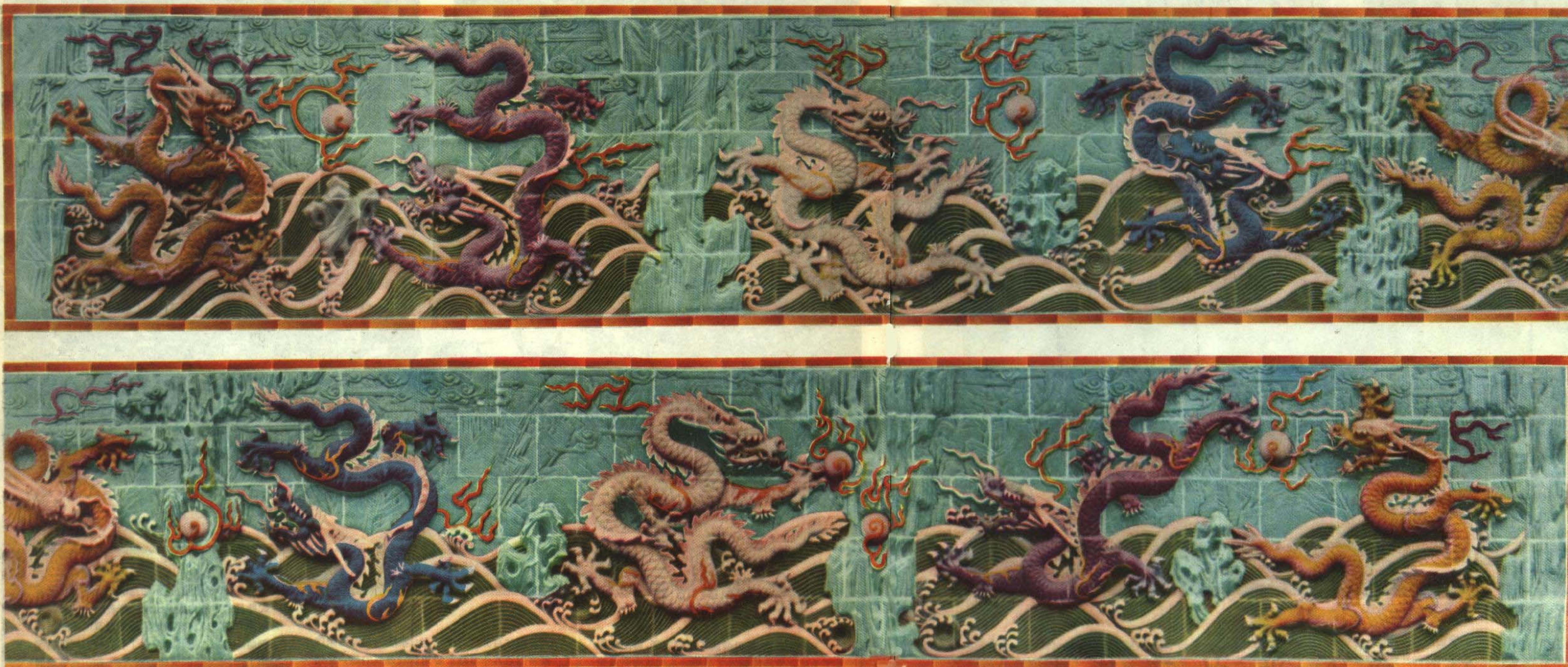
照壁，通長二十五·四四公尺，高約六公尺，整體係用各色琉璃磚砌成，下部承以須彌座，上頂覆以瓦頂，式樣和結構比例，與普通磚造的照壁大同小異。“須彌座”的上下枋雕刻西番蓮，上下混面刻仰覆蓮花，束腰刻帖輪番草。整個“須彌座”的輪廓和花紋圖案的配置都是模仿石作工程。照壁牆身和

兩側各有角柱，柱上有平板枋和額枋。牆身兩面各用二百塊琉璃磚拼成九條大龍，飛躍在潤滑巨浪之間，蜿蜒雄健，姿態特別生動。龍有赭、紫、白、藍、黃各種顏色，後面襯以淺金色的背景，真是光彩奪目，富麗堂皇。平板枋以上用三踩斗拱，以承挑檐，椽、題、勾、滴無不具備。拱眼壁刻以升降龍，額枋的中央有巨大的枋心，兩端藻頭俱刻以旋花，與木造建築的彩畫制度極相類似。總而言之，這座琉璃照壁，就結構的比例、琉璃的顏色和雕塑的手法而言，都已達到相當高的技術水平，在清代的琉璃建築中，稱得起是個偉麗的鉅構。

故宮皇極門前也有一座九龍壁，清乾隆末期所建，式樣和大小與此相彷彿，但琉璃顏色有欠鮮明，雕塑手法也比較粗糙，藝術價值較低。此外在察哈爾省大同城內也有一座九龍壁，傳為明代所建，其色彩和雕塑手法，可推為琉璃照壁建築的先驅者。

封建時代，專制帝王們為了滿足他們的生活享受，役使千百萬的勞動人民為他們建造宮殿、苑囿，屋頂和牆垣多蓋以琉璃，以示華麗美觀。故此南北兩京都曾設有官窯，專事燒造琉璃磚瓦，以應大工。這一手工業，在當時異常發達，成為中國的工藝品中極其重要的一環。茲將琉璃的來源簡要地介紹如下：

琉璃，也稱『藥玻璃』，其名最早見於漢書，此物最初係由西域（罽賓）傳入中國。漢魏以來，只拿它用作窗屏、屏風及劍匣等諸器，是一種很珍奇的器物。北魏太武帝時，大月氏國的商人始於平城採礦燒造，用以建築宮殿，是中國原料製造琉璃之始。到了隋代何稠能以綠瑠璃作琉璃，其法流傳漸廣，遂施之瓦面，代替了漢魏以前刷色、塗朱、髹漆等諸法。至宋代，因營建皇宮，琉璃瓦的燒造技術更為進步，如李誠懿造法中就有燒造黃琉璃的方法，所用材料有黃丹、洛河石和銅末。釉中着色所需藥料成分有大、中、小三等之別。至于瓦坯的大小尺寸，生產工具和燒造的過程，書中都有詳盡的說明，有條不紊。明清兩代琉璃製法，沒有專書可考，目前還作不出科學的結論。



琉璃瓦



“方眼勾頭”（左）和“滴水”——做瓦頭



“垂獸”（又名蟄獸）——用於屋頂的“垂脊”或“脊脊”上

“垂獸”——用於屋檐角樑外端，有防朽作用



“仙人”——裝飾用

“龍”——裝飾用



“鳳”——裝飾用

“龍”——裝飾用



“速成識字法”的創造者祁建華

“速成識字法”的創造者祁建華，是人民解放軍西南軍區某部的文化教員。他在實際工作中，繼承人民解放軍多年來重視文化教育的優良傳統，吸取群衆路線的教學經驗，採用聯系實際的教學方法，因此創造了這一先進的識字法。

“速成識字法”的主要特點是：把音、義、形等等學習文字的難點，分散開來，各個擊破，逐步“佔有”。學員們首先要學會注音符號，掌握這個識字的輔助工具（戰士們把注音符號叫做“識字拐棍”）接着就以“注音單字表”作課本，大量地學習單字，一般每小時可學幾十個；如果是整天學習，每天可學一、二百字。這一階段學習的重點在於會讀，並逐漸作到脫離注音符號也能認識所學的字（戰士們稱之為“丟拐棍”或“搬家”），——即佔有字音，而不是全面地掌握字義。學員們初步會認，會講一兩千個字以後，就展開大量的閱讀、寫字、

寫話的活動，鞏固所識的字，並擴大瞭解字義的範圍，作到會寫、會用。

人民解放軍西南軍區在一九五一年消除文盲運動中，多次實驗“速成識字法”，都獲得驚人的成績：約在一百五十小時左右的教學時間內，可使一般文盲和識字不多的人，初步會認、會講一千五百字到兩千個字，而且可在短期內逐漸鞏固所得的成績，達到“四會”（會認、會講、會寫、會用）的目的。

“速成識字法”受到廣大指揮員、戰鬪員的熱烈歡迎。它對人民解放軍消除文盲，提高文化，有着巨大的貢獻。中國人民解放軍西南軍區政治部決定給祁建華記特等功一次，並贈予“模範文化教員”的光榮稱號。中央人民政府人民革命軍事委員會總政治部除批准西南軍區政治部的決定外，已通告全軍廣泛推行祁建華所創造的“速成識字法”。

模範民校教師

俞燕平

在冬學班上，俞燕平耐心地教導錢海和老伯伯練習寫字俞燕平爲了貫徹“以民教民”的方針，就在群衆裡面培養教師。這是她和她培養出來的“小先生”（群衆教師）討論改進教學方法

上海市郊楊思區耀華村模範民校教師俞燕平所創辦的民校，給“鞏固與堅持常民校”工作樹立了一個良好的榜樣。在俞燕平的領導下，耀華村的民校，不但堅持下來，而且日益鞏固，日益擴大了。學員由最初的二十二人增加到一百多人，許多過去是文盲的學員，在不到一年的時間內，已學會了記簡單的賬目，寫普通的便條。由於民校的教育工作與政治任務、生產任務相結合，民校已成爲群衆的政治活動和文化活動的中心，成爲推動各種中心工作的一個動力。

俞燕平是新中國優秀的青年女教師之一（青年團員）。她具有獻身於人民教育事業的決心。在黨、團、人民政府以及農會（她是一個農民的女兒，農會會

員）的教育和鼓舞下，她緊緊地依靠群衆，替群衆解決最迫切的問題，和群衆一同吃苦，參加他們的勞動，幫助他們組織互助組，辦托兒所……這一切，贏得了群衆真誠的愛戴和讚譽。她深刻體會到：“群衆的力量是偉大的，只有走群衆路線，才能辦好學校。”

俞燕平還在群衆中培養出一批“小先生”（群衆教師），解決了民校的師資問題。當她被調往他處參加土地改革工作時，他們就立即負起了俞燕平交給他們的任務，把民校辦得很好。這就使民校在群衆中“生了根”，實現了中央人民政府教育部所確定的“以民教民”的方針。

俞燕平和農民一起生活、學習或勞動的時候，常抓住機會就身邊瑣事談起，啓發他們的階級覺悟，向他們講解人民政府的政策法令



大名縣礦運工會工人(左為朱榮貴，右為曹洪章)在街頭號召群衆在反貪污、反浪費、反官僚主義運動中“不讓奸商逃避檢舉”



年青宣傳員張汝祥常在給人補鞋的時候，和顧客攀談起來，宣傳當前的重要時事(這一回他談的是他們縣裡群衆參加反對貪污鬥爭的情形)，收到良好的效果

大名縣的宣傳員

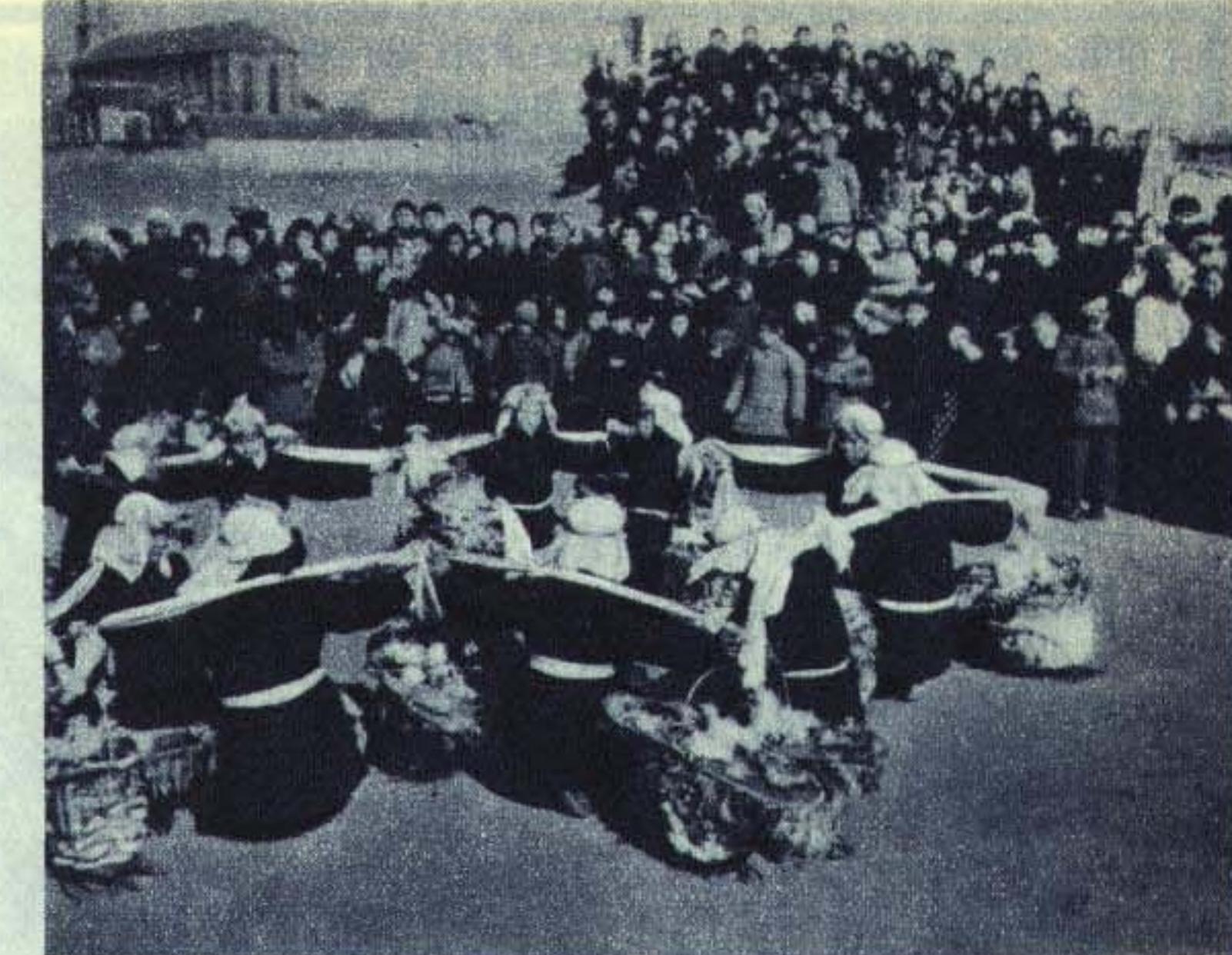
蘇 遠

(編者按：這篇文章是蘇遠同志去年十二月到大名時從各方面獲得的材料寫成的。一九五一年大名縣宣傳網的建立和宣傳員所進行的各項宣傳工作已經取得了輝煌的成績。目前大名縣全體宣傳員正在已有的基礎上，作更廣泛而深入的活動。)

自從中共中央發佈了“關於在全黨建立對人民群衆的宣傳網的決定”後，中共大名縣委即根據這一指示，召開了黨、政府、群衆團體、人民武裝等部門一系列的大會，進行傳達貫徹。全體縣委幫助區委，區委幫助支委親自進行宣傳網的試建工作。宣傳網工作經過一年的發展，到一九五一年底止，大名縣已組成一支很龐大的宣傳隊伍。該縣共有縣、區報告員五十四名，他們經過八十二個傳授站，把黨的政策傳授給宣傳員，並在各種大會上直接向群衆作報告。從一九五一年三月到十月，他們曾向宣傳員與群衆做過兩千零七十四次時事、政策的報告，聽到報告的共有六十六萬人。全縣已有宣傳員七千四百一十六人，和準備培養為宣傳員的宣傳助手八千



大名縣合作社第四分社的女工，一面剝花生，一面聽着宣傳員楊士魁給她們講解婚姻法，講解婆媳的關係



在農曆元宵節(二月十日)這一天，大名縣裡的玉帶街宣傳隊，在縣府前面的廣場表演花籃舞

四百人。這些人都是各種群衆宣傳組織中的骨幹分子。全縣共有群衆宣傳隊四百八十個，宣傳隊員三萬一千四百七十五人，他們採用口頭的、文字的各種各樣的宣傳形式，向廣大群衆進行宣傳。一九五一年一年中寫了標語一十四萬七千五百三十八條，散發宣傳品一萬九千二百份，編寫快板五千三百一十四個，小調三百八十三個。全縣已有讀報組五百八十八個，讀報員一千六百二十五人；有農村劇團七十三個，劇團團員兩千零四十六人，編寫劇本二百一十四個；有黑板報九百一十二塊，書寫員兩千零九十五人，共出版五萬八千九百三十九次；有廣播筒七百七十二個，廣播員兩千零一十八人，廣播過八萬七千一百七十次。全縣參加各種宣傳組織的，共有五萬五千二百一十一人，他們是黨的經常的宣傳力量。

大名縣宣傳員在完成各項工作任務中，都起了推動作用。在愛國豐產運動中，在“學習勞動模範張希順”的具體行動口號下，宣傳員發動了群衆進行互助打井、改良品種、提高技術、撲滅蚜蟲等工作。四區小澗村在動員群衆互助打井時，大多數人都說沙地不適宜打井，宣傳員就拿張希順沙地打井湧地，每畝收穀一千多斤的實例告訴群衆，糾正了群衆的保守思想。種棉時，天旱不雨，有些人準備把棉花種在坡地裡，宣傳員用具體算賬的方法反覆地向他們解釋種棉花的好處和服從國家需要的道理，同時編了許多快板，鼓勵群衆抗旱點種。這些過去從來沒有種棉習慣的農民，經過宣傳員的活動，動員了男女十八萬人，使用了所有

的打水器具，完成了十五萬畝棉田的抗旱點種任務。為了保證種棉增產，宣傳員利用一切場所展開宣傳活動。如農民在鋤草、整枝、打棉蚜時，宣傳員就趁着田間休息，講解鋤草的道理，說：“農具是我們的槍，鋤草種地是我們的戰場，提高產量就是抗美援朝的實際行動。”農民在編筐子時，宣傳員就向他們講解組織副業生產的道理。甚至在每個渡口船上、每個茶館、飯舖、澡堂等處也經常有宣傳員在活動，使農民到處可以受到政治教育。

漳河的水患是大名北部三個區的大害。往年發水，群衆只顧各自逃難。一九五一年，宣傳員向群衆進行了防汛教育，制訂了防汛公約，提出保證莊稼不受水淹。八月間山洪暴發，河堤決潰二十四丈，大水滾滾



向下傾瀉。沿河群衆扛着一切可以堵水的東西，如門板、棍棒、樹枝等，奔上河堤。宣傳員又及時地出現在河邊，進行宣傳鼓動工作，表揚搶堵模範；特別還有女宣傳員積極參加搶堵，給群衆很大的鼓舞。這一個很難堵住的漳河缺口，僅僅在四小時內就堵住了，使得沿河地區十一萬人民的生命財產得到了保障。

宣傳網最突出的作用是表現在一天完成了全縣夏徵任務。往年夏徵，從動員到徵收，常常拖延一月、二十天不能完成，甚至村幹部挨戶催促，還免不了有尾欠。一九五一年夏徵，由於宣傳員事先向群衆作了充分動員，因此群衆繳糧的熱情極高。當政府發出七月二日全縣開徵的通知後，各村宣傳大隊，敲鑼打鼓，送糧入倉，全縣不足一天時間即收齊公糧三百八十萬斤。

在去年紀念國慶節的時候，大名的青年展開了參軍運動。全縣當時有報告員四十一名，宣傳員五千二百五十名，宣傳隊員兩萬三千多名，他們分佈在城鄉每個角落，運用各種各樣的形式，如快板、相聲、小調、腰鼓、花棍、秧歌、舞蹈、說書、街頭劇、幻燈、漫畫、黑板報、廣播筒等，根據群衆的親身經歷，召開各種大型小型的座談會、想想會、老頭會、老婆會等，進行廣泛深入的愛國主義教育。群衆在回憶抗日戰爭、自衛戰爭期間被敵人姦淫、殺、燒等慘痛事實中，深刻認識到國家和自己的血肉關係。因此，祖國一聲召喚，青年們立即響應，爭先恐後地報名參軍，同時還湧現了許多妻送郎、母送子、姊妹送兄弟的愛國的模範事例。

大名縣的宣傳員不僅在愛國豐產、打井防汛、夏徵、擴軍中顯示了他們的巨大力量，在鎮壓反革命、貫徹婚姻法、捐獻武器、優待烈軍屬和破除農村的封建迷信等方面也發揮了很大的作用。目前全縣已有百分之七十六的農戶參加了互助組，農業生產率超過戰前水平百分之五十以上。群衆每晚都到民校學習，村村戶戶都掛起了毛主席像，到處修造新房，自由結婚的事也一天天增多，這些都是與宣傳員的作用分不開的。



開設竹帚小舖的楊懷玉，也在元宵節這一天，出來宣傳婚姻法。他有歌唱才能，他的快板最為群衆所歡迎



棉田裡農民在休息時，宋殿良就給他們講述為什麼要發動抗美援朝運動的道理。宋殿良是二鋪村的宣傳員，不只宣傳工作做得好，還能自己編寫快板。自從去年五一勞動節到今年二月止，他一個人編寫的快板、相聲、歌謡、新劇等就有三百六十多種



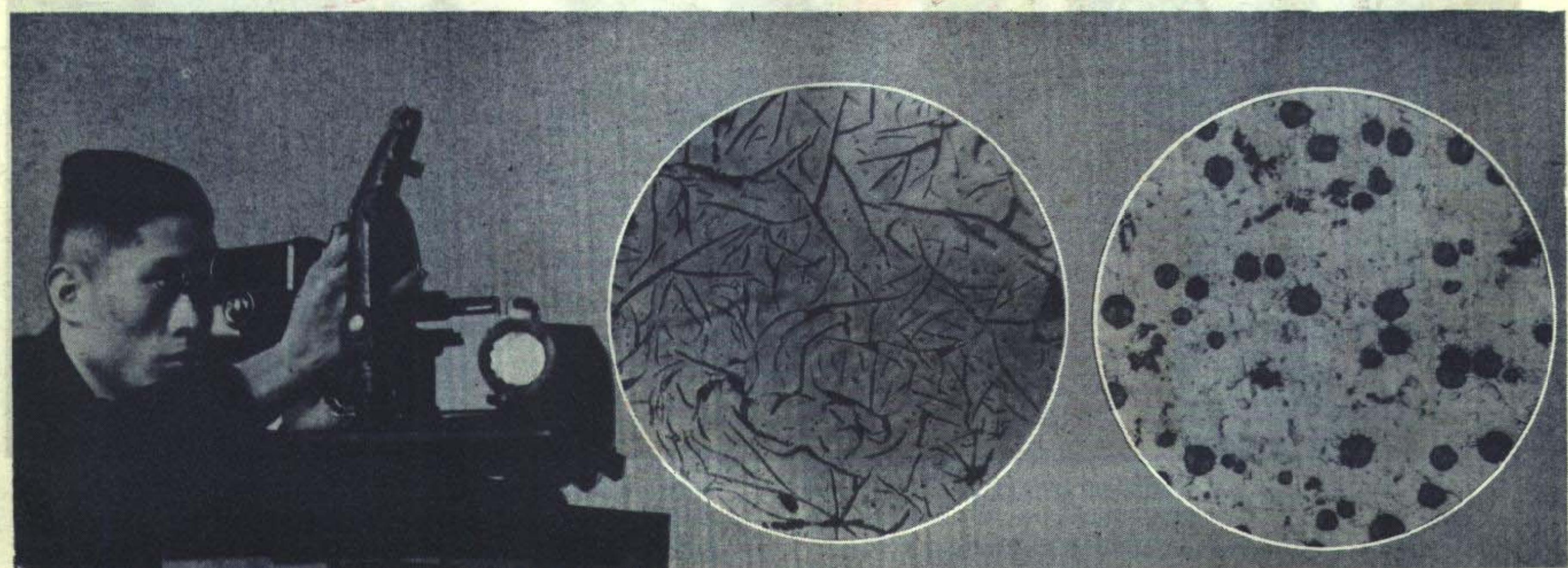
宣傳員

中央美術學院華東分院 張懷江 作

珠墨鑄鐵



華東工業部大鑫機器廠，根據中國科學院工學實驗館試製珠墨鑄鐵的成功經驗，已在進行大量生產



在顯微鏡裡可以看到，普通鑄鐵裡的石墨是片狀或條狀的（左圓），它把鐵的組織交錯分割，使鑄鐵的強度大為減低；而珠墨鑄鐵的石墨却是球狀的（右圓），對鐵的組織影響很小。因此珠墨鑄鐵的拉力、硬度和延伸性等，遠遠超過普通鑄鐵。

中國科學院調查研究室

什麼是球墨鑄鐵？要解答這個問題，先要說明鑄鐵的組織。鑄鐵俗名生鐵，主要是由鐵、碳、矽三元素構成。普通的鑄鐵敲斷來看，斷面呈灰色，就是因為有大量的石墨（即碳份）存在的緣故。這些石墨放大來看，成為片狀混在鐵組織裏面。這種鑄鐵叫作“灰口鑄鐵”。球墨鑄鐵是另外一種新型鑄鐵，那裏面的石墨放大來看不是片狀的而是球狀的，所以又叫作“球狀石墨鑄鐵”。

石墨的性質很脆，硬度也很低，片狀的石墨在鑄鐵裏把鐵的組織交錯分割，使鑄鐵的強度和硬度都大為減低，並且變成很脆。因此，如何控制石墨的形狀大小和分佈情況，以提高鑄鐵的機械性能，就成為冶金工作者和翻砂工作者多年來努力的目標。延性鑄鐵（又名馬鐵）已能部分地滿足了這個要求，把鑄鐵裏的石墨用熱處理的方法變成球形，但是製造延性鑄鐵時其成份必須嚴格控制，熱處理的時間普通要五十到一百五十小時，較厚的鑄件尤其困難，大大地影響了製造成本。假如能用一種方法，使鑄鐵在鑄成時其石墨就成球狀，而不需用熱處理的方法，那麼就可以獲得一種價廉物美的材料。這個理想近年來實現了，這種新的材料就是球墨鑄鐵。它的組織近於延性鑄鐵，但其中的石墨較延性鑄鐵形狀更圓，因為石墨的形狀改變了，球墨鑄鐵的抗拉力可以比普通鑄鐵高三倍到五倍，比延性鑄鐵高約一倍，也可以彎曲，性質近於鑄鋼。

怎樣能使石墨變成球狀呢？操作很簡單：把生鐵熔化，先加入一種金屬如鈮、鎂，（叫作“球化劑”）使一部分碳結晶成球狀，然後再加入矽、鐵等（叫作“墨化劑”）促使其他碳份也析出來，結成球狀。“球化劑”中以鎂最合宜，但鎂很容易燃燒，所以首先要作成含鎂的合金（如鎂銅合金）後再加入鐵液中。製造球墨鑄鐵時生鐵的化學成份也要特別注意。特別是硫份，它可以和鎂化合，抵消一部份鎂的球化作用，所以生鐵原料含硫越低越好。本溪所產的生鐵便是極好的製造球墨鑄鐵的原料。

球墨鑄鐵的成功，可以說是鑄鐵界一大革命。它是一九四八年後的一種新的發明，歷史較短，各國都在繼續試驗和積累經驗之中。由於我國對於鋼材的迫切需要遠非目前生產量所能應付，我們便想到研究球墨鑄鐵來代替一部分鑄鋼。中國科學院工學實驗館於一九五〇年七月開始進行研究。那時國外雜誌上發表的文章不多，對於實際製造方面多不論及。該館全體職工密切合作，經多次實驗，於同年十月九日試製成功，立即受到各方面的重視。一年來，全國各地普遍掀起了球墨鑄鐵製造高潮。許多廠礦都已製造成功，並且積累了不少經驗。如試製機車汽缸套，壽命較用普通鑄鐵提高了三倍。其他如工作母機零件、曲軸、紡織機件，因為它強度高，所以重量可以減輕；因為它硬度高，耐磨性強，延長了使用壽命。尤其在農具方面，過去用鑄鐵製造犁，遇到硬土或鞭草根易折斷，改用球墨鑄鐵可以增加效能，提高壽命，對於推廣新式農具極有幫助。我國冶鑄工業正在發展，已有的鑄鋼與特種鑄鐵工廠不多，已有設備還難應付我國工業建設的需要。球墨鑄鐵不需要巨大的設備，一般普通的翻砂廠就可以冶鑄，因此各地均可大量生產，它的性能近於鑄鋼及延性鑄鐵，成本則大為降低。隨着祖國工業的迅速發展，球墨鑄鐵必將成為我國工業建設中的一種新的重要工程材料。



東北撫順礦務局機電廠用球墨鑄鐵鑄造的鋼錠模。該廠已在大規模地製造球墨鑄鐵



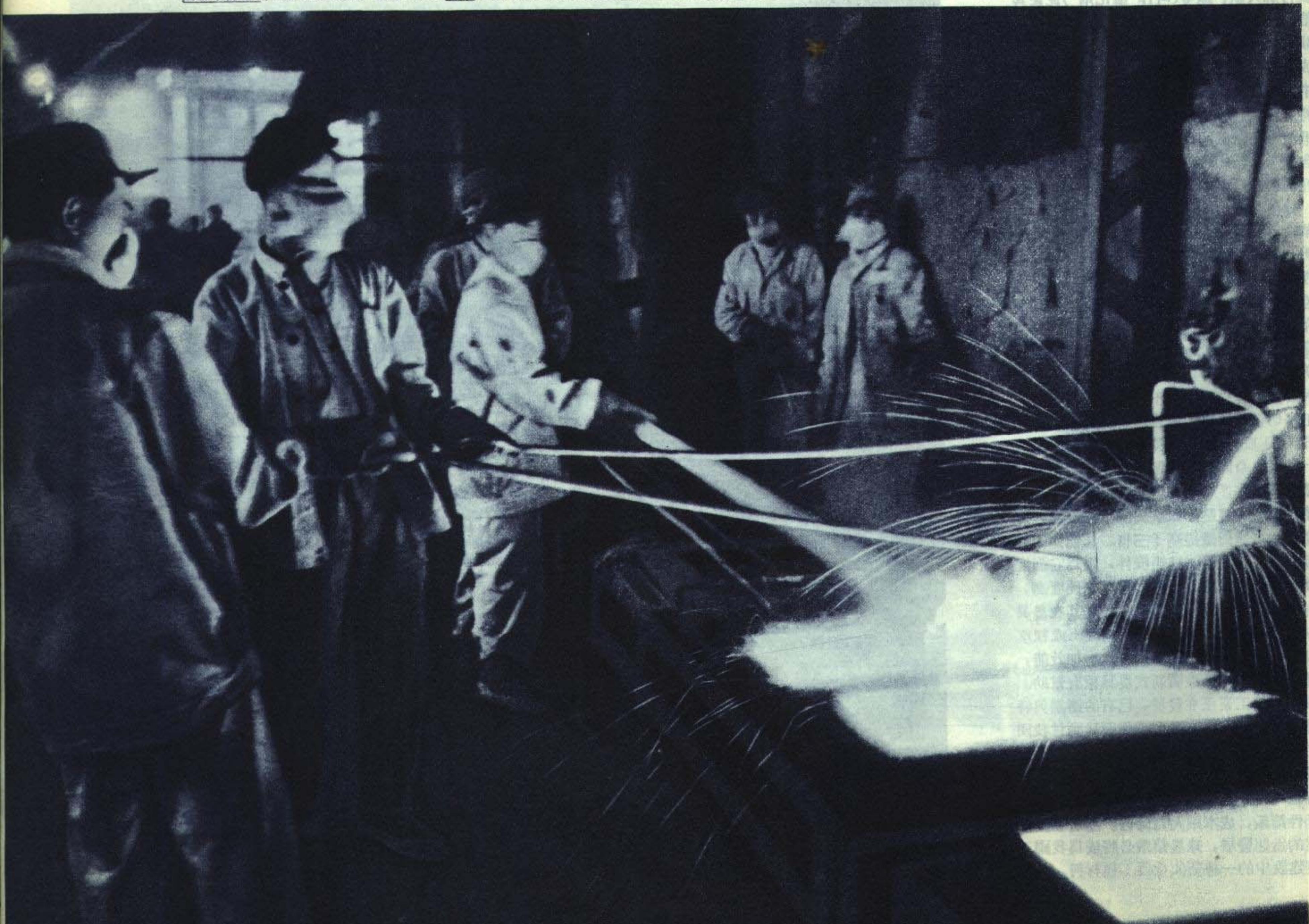
球墨鑄鐵製造成功，使鑄造和機械工業大大向前推進了一步。過去用一般鑄鐵不能製造的各種部件和工作母機如高壓閥、汽缸套、鋼錠模、柴油機鑄件以及工作母機床面等，現在都可用球墨鑄鐵鑄製。上圖是東北撫順礦務局機電廠用球墨鑄鐵製成的精密的工作母機——人字牙輪鉋床，在一九五一年東北區物資交流展覽大會上公開展出

瀋陽冶煉廠超額完成 一九五一年增產計劃



在增產節約運動中，瀋陽冶煉廠的工會與行政簽訂了集體合同。各車間也按照工作需要，相互訂立聯繫合同，加強車間的聯繫，保證任務按期完成。

瀋陽冶煉廠真吹爐出銅情形。該爐工人在蘇聯專家和技術人員熱心指導下，已能使所產粗銅的含銅率提高到百分之九十九，達到了精銅的標準。



瀋陽冶煉廠工會主席

張明九

我廠全體職工以高度的勞動熱情，響應了黨的增產節約的號召。高崗同志於去年五月號召東北國營廠礦為國家增產節約五百萬噸糧食的財富而奮鬥（後來超額完成了一千多萬噸的任務——編者），首先我們在幹部中認真討論和研究了增產節約的偉大政治、經濟意義。全廠黨、政、工、團明確了思想，統一了步驟，經過了周密的調查研究，發動群衆，發掘潛在力量，製訂了增產節約十七萬五千四百九十四噸糧食的計劃。工會和行政簽訂了集體合同，職工政治覺悟普遍提高，在愛國主義和共產主義教育的鼓舞下，全廠職工熱情高漲，開展了經常性、集體性的生產大競賽。全廠一百五十四個小組訂立了切合實際的愛國公約，有百分之八十的職工訂立了個人計劃。全廠提前三個月完成了全年增產節約計劃。截至去年十二月底止，全廠全年共計增產節約十九萬二千八百二十一噸糧食的財富。

在增產節約運動中，我們首先抓緊了提高質量，加強技術管理這一中心環節。技術人員與工人密切結合，大量突破了技術經濟定額，提高了金屬實收率，真吹爐由出粗銅



瀋陽冶煉廠實行車間成本管理辦法後，成本工作人員深入各部門向工人分析成本的計算方法，使工人明確認識降低成本對增產節約的作用，提高了工作的積極性



冶煉廠的工人經常檢修電氣吸塵器，使它保持最高的吸塵率。煙塵經過煙道到煙函的時候，其中還含有不少的有用物質，經過處理後仍可回爐提煉

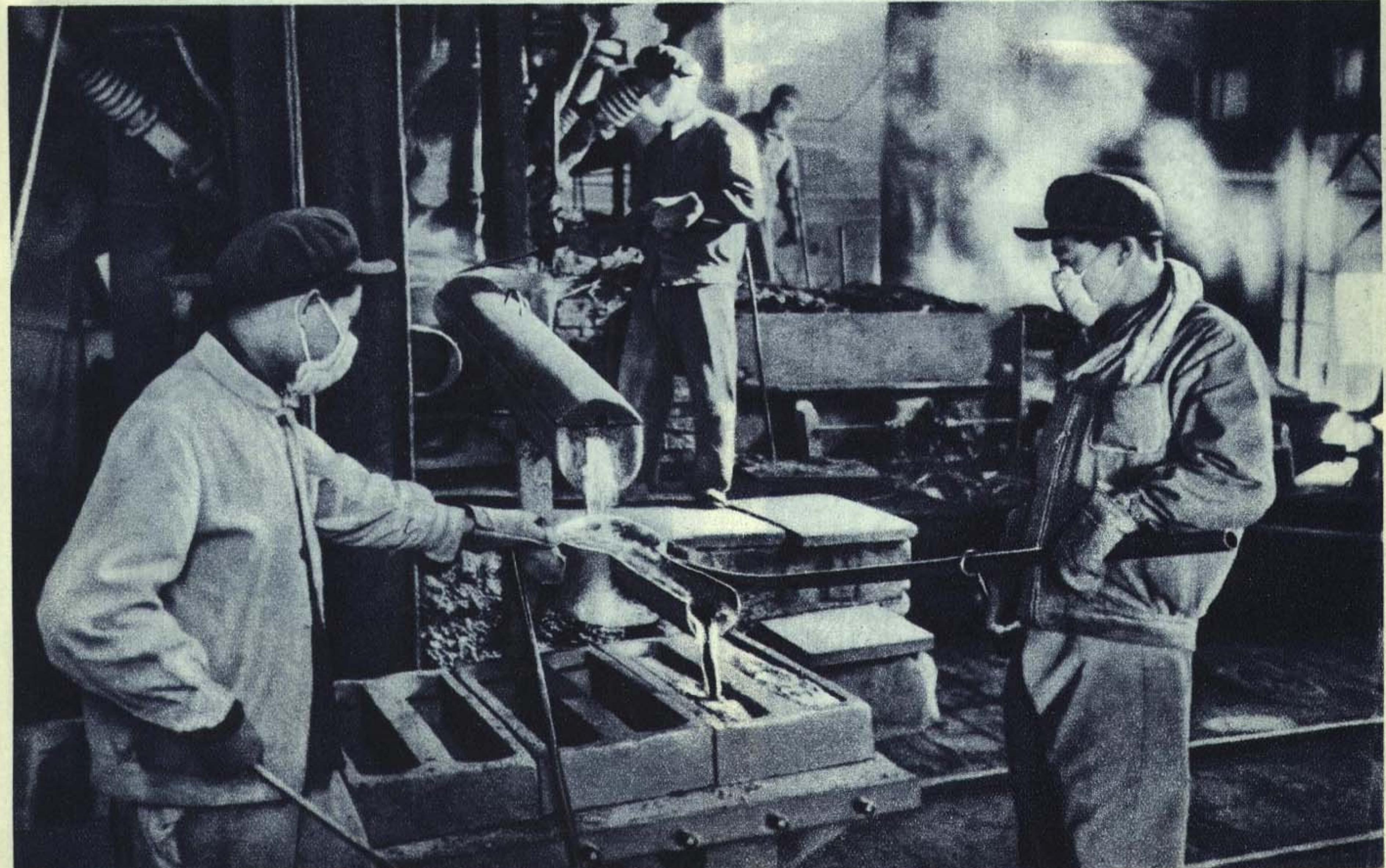
提高到出精銅，僅下半年全廠職工共提出一千三百條合理化建議，工會並採用搶標票的辦法，發動職工把這些合理化建議變成行動，大大降低了成本。

改善經營管理是完成增產節約任務的先決條件。我廠在增產節約運動中，發動職員深入現場，加強原始紀錄與統計工作。成本工作人員的業務知識與工人勞動技術相結合，使工人心中有數，實行了車間成本管理與降低成本獎勵辦法，使每一個工人都是關心成本，對增產節約的信心倍增。

在增產節約運動中，行政按集體合同的規定，有計劃地改善職工生活，舉辦集體福利事業，新修建八十個床位的業餘療養院一座，擴大醫務所，成立婦嬰保健站、

托兒所等。僅一九五一年下半年從經理基金中支付的集體福利費用就達十二億六千萬元。全廠職工在實踐中更加認識了毛主席“生產長一寸，福利長一分”的正確指示。

我們勝利地完成與超過了增產節約計劃，接到了高崗同志的嘉勉信。全廠職工興奮異常，都認為這是“萬兩黃金難買的光榮”。在黨的領導下，工會組織討論高崗同志給我們的“無限地發揮工人階級的創造性，進一步發掘生產中的潛在力量”的指示，開展了找毛病、挖缺點運動，以批評與自我批評的精神檢查工作，防止自滿。現在我們全廠職工又大張旗鼓地展開了反貪污、反浪費、反官僚主義運動，為響應毛主席增產節約支援人民志願軍的號召，做更緊張的努力！



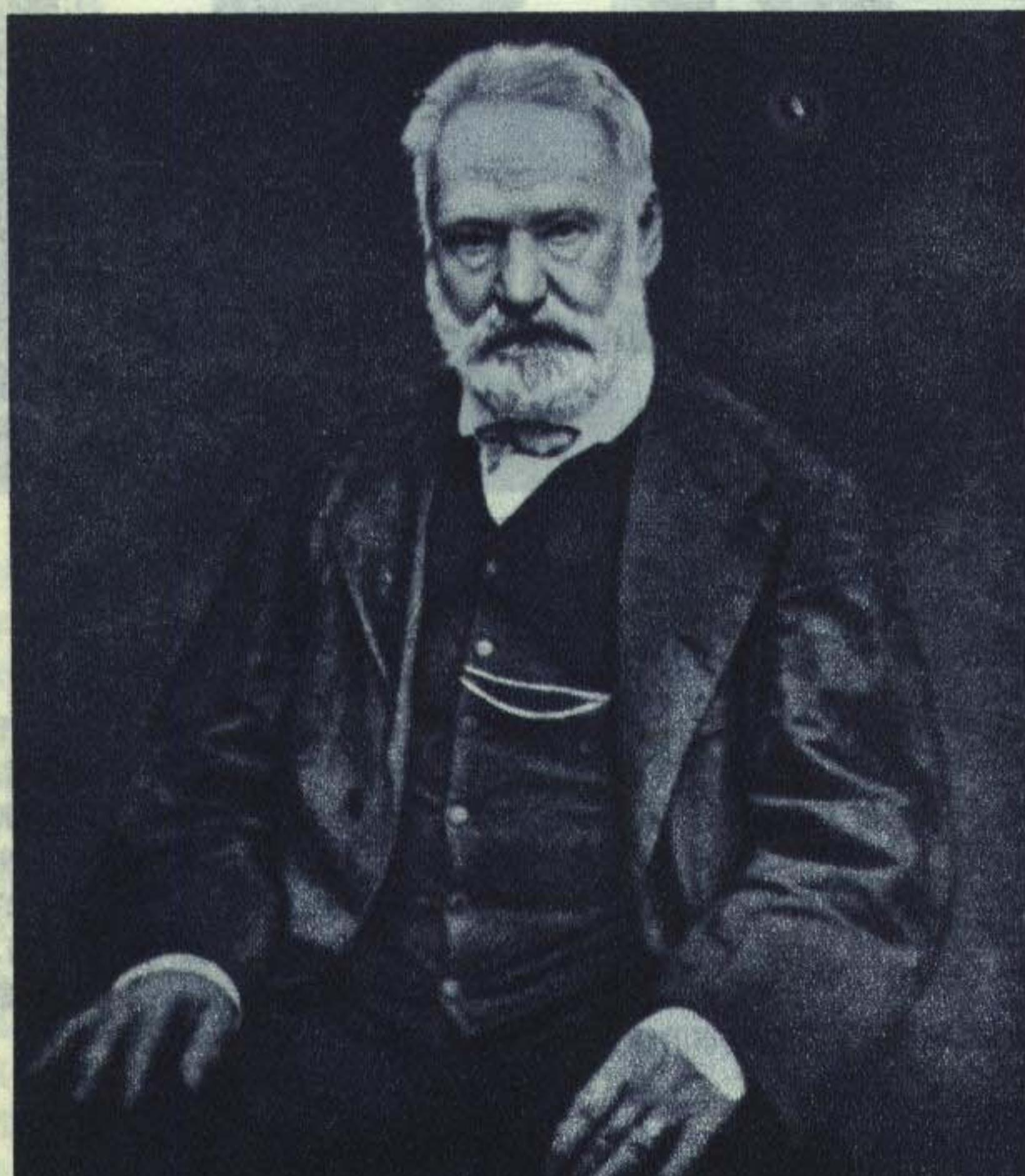
鉛爐部分王榮鵬小組為了勝利完成增產任務，提出查缺點、查增產節約任務完成情況、查各種制度執行情形的“三查”口號，並積極執行

世界文化名人週年紀念

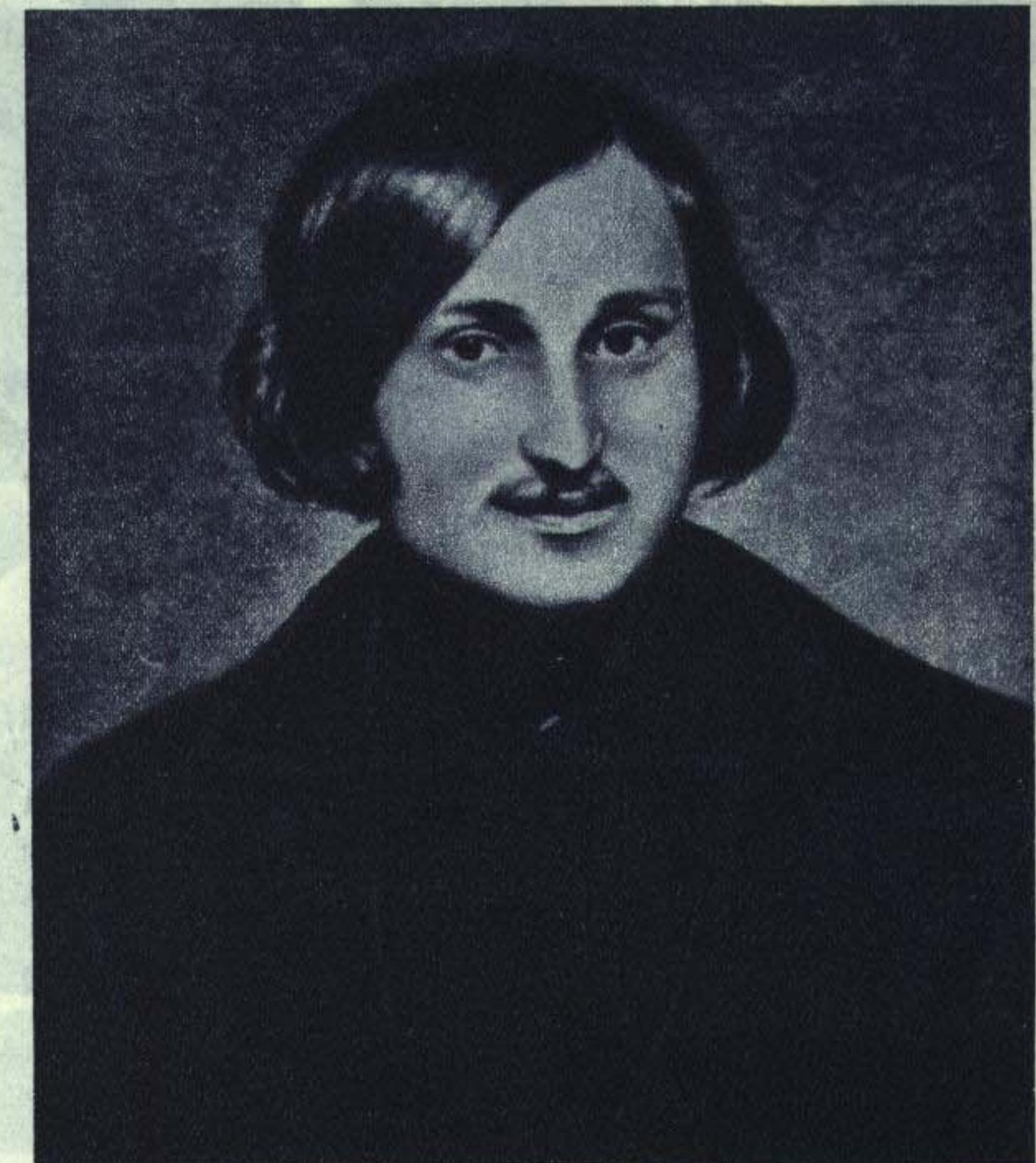
去年十一月，世界和平理事會在維也納舉行第二屆會議時，為了使“一切文化界人士和最廣大階層的人民關心作為全人類共同財富的文化的

發展”，曾通過了關於慶祝偉大的文化名人週年紀念的若干建議，建議各國於一九五二年舉行法國大作家雨果誕生一百五十週年（二月二十六日）、俄羅斯大作家果戈理逝世一百週年（三月四日）、意大利大藝術家芬奇誕生五百週年（四月十五日）和阿拉伯大醫學家阿維森納逝世一千週年（五月間）的紀念。

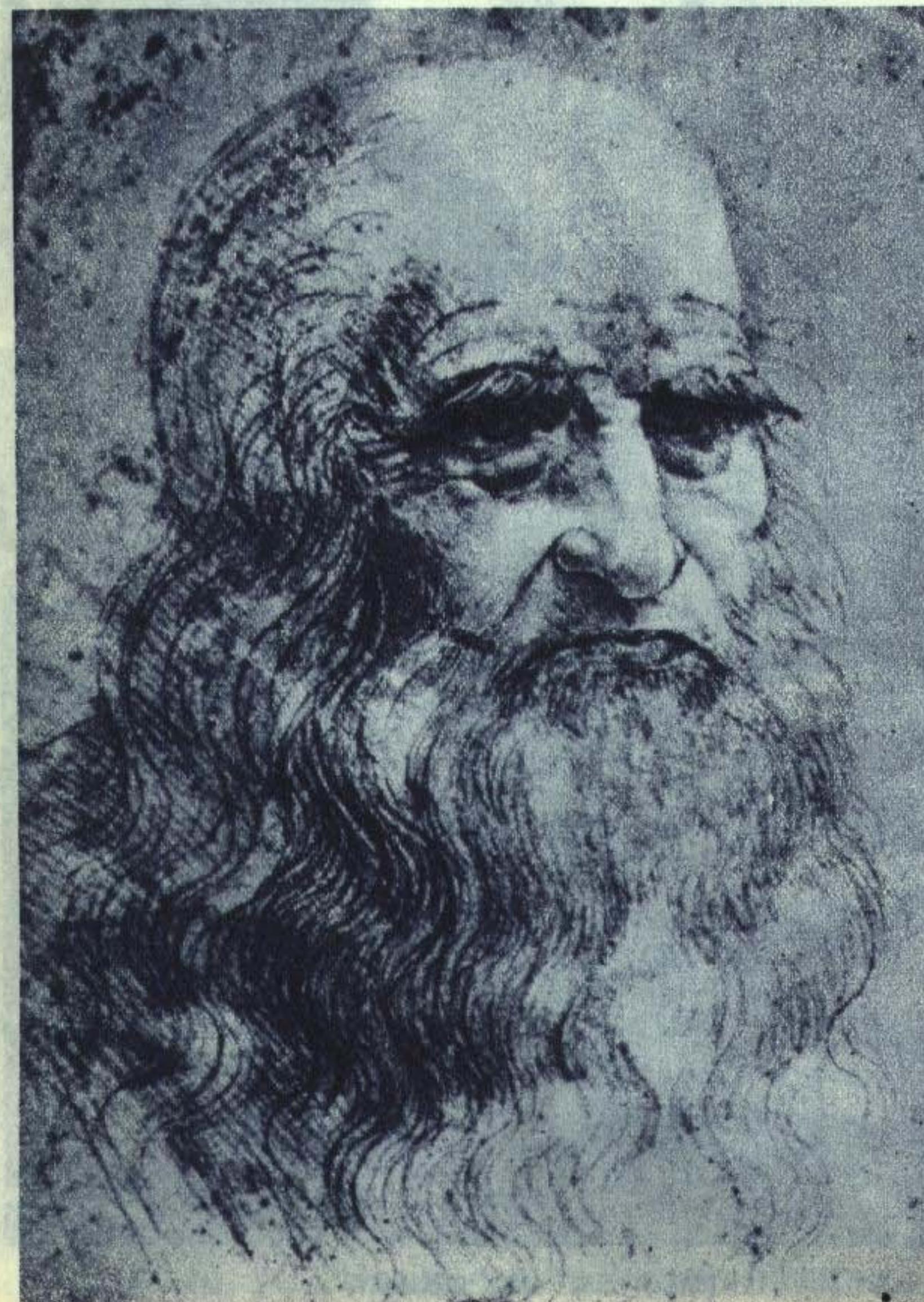
我國各人民團體代表早在去年十二月就舉行了籌備會議。最近，中國人民保衛世界和平反對美國侵略委員會主席郭沫若又召集會議，進一步商討籌備事宜。會議決定：除在有關節日分別撰文表示紀念外，在五月間聯合舉行這四位文化巨匠的隆重紀念會。目前，有關紀念會的各項籌備工作，正在積極進行中。



法國大作家雨果



俄羅斯大作家果戈里



意大利文藝復興時期大藝術家芬奇



阿拉伯古代大醫學家阿維森納



天津市繁盛的商業區——羅斯福路的一角

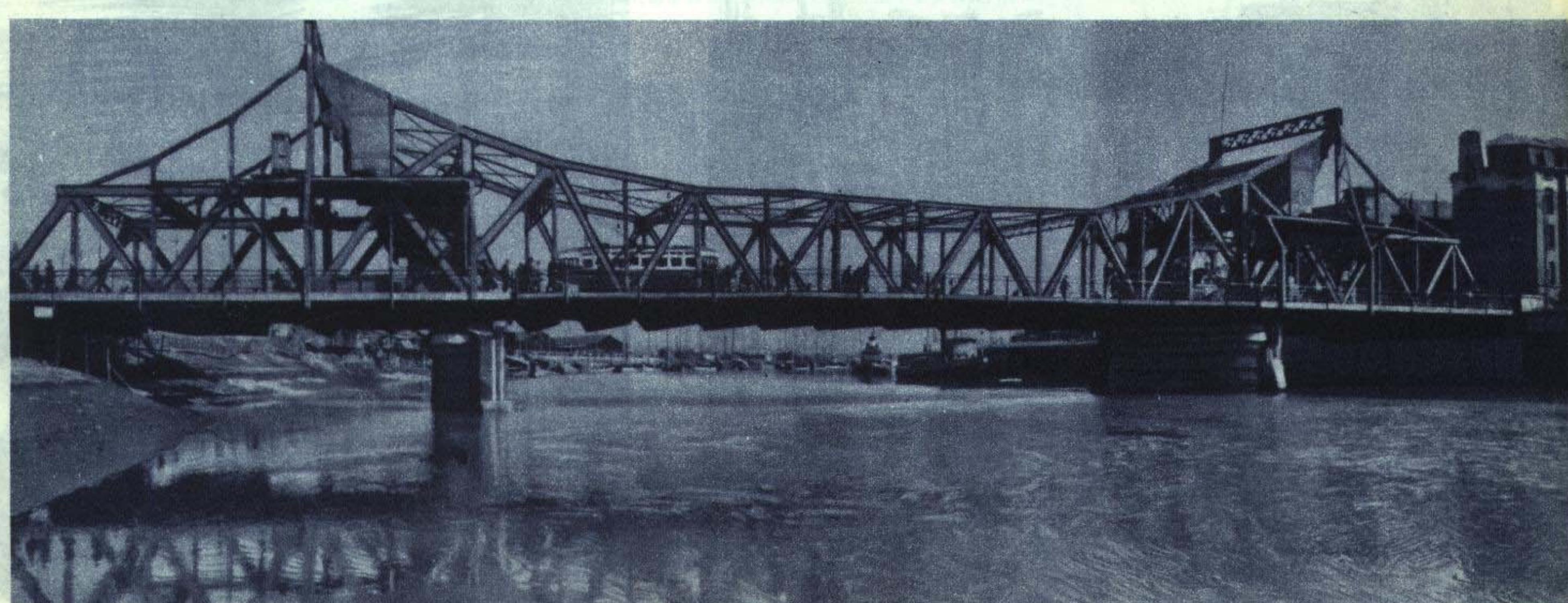
華北最大的工商業城市——天津

天津市人民政府文化局局長
方紀

天津是中國第二個最大的工商業城市，是華北的經濟中心，是聯繫東北與關內的運輸紐帶，是對外貿易的重要港口之一。這個城市有近一百年的歷史。百年來，無數勞動人民的血汗，把這個海濱小城逐漸改變成近代化的都市。

但是，在三年以前，這個城市的主人却不是它的創造者；統治它的是來自遠隔重洋的外國帝國主義。他們在這裡霸佔土地、開闢租界、設立工廠，利用中國人民的廉價勞動養肥了自己。他們勾結滿清皇室、封建軍閥、流氓、惡棍，和國民黨匪幫，在這裡建立了他們的反動統治。他們在這裡為所欲為地奪取了他們所需要的一切。在他們的公園門口，掛着“中國人和狗不准入內”的牌子；而這座城市的創造者，天津的工人們，却住在草棚裡、陰暗的地下室裡，過着非人的生活，每天要工作十二到十八小時；一九四九年一月十五日，天津解放了。這座城市的創造者從此成了它的真正主人。三年來，天津的工人們出色地管理了這座城市。在共產黨和人民政府的領導下，各種生產事業都已恢復和正在發展；其中有些已超過了以往國民黨和日本統治時期的最高水平。例如棉紗，一九五一年的預產量已達到歷史上最高數字的百分之一四一，棉布達到百分之一七七，麵粉百分之一四八，染整百分之四四〇。在生產效率方面，華北紡管局所屬各棉紡廠一九五一年一至九月平均每紗錠二十小時的產量，便比一九四七年國民黨統治時期增加了百分之七。

由於市人民政府正確執行對於私營工商業發展生產、勞資兩利政策的結果，天津的繁榮也是歷史上空前的。那些解放前在國民黨官僚資本壓迫下的私營工商業，三年來不但恢復，而且發展了。僅以一九五一年為例，一月至十月工業開業戶較一九五〇年同期增加了百分之二四·三，商業開業

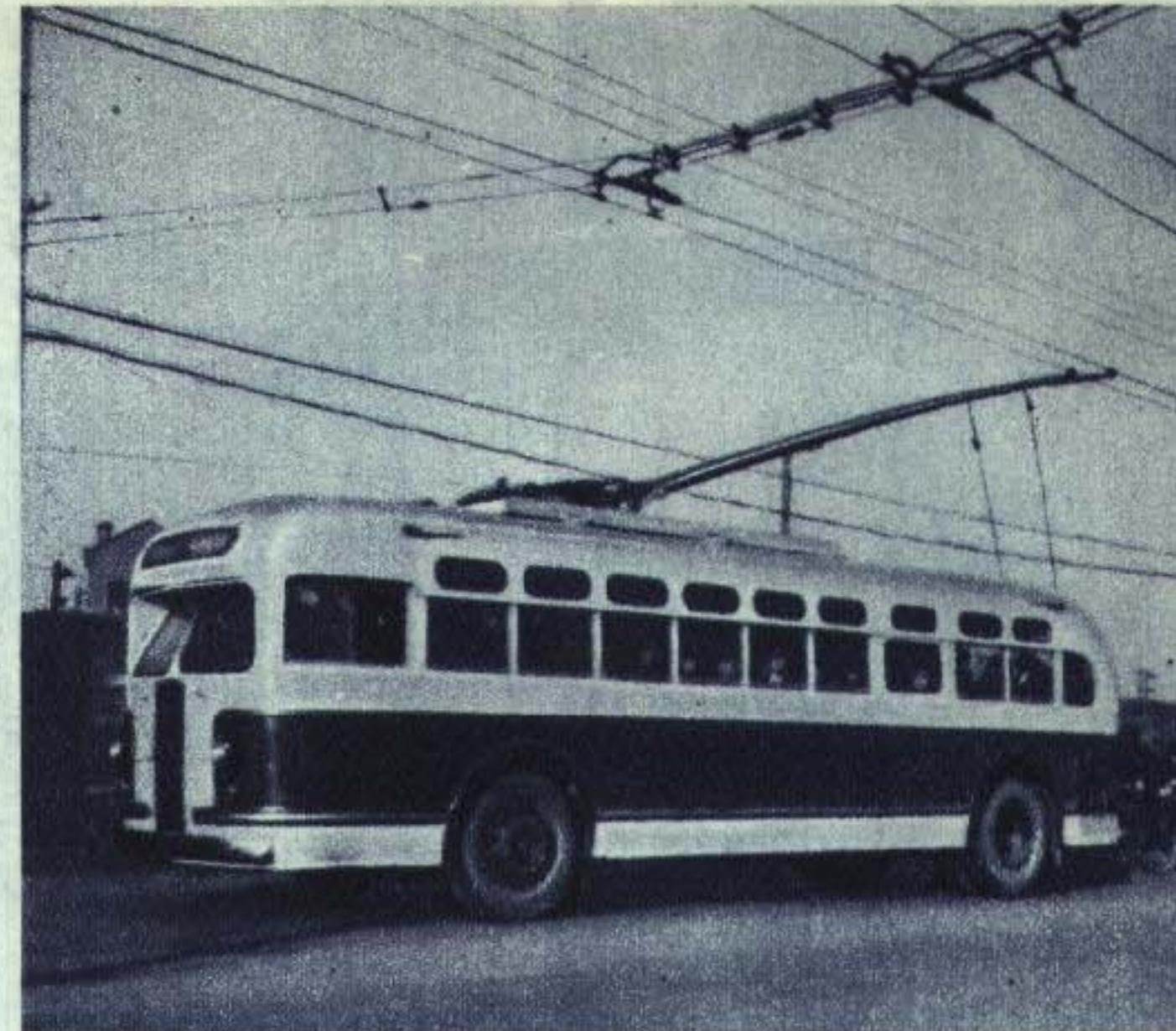


橫跨海河的解放橋



天津市人民政府

自了頭髮後，到過天津的，這中間有
國外的，也有中國的，上
班的，學生的，商人的，還有...
的，這些人都是...，他們都是...
的一次...，在...。

行驶在解放橋到小孫莊一線的無軌電車，是天津市人民政府公
用局電車公司製造的。它的成本比向外國購買的便宜三分之二新華書店天津分店的顧客平均每天有七、八百人，星期
日多至二千餘人；每天售出的書籍約二千九百八十冊一九五一年五月七日智擒企圖放火、放毒的特務王金龍和劉子哲的，
就是這七個小英雄，天津市第一區中心小學學生胡承志（坐着者），
其餘自左至右），司功光、楊春生、程紹貴、趙克江、劉鍾琪、李華

戶增加了百分之二、二九，而且三年來，他們的利潤是不斷增加的。每一個到過天津的都會看見，每天晚上七、八點鐘的時候，在羅斯福路和濱江道一帶的馬路上，燈火如鑿，行人如織。……

三年來，天津的市政建設在為人民服務，首先為工人服務的方針下進行着。一九五一年便修築了舊市區的道路十三條，鋪高級路面八一、一七九平方公里。三年中新建工人住宅十萬平方公里，新建下水道四萬五千平方公里，鋪設自來水管一六五、八三八呎，解決了幾十年來未解決的十二萬達沿區居民的飲水問題。

特別是天津的工人們，在愛國生產競賽中製造了無軌電車。這在全國也聲名鶴起。現在這些嶄新的、空中冒著藍色火花的無軌電車，首先行駛在工業區裡工人來往上班的道路上。

由於人民經濟生活的改善，文化事業有了飛躍的發展。單是工人業餘學校便有二四五處，參加學習的職工一八、一三〇人，佔全市職工總數的百分之二七、四七。在工廠裡，各種形式的業餘工人藝術團體已有四八四個，參加入數達一萬一千多人。街區市民的業餘文藝團體也有二一七個，包括各階層人民六、六八二人。他們創造了許多優秀的節目，其中有些已在劇場裡輪流上演。每到傍晚和假日，到處可以聽到振奮人心的腰鼓和響亮愉快的歌聲。……

市民的健康充分受到人民政府的重視。天花和霍亂已不再流行；由於社會政策施行的結果，乞丐已經絕跡，各種社會福利救濟事業大大發展了。

在一九五〇年二月所舉行的第三屆各界人民代表會議的第一次會議上，有一位人民代表宣稱：人民政府二年來所做的事情超過了以往反動統治時期十

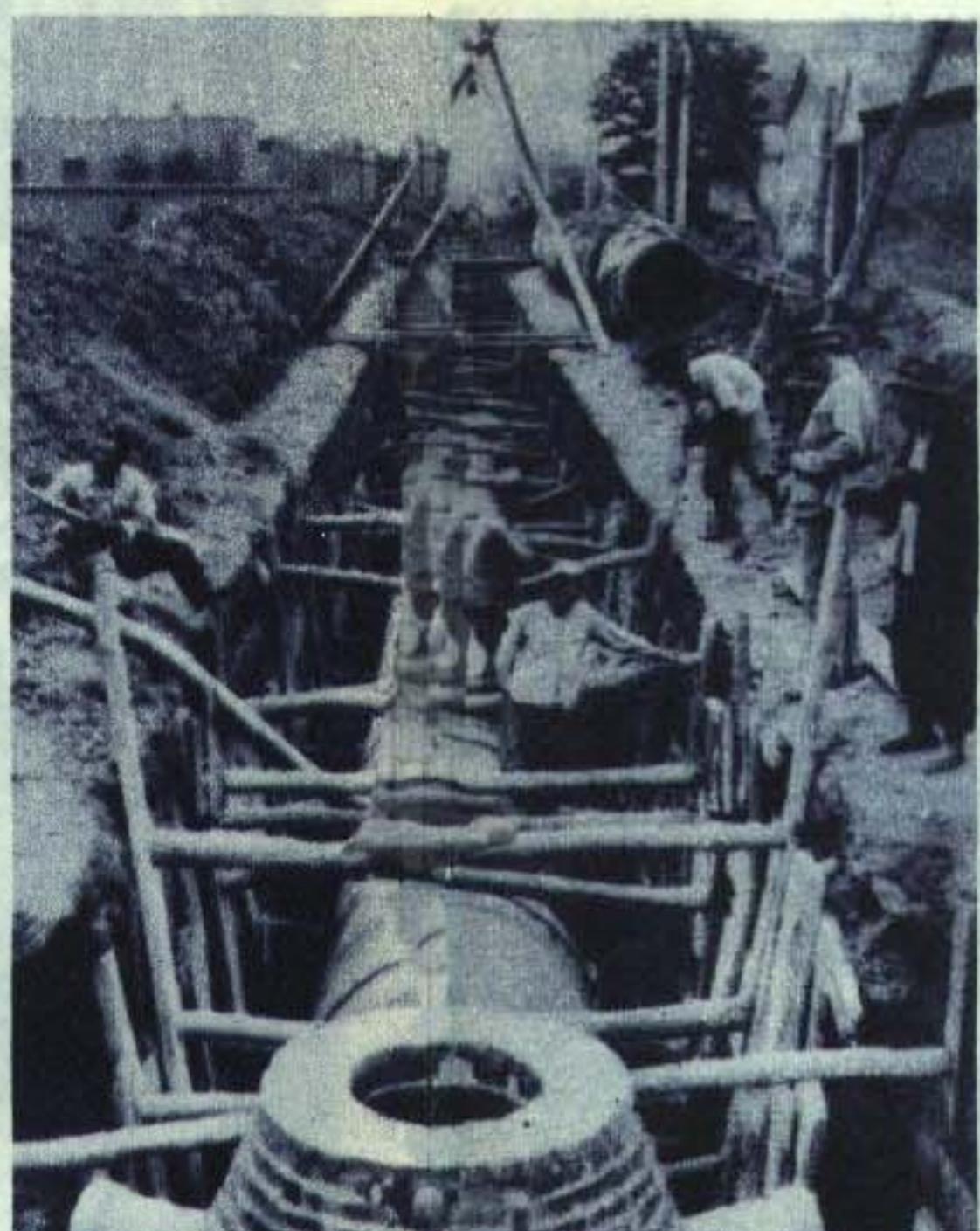
年、二十年所做的。

我無法一一列舉天津工人們的光榮歷史，這裡我只舉兩個人來說明三年來天津工人們生產熱情的高漲情形。第一個是全國勞動模範、天津鋼廠熱修馬丁爐的潘長福。解放以前，他被壓迫，受飢餓，自己沒有覺悟，和落後的國民黨的惡棍們糾纏在一起。解放後，他眼前的事物在飛速變化，但是惡勢力纏住他，不允許他動轉。他只是逐漸地、每天每天地感覺到：時間在改變着他和一切人、一切事物，特別是他和工廠的關係。於是這一天到來了一九四九年十二月的某一天，馬丁爐發生故障，必須停火修理，而這將影響到整個生產計劃。蘇聯專家提出了熱修馬丁爐的計劃時，我們的老師，自動鑄造馬丁爐裡進行搶修。……

我曾經問過他：“當你要鑄造爐子時候你是怎麼想的呢？”“我什麼也沒有想，我只怕完不成生產任務着急！”這就是他的回答。這回答，代表著數十萬天津工人解放以來精神面貌的變化。

另一個是創造了鋼管瓦壓夾工作方法的恒大煙廠女工張淑雲。去年夏天，她以勞動模範的身份被送至北戴河休養。在海上，對着碧綠的波濤，她想起了自己的幸福。為着這幸福，為着未來，她在回到工廠之後，克服重重困難，集中智慧，創造了“張淑雲工作法”。她從小受苦，十二歲進廠做工，文化水平很低，但是在解放以後的新生活裡，她改變了自己。

人民的新天津在成長中，從物質生活到精神面貌，從人的關係到社會風貌。去年的三大運動和正在猛烈進行的“三反”和“五反”運動，更把天津推向了新的發展階段。在這個偉大的社會改造運動中，一切舊天津所遺留下來的污毒，將被繼續蕩蕪，直到完全被清除為止。

建築中的第三區下水道。
三年來，全市已添建了
四萬五千公尺的下水道

大量的原料、食品從各地經過內河運到天津

增產節約運動，普遍地提高了天津工人的勞動熱情。天津鋼廠線材部
副長福（圖左）所領導的小組，在一九五二年第一個月的盤條產量即
超過增產計劃的百分之三點九五，一級品達到了百分之九十六點四二



一九五一年三月，劉萊娣在江西省英雄模範大會上，被評為特等勞動模範，並獲得了“模範烈屬”和“模範軍屬”的光榮稱號

模範烈軍屬劉萊娣

中央人民政府內務部 王定國

(編者按：本文作者王定國同志，去年曾參加中央人民政府南方老革命根據地訪問團，在江西瑞金訪問過模範烈、軍屬劉萊娣。)

劉萊娣是江西省瑞金縣武陽村人，今年四十六歲。她的丈夫鄒光倫在第二次國內革命戰爭的時候，參加了工農紅軍，在北上抗日後英勇犧牲。她的大兒子鄒時煊參加了人民解放軍，曾經立過多次戰功，現在正肩負着守衛祖國海防的光榮任務。她的二兒子鄒時洪參加了中國人民志願軍，現在朝鮮前綫作戰。她自己以實際行動響應毛主席“發揚革命傳統，爭取更大光榮”的號召，在家裏積極工作，積極生產。在一九五一年三月江西省英雄模範大會上，她被評為特等勞動模範，並獲得“模範烈屬”、“模範軍屬”的光榮稱號。一九五一年她當選為南方老革命根據地代表，應邀到首都參加國慶觀禮，後來又光榮地列席了中國人民政治協商會議第一屆全國委員會第三次會議。

在偉大的中國人民革命戰爭中，劉萊娣忠誠地貢獻了自己的力量：在第二次國內革命戰爭時，她擔任過婦女代表，參加了“貧農團”，領導群衆鬥爭；在國民黨反動政府統治時期，雖然國民黨反動派對她家進行了嚴重的摧殘——耕牛和一切傢俱全被搶光，房屋被燒毀，大兒子被抓去賣了壯丁，但她仍然英勇地與反動勢力作鬥爭，經常穿過敵人的封鎖線，給活躍在陽山區的紅軍某部游擊隊送糧食、送情報，並經常把家裏悲慘的遭遇講給二兒和三兒聽，勉勵他們要報仇。

一九四九年八月二十三日，毛主席的隊伍重新回到了革命的故鄉，光明出現在劉萊娣的面前，她感到無限的愉快。當年十月她接到了大兒的來信，知道他已在福建回到了人民的隊伍，後來又接二連三地來了幾個喜報。她知道自己兒子立了三次功，她看見喜報上有毛主席和朱總司令的像，高興得跳起來，把喜報高高地掛在牆上。武陽區的人民政府也召開大會來給她賀喜，崔區長送來一百斤大米，劉同志拿着一丈四尺的匾，親自送到她的家裡去。這使她無限地感激。她的思想更提高了一步，在各種運動中都積極帶頭，在擴大地方武裝時，她動員第二個兒子報名參加區中隊。她鼓勵兒子要為國效勞，保護勝利的果實。這件事傳遍全村，



劉萊娣積極響應人民政府號召的增產運動，領導全村的烈屬和軍屬組織互助組，深耕細作，努力生產，使去年的糧食產量比前年增加了百分之三十



劉菜娣細心地飼養她在土地改革中分到的一頭牝牛，去年這頭牝牛還生了一頭小牛。人民政府爲了幫助和鼓勵她增加生產，又送給她一頭大黃牛和許多新農具。

接着，五個青年也報名參加區中隊。在抗美援朝運動中，她的二兒子又自動參加了人民志願軍。

她兩個兒子參加了革命，她和最小的兒子在家裡積極生產，共種了十四畝田，有時與別人換工，白天就在田裡工作，晚上回去做家裡的事。莊稼長的特別好，增加了好幾擔糧食。因爲她在生產上獲得了成績和經驗，又被選爲勞動模範。

從江西省英雄模範大會上得到了獎勵，她戴着紅花，拿着獎狀和各種獎品，回

到家鄉，很感動地說：“我丈夫參加紅軍，大兒子參加解放軍，二兒子參加志願軍，我是個光榮的革命軍人家屬，又當上勞動模範。我要以實際行動來報答共產黨、毛主席和廣大群衆給我的光榮。我一定要日頭未出來就上田，月亮出來才回家，把荒地開了種雜糧，把全村婦女和烈、軍、工屬都動員起來學會犁田，不依賴別人幫助，自己深耕細作，多打糧食，支援人民志願軍，早日把美帝國主義趕跑，爭取世界持久和平。”



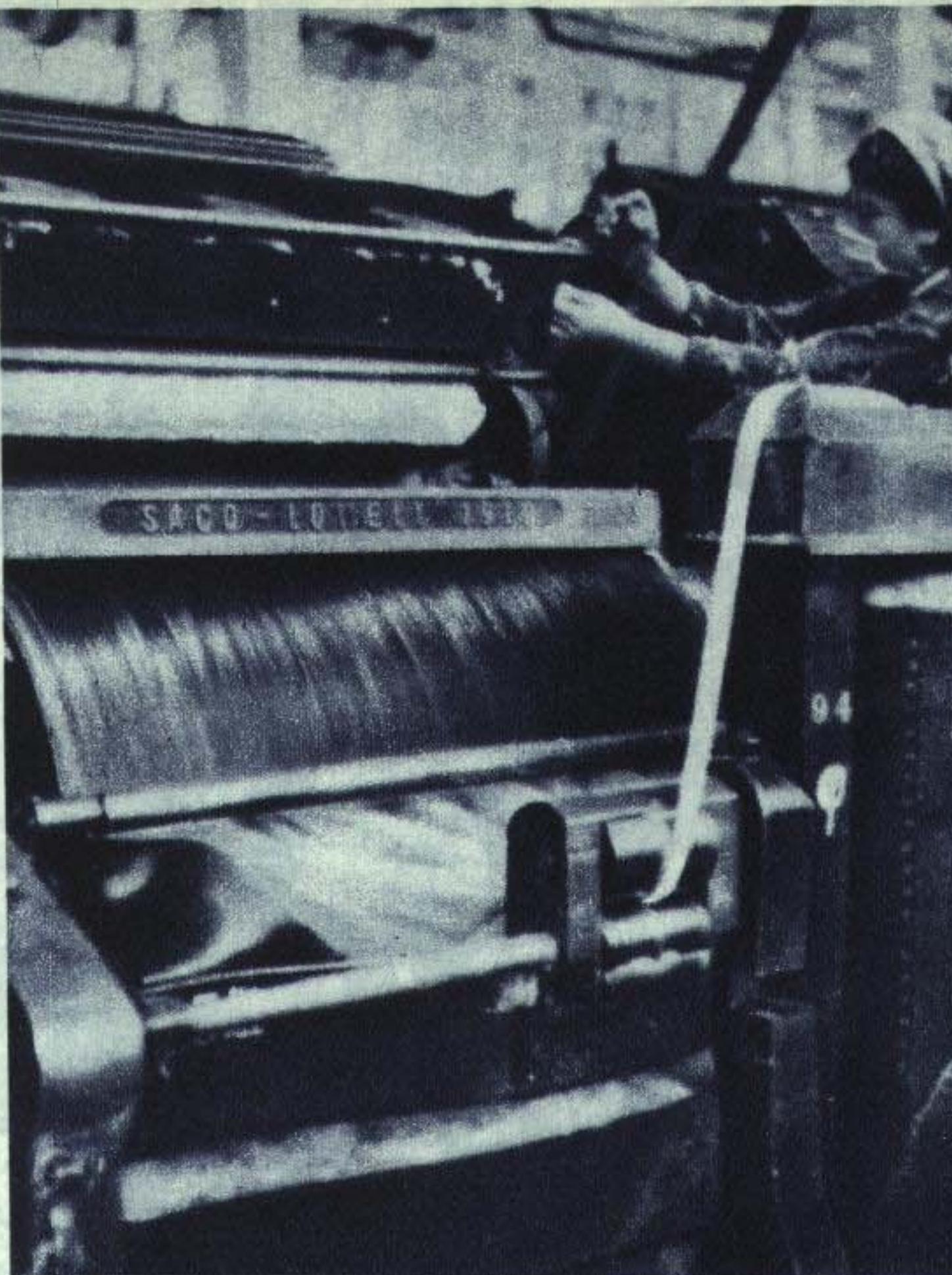
劉菜娣不但積極生產，空閒的時候，還經常跟她的在村校讀書的小兒子學習文化。



一九五一年劉菜娣當選爲南方老革命根據地人民代表，應邀到北京參加國慶節觀禮，並光榮地列席了中國人民政治協商會議第一屆全國委員會第三次會議。



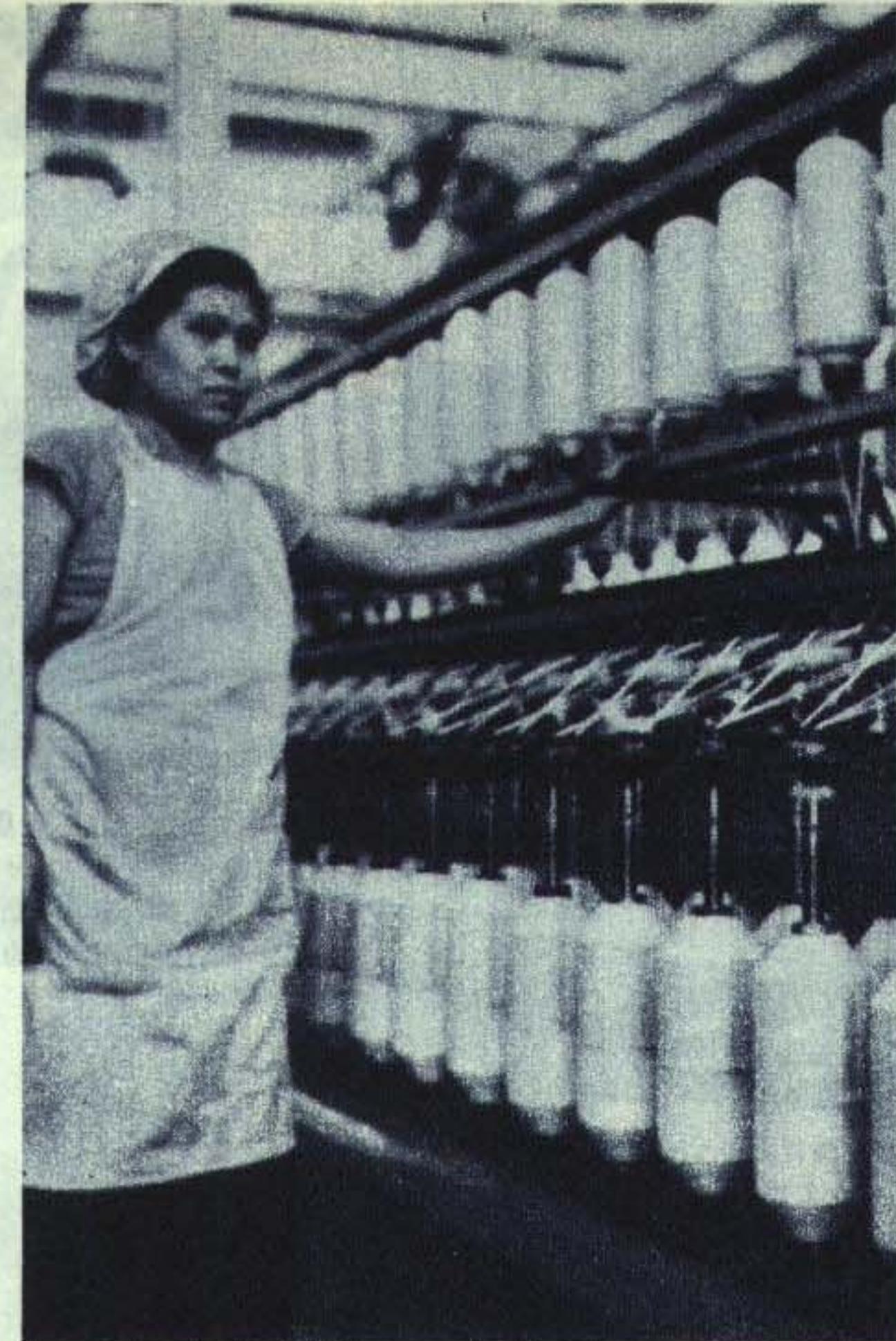
1. 滑棉：把原棉放在滑棉機裡打鬆，並除去裡面的棉葉、棉仔和砂土等雜質，做成厚度均勻、分量一定的棉卷



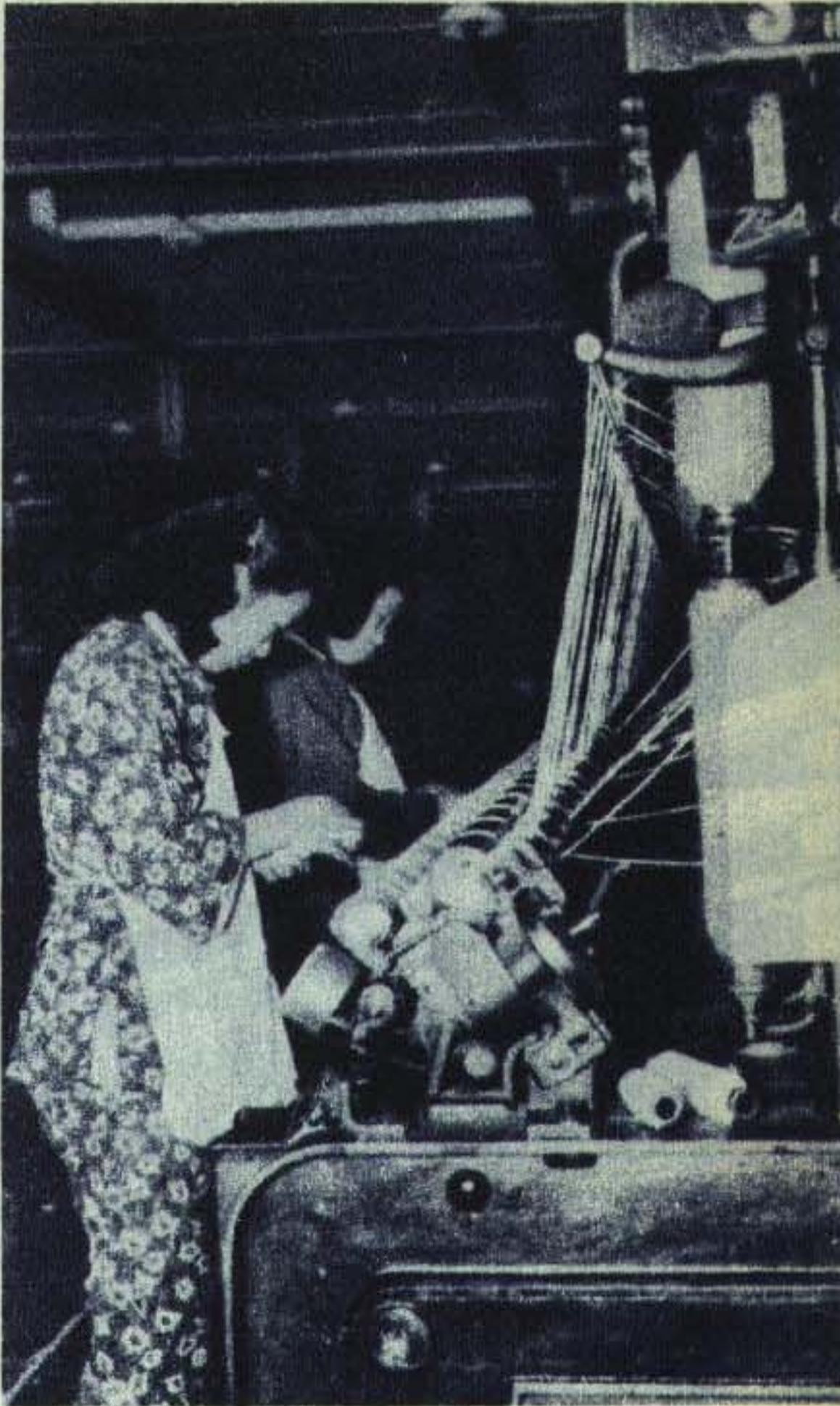
2. 絮棉：用梳棉機把棉捲梳理，進一步除去棉花中殘存的小毛和雜質，使棉花徹底乾淨、勻順，然後製成棉條



3. 併條：把許多棉條用併條機加以牽伸，反覆併合，使棉條粗細均勻、纖維排列整齊



4. 粗紗：把併好的棉條放在粗紗機上拉長成為粗紗

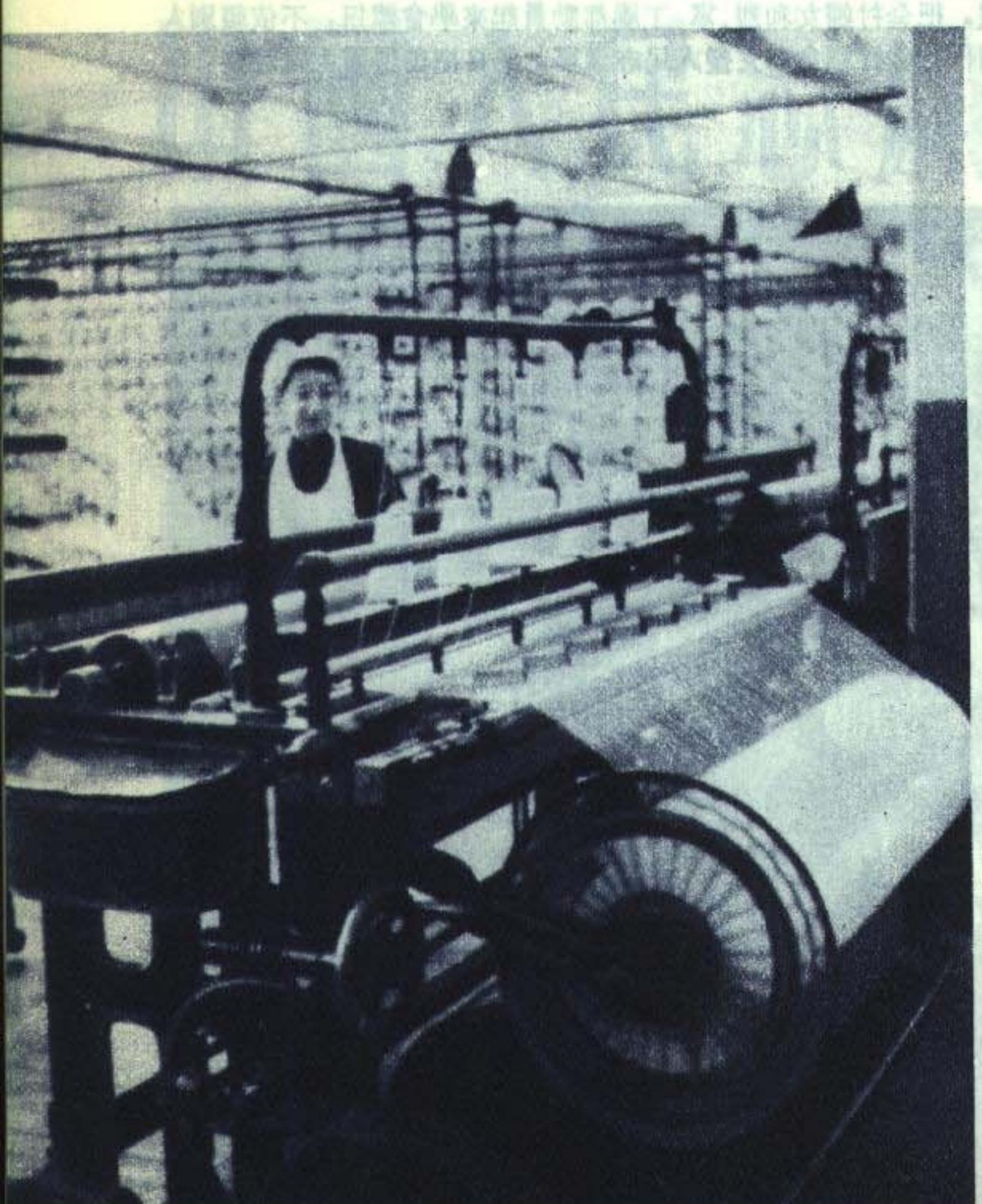


5. 純紗：粗紗經過細紗機拉細，捲緊後，就成為堅韌均勻、可以織布的細紗了

從棉花到布

一百多年前，中國人民生活中所需用的紗布，完全是手工業的製成品。百年來，各帝國主義國家，在中國大量傾銷紗布，或直接在中國各大城市設立紡織廠，利用中國廉價的原料和勞動力，榨取中國人民的血汗。其結果是：“洋布”代替了“土布”，手工紡織業瀕於破產，同時使中國的紡織工業（屬於民族資產階級的）也遭到了嚴重的摧殘。解放後，紡織工業在人民政府的領導和扶植下，有了很大的發展。一九五〇年，全國紗布產量就已經超過中國紡織業歷史的最高紀錄。一年多以來，紡織工業有了更大的發展。

根據不完全的估計，全國所產原棉百分之六十以上是供應紡織工業（機器生產）的需要，用於手工紡織業的僅三分之一左右。機器紡織無論從效率或製成品的質量方面來看，都比手工紡織為好。如普通手工織布，每人在一架木製或半木製的織布機上工作，從一早到夜晚最多能織一疋布；在現代化的紡織工廠裡，每一個工人可管八台到十台普通織布機，這種機器每台每天（八小時）可織布兩疋多，如果是自動織布機，每個工人可管二十四台到三十二台。這是按目前的原料情況和技術水平而言，如果原料改良，技術改進了，生產效率還要提高。在產品質量方面，機器紡織出來的紗布，具有許多手工業製造的紗布所沒有的特點：密度均勻，撫度小，少雜質，光滑，堅牢……全國各紡織廠生產出來的布，由於客觀的需要，華東、中南等地大都是細布，華北、東北、西北等地大都是粗布。但是由於人民生活水平的提高，對細布的需要日益增加，北方各地目前也已在開始增加細布的產量。隨着大規模經濟建設的開展，人民生活的日益改善，農村中的手工紡織業將逐步由現代化的紡織工業來代替。



6. 整經：先用結經機把細紗繞成一個個的大線軸——筒子紗，然後用整經機把筒子紗繞在大經軸上以便上織



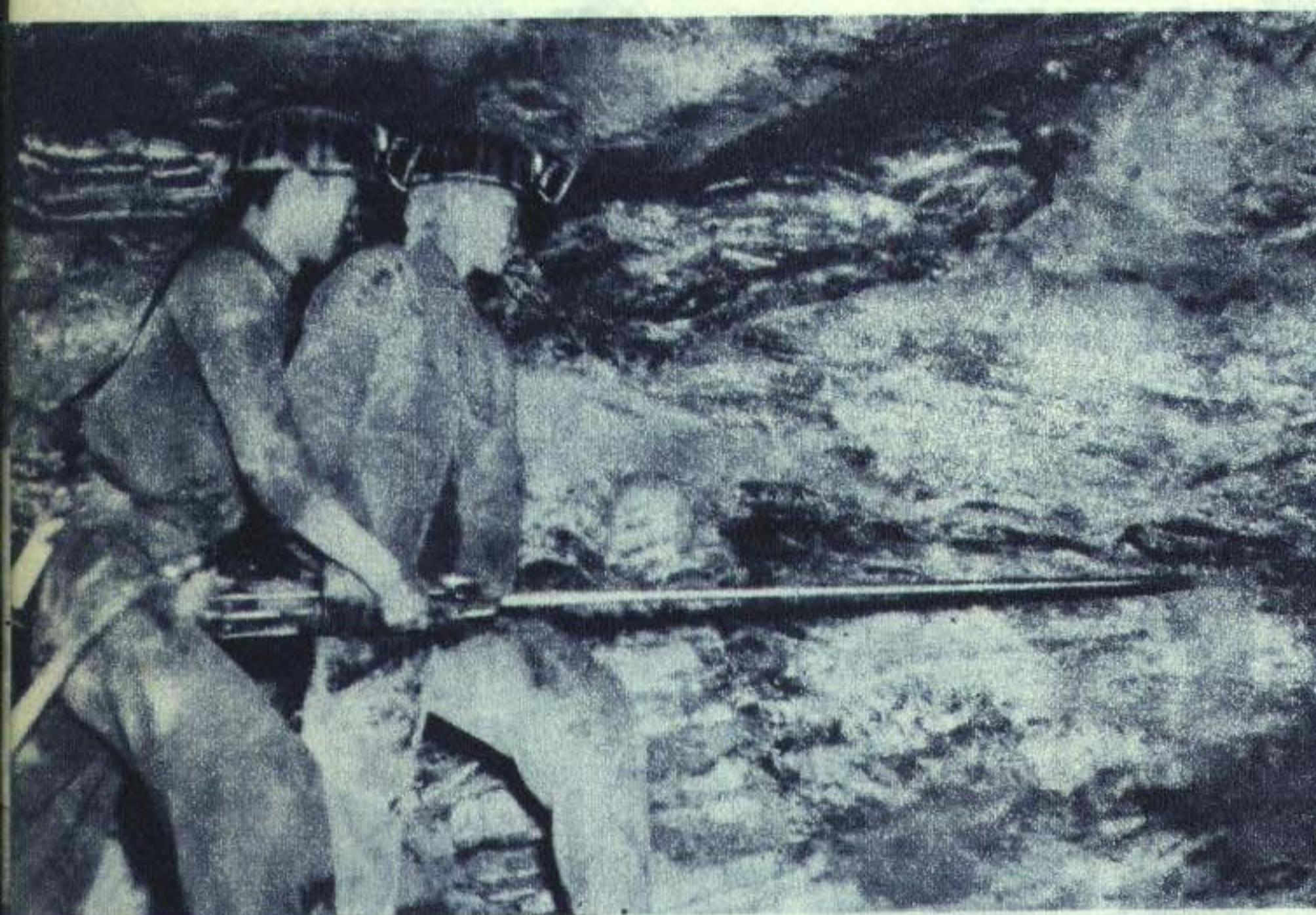
7. 織紗：用穿綜機把織好的紗一根根的穿入綜扣中，然後裝到織布機上進行織布。這些紗就是布的經線



8. 織布：把織紗（細紗的一種）卡到織布機的梭子裡；梭子帶着紗在經線中迅速不斷地往來穿織，最後就織成布疋了



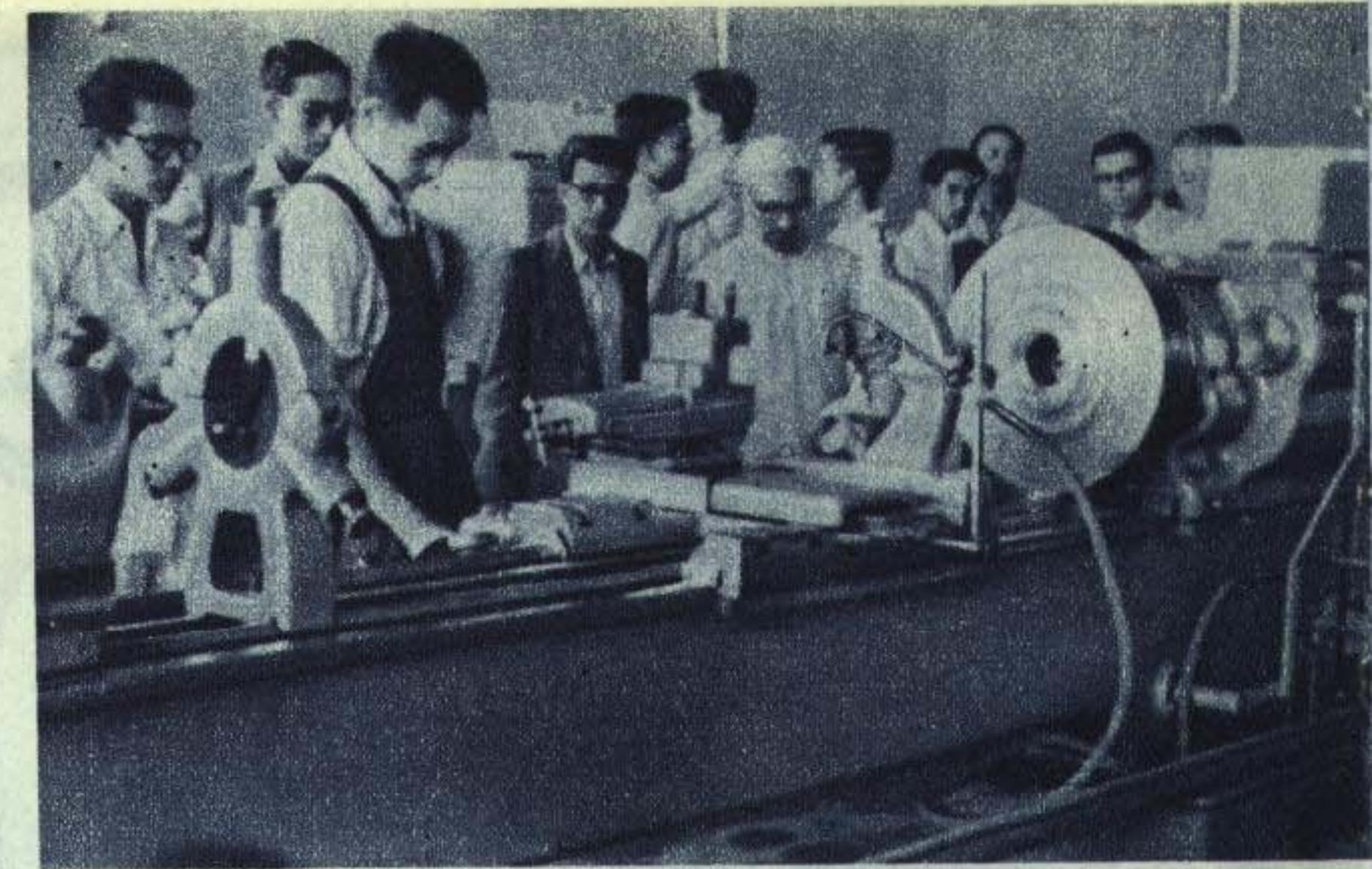
張桂林包車組創紀錄 東北鐵路局綏化機務段門門一二九〇號機車張桂林（上圖）包車組，在蘇聯專家野諾夫、葉拉金等人的幫助下，已創造了在坡道大、曲線多的綏佳線上牽引二千零三十四噸的新紀錄（過去最多拉一千三百噸）



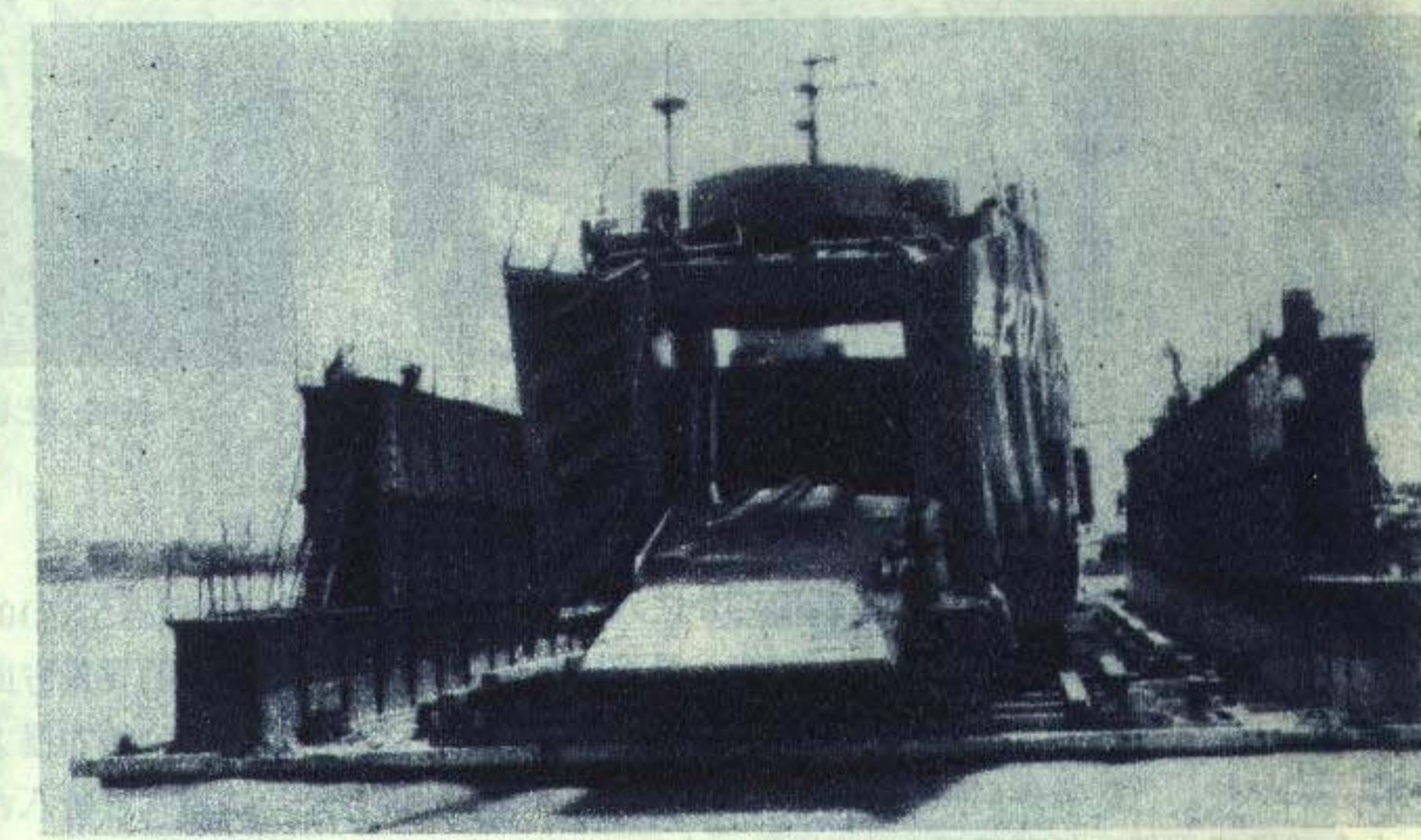
萍鄉煤礦採煤創新紀錄 國營江西萍鄉煤礦“鋼鐵隊”（由打眼與架棚工六名及推車出碴工四名組成），採用雙孔循環作業法採煤，分工具體，步驟明確，已創造了日進二〇·三公尺的全國最高紀錄。上圖係該隊風鑽手薛甫和王照雲在進行打槽子破眼



豐災區為夏田 河北省蔚縣青甸溝原是一片七萬多畝的肥沃土地。過去國民黨反動派政府害怕解放軍，禁止農民在這裡種植，致使田地荒蕪，去年還發生蝗災。為徹底消滅蝗害起見，中央農業部機耕學校已派遣一百五十多名學員和工作人員前往開墾。他們經過一個多月晝夜工作，現已將土塊全部翻過（可使蝗卵暴露出來在冬天凍死和被鳥啄食），並開始播種了。左圖是該校員工在荒地住宿的棚帳



孟實國際工業展覽會（一月十一日至二月二十四日）參加展覽會的除我國與蘇聯外，有印度、捷克斯洛伐克、匈牙利、阿富汗和伊拉克等國家。上圖是在會場展覽的我國自製的三千公噸重式精密齒輪車頭車床。在展覽期間，到中國館參觀的印度各界人士共達一百五十萬人，他們從我國自製的各種精良機器和工業製品中，看到新中國兩年來工業建設的輝煌成就



上海船舶修造廠兩大創造 上圖是我國自己建造的第一艘浮船塢。塢長七一·九三公尺，寬十八·二九公尺，高八·五三公尺，可隨時拖動，在水上修理船隻。下圖是我國第一艘煤氣柴油兩用輸船，是將漁山拖輪改裝成功的，每月可節省燃料費用七千萬元。兩者都是上海船舶修造廠建造和改裝的