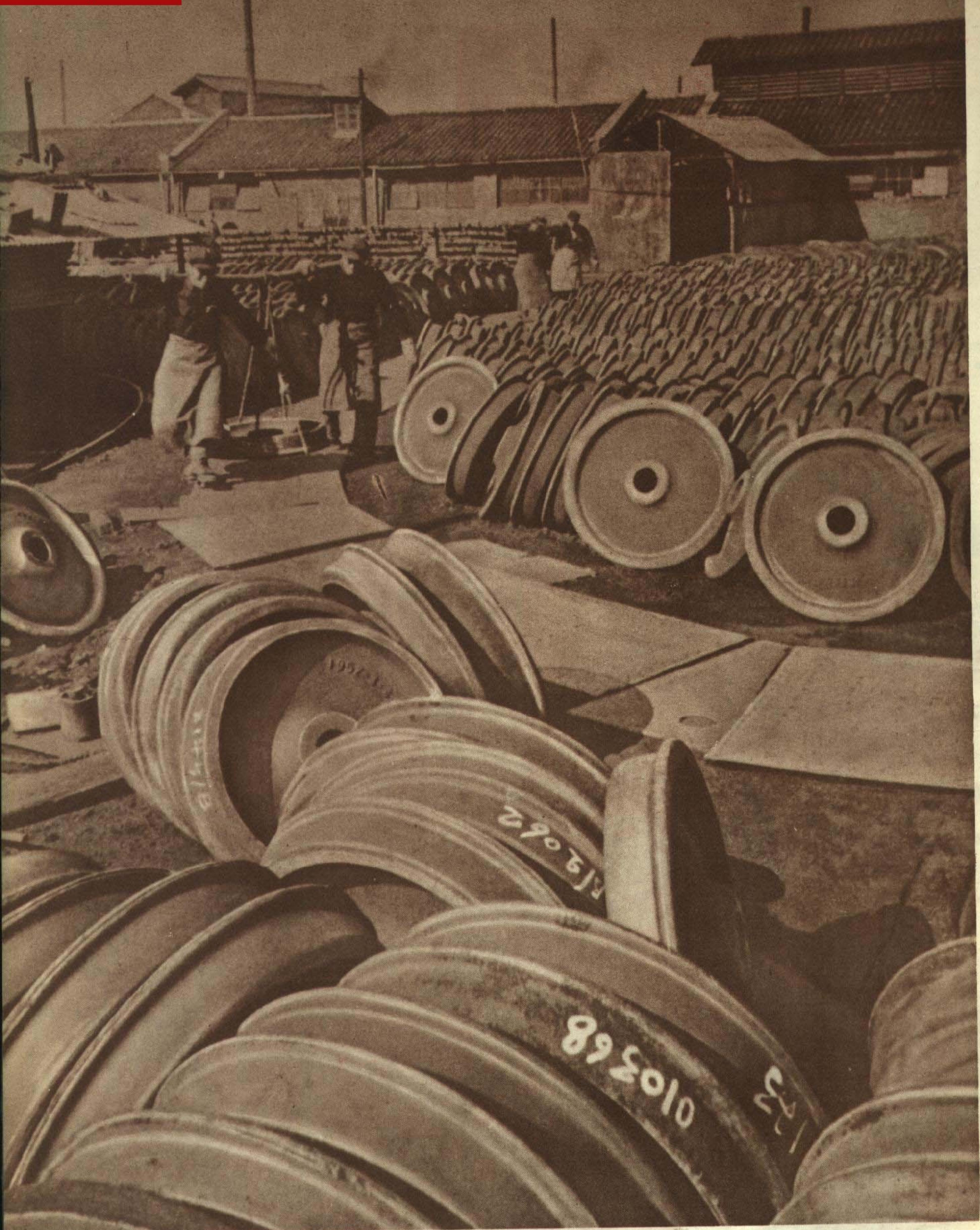


人民畫報

一九五二年

四月號





新鋼鐵廠在三反運動中創全國紀錄 上海國營新鋼鐵廠，由於清除了危害生產的貪污分子，工人們更加提高了勞動熱情，發揮生產的積極性和創造性，使該廠冷鑄車輪合格率，在二月份即達到百分之八十九，創造了全國新紀錄

封面：天津鋼廠線材部工人劉長福。劉長福所領導的小組在增產節約運動中，已超額完成一月份增產節約計劃，增產節約價值五億五千餘萬元，二月份更達到十三億元。該部全體職工在二月份一共創造了二十七項新紀錄；一級品達到百分之百，超過了鋼鐵工業局所規定的標準。



孫玉成創安全行車新紀錄 中國人民解放軍新疆軍區運輸部駕駛員孫玉成，創造了安全行車四萬七千八百公里的紀錄，為國家節約財富六千六百多萬元。孫玉成在去年被選為出席西北軍區勞動模範代表會議的代表。上圖是孫玉成正在檢查汽車機件。



平原省林縣的縫紉機訓練班 平原省林縣為了節省農村婦女的勞動力，擴大生產，舉辦了縫紉機訓練班，由該縣各村選派婦女參加學習。第一期四十五名學員已於三月二十一日畢業。她們將分別回到原村，以機器來代替以前村中婦女們的手工縫紉工作，使大部婦女的勞動力可投向農業和其他副業生產。上圖是訓練班的學員們在向技師學習縫紉機的操作方法。



天津市興建工人新村 天津市人民政府建築管理委員會，決定在市區中山門外、王串場等處建築整潔優美的工人新村，供天津各工廠工人和家屬居住。第一批一萬二千餘間工人宿舍的各項準備工作已籌劃就緒，首批工程定四月初動工。下圖：施工前，天津市人民政府組織工人代表參觀工人新宿舍標準示型，徵求工人意見。右圖：工人新宿舍標準示型內部一角。



人民畫報

一九五二年

四月號

內容

- 天津鋼廠機械部工人劉長福(封面).....本報：蔡尚雄
新滬鋼鐵廠在三反運動中創全國紀錄.....上海大公報：王文西
國際民主法律工作者協會調查團來北京.....
新華社記者：齊觀山
堅決制止美國侵略者進行細菌戰的滔天罪行.....
新華社記者稿 北京大學攝影學會供稿 吉林日報社稿 上海大公報：宣相權 本報攝影通訊員：白炎 本報：敖恩洪
炸不斷的朝鮮戰地運輸線.....解放軍畫報社稿：
孟昭瑞 李長永 徐春德等攝 北京電影製片廠供稿
民兵(油畫).....老憲洪作
中國人民志願軍強大的高射砲部隊夜間在朝鮮前線與美國空中強盜作戰.....解放軍畫報社稿：
隨中國人民志願軍攝影記者鄭國慶 張炳新
各地人民熱烈歡迎中國人民志願軍歸國代表團及朝鮮人民訪華代表團
解放軍畫報：劉峰 孟昭瑞 新疆解放軍畫報：高歌 上海解放日報：俞劍韻 本報特約攝影通訊員：趙集
新中國的第一批女航空員.....人民革命軍事委員會
總政治部宣傳部吳明著文 新華社記者：齊觀山
鄧小篠 解放軍畫報：陸文駿
在防旱抗旱戰線上.....中央生產防旱辦公室著文
新華社：葉保全攝 河南省人民政府水利廳：
王佑生 河北日報：宣浩克 章山西日報美術組：濟南大眾日報攝影組
引黃灌溉濟衛第一期工程完成放水.....
君愚著文 朱家越繪圖 引黃灌溉濟衛工程處辦公室供稿
盛果
廣東的蔗糖工業.....中央人民政府
輕工業部食品工業處鄒文衡著文 嶺德糖廠工會著文 本報特約攝影通訊員：趙集
歡迎西南各民族參觀團來京.....
勝天著文 新華社記者：牛漫予 吕厚民 本報：蔡尚雄
丁一
“三反”運動帶來了生產戰線上的勝利.....
上海大公報：宣相權 蔣紹熙
支援治淮工程——上海工人趕製第二期治淮工程各種機械.....
本報：劉有聲
生產更多的水車支援防旱抗旱運動——山西省機器公司提前完成增產任務.....山西省機器公司石登麥著文 山西省機器公司供稿 山西日報美術組
戰鬥過來的城市——勝芳.....劉昂 邢開方著文 本報：張吉年
奇偉的長江三峽.....清華大學地學系地理組教授王成組著文 新華社稿 本報：正威 張吉年
諸皮革好不好.....華東工業部上 海益民皮革製品廠廠長馬燮芳著文 本報：彭華士 劉有聲
人民日報的讀者來信組.....人民日報徐免著文 本報：李曙
偉大的祖國古代科學發明——地動儀.....中央人民政府
文化部社會文化事業管理局王天木著文 本報：敖恩洪
做好春季防疫工作.....中央人民政府衛生部宣傳處
葉昭標著文 中央人民政府衛生部宣傳處供稿 北京市公共衛生局供稿 本報：劉有聲
航空模型運動在北京各中學普遍展開.....
航空模型運動通訊組著文 中國新民主主義青年團中央委員會軍事體育部供稿 本報：敖恩洪
時事簡報.....新華社稿 新疆軍區政治部供稿 林縣人民政府文教科供稿 人民日報社稿 上海解放日報社稿 天津日報社稿 本報攝影通訊員：納一 本報：蔡尚雄 丁一
西南各少數民族參觀團參觀中央民族學院(封底).....本報：丁一

編 輯 者	人	民	畫	報
出 版 者	人	民	畫	報
印 刷 者	北	京	美	術
發 行 者	全	國	新	華
每 期 告 價	道	林	紙	本
頁 定	5	0	0	0

本報一切圖片、文字如需複製應註明轉載本報
本期畫報用中、俄、英、藏、蒙、維吾爾文字刊印

書號：中 22 期 1—54,434

本報二月號招貼畫“人民躍躍支援前線”中左角少年兒童隊員的紅領巾，應為三角形，誤畫為方形；又“上海在前進”文稿內，誤把張淑雲列入上海工人中。特此更正。



人民畫報

一九五二年 四月號

一九五〇年七月創刊



國際民主法律工作者協會調查團來北京

國際民主法律工作者協會調查團，是由歐、亞、美三大洲的八個國家的八位法學專家組成。（團長布蘭德魏納——奧地利，副團長卡瓦萊里——意大利，團員狄布里托——巴西，加斯特爾——英國，賈斯蓋——法國，柯柏年——中國，莫倫斯夫人——比利時，華西爾考夫斯卡夫人——波蘭。）調查團在三月五日到達朝鮮後，分成四組，前往平安南道、黃海道、江原道、平安北道等地，調查美國侵略者濫炸朝鮮和平城市與農村、大批屠殺和平居民以及使用毒氣和細菌武器的罪惡行爲。

調查團在朝鮮期間，到處受到朝鮮政府與人民的積極協助和熱烈歡迎。調查團在平壤曾舉行記者招待會，報告他們已經目觀了美國侵略者在朝鮮所犯的種種暴行，並收集了美國侵略者在朝鮮進行細菌戰的確切證據。

調查團勝利完成朝鮮調查工作後，於三月二十日抵達我國首都北京。（上圖是首都各人民團體代表陪同他們步出北京車站時的情形，左起第一人為沈鈞儒，第三人為調查團團長布蘭德魏納）。北京市法律工作者和各界人民代表於二十二日舉行了一個盛大的歡迎會。

美帝國主義於二月底起更把進行細菌戰的區域擴大到我國的東北等地。調查團於是又於三月二十六日由北京抵達瀋陽，先後在瀋陽、寬甸、錦州等地進行調查工作，於三月二十七日圓滿地完成任務。調查團在東北收集到美國侵略者對中國人民使用細菌武器的充分證據後，已電告國際民主法律工作者協會主席和副主席。該團即將提出報告，向全世界人民揭露美國侵略者的滔天罪行。

堅決制止美國侵略者進行細菌戰的滔天罪行



中華醫學會總會在三月八日召開會議，號召醫藥衛生工作者到反細菌戰的最前線去

美國侵略軍自一九五二年一月二十八日，在朝鮮發動大規模的細菌戰之後，又於二月二十九日起，先後用軍用飛機在我國東北以及青島等地撒佈大量傳染細菌的昆蟲，並在這些地區進行轟炸和掃射，激起了全國人民極大的憤怒。

中國各民主黨派於三月八日向全國人民號召：團結自己，團結亞洲人民和世界人民，堅決回答美國侵略者的瘋狂挑撥。全國各地各界人民紛紛發表聲明，舉行集會，表示要以實際行動來回擊美國侵略者。許多科學工作者和醫藥衛生工作者都要求到反細菌戰的最前線。

當中華醫學總會發出抗議美國侵略者在朝鮮撒佈細菌的聲明後，第二天北京、天津、上海等地的細菌學、昆蟲學等專家就熱烈響應，並有四十多個專家組成了“抗美援朝志願防疫檢驗隊”，奔赴朝鮮前線工作；而當美國侵略者把進行細菌戰的區域擴大到我國領土以後，各地科學工作者和醫藥衛生工作者自動報名要求參加防疫隊，更絡繹不絕。

西北、西南等廣大地區以及居住在祖國邊疆的各兄弟民族，對美國侵略者的滔天罪行，都激起了無比的憤恨。他們表示要加強團結，努力生產，大力進行防疫工作，鞏固國防，粉碎美帝國主義擴大侵略戰爭的陰謀。

吉林省婦女保健醫院全體醫務人員簽名抗議美國侵略軍在朝鮮和在我國東北撒佈細菌的滔天罪行



上海南洋醫院醫務人員響應中華醫學會總會的號召，他們寫下決心書，準備走上反細菌戰的最前線



迪化市七區六街的維族群衆從報上看到美國侵略軍進行細菌戰的時候，表示了無限的憤慨。吾古尼沙漢（繩白頭巾的）說：“我要加強生產，加強抗美援朝工作”。（她去年曾將增產所得捐獻抗美援朝）



北京大學的華僑學生簽名抗議美國侵略軍在朝鮮和中國境內撒佈細菌的罪行

炸不斷的朝鮮戰地運輸線



志願軍汽車運輸隊，在崎嶇的山路上，不分晝夜地把大批軍需物資運往前線

民工運輸隊在冰天雪地裡，源源不斷地把大批物資運往前方，支援中、朝人民的正義戰爭



中國人民志願軍的後勤工作人員，為了支援前線部隊，在極端艱苦的條件下，把戰爭所需要的物資運到了前線，又從前線把傷員運到了後方。他們保證了前線供應充足，不斷地提高了運輸效率，保證了志願軍一次又一次地殲滅敵人。

這個運輸陣容是極其龐大而複雜的。汽車、火車、手推車、民工們、兵站工作人員、工程大隊的隊員們……這一切組成了我們的“打不斷炸不爛的鋼鐵運輸綫”。

作為後勤運輸線上的主力軍——汽車運輸隊的司機們的工作是艱巨而辛勞的。他們“頭頂飛機，腳踏定時炸彈”，在風雪交加的冬夜，在泥濘路滑的雨天，在漆黑的晚上，他們穿過排砲的火網，避開火光熊熊的汽油彈，在機槍掃射、彈片四散、照明彈照得像白晝一樣的緊張情況下，安全行車。在執行任務時，他們的眼睛是永遠不知道疲倦的。他們克服了敵人所安排下來的一切障礙。

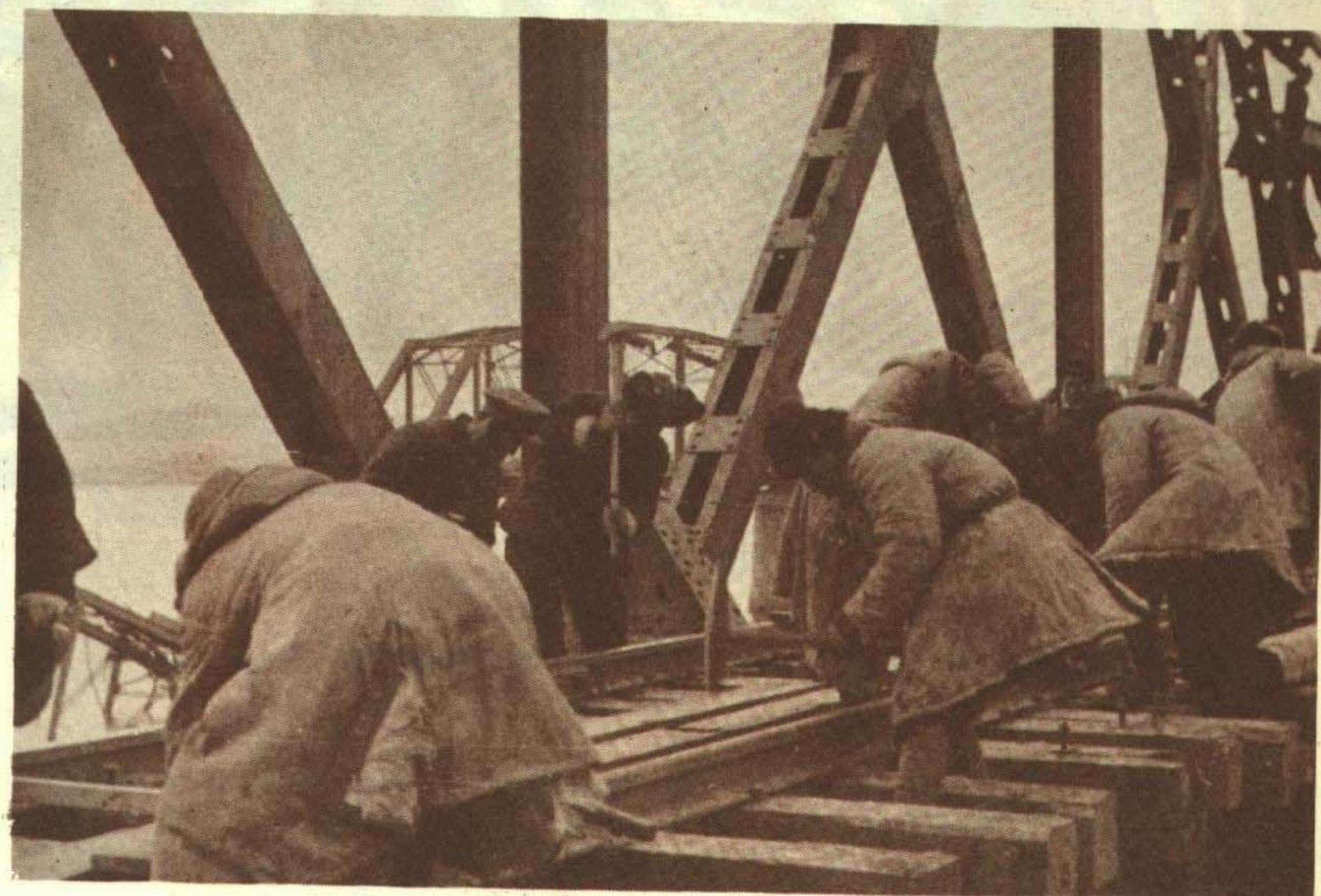
在朝鮮戰場上搶修鐵道運輸線也是一件艱巨的工作。英勇的援朝鐵路員工們，不但要和頻繁的敵機作鬥爭，在冬天還要和寒流作鬥爭，在春天又要和洪水作鬥爭，許多搶修的材料、工具須要就地解決。他們在搶修工作中，都表現了高度的工作熱情和克服一切困難的意志。有時重器材不能及時運到工地，他們常常先創造簡便的工具來代替；木材缺乏就到山林中去砍伐；道釘缺乏，就到鐵路線附近去搜集。

在朝鮮戰場上數以萬計的志願抗美援朝的中國民工隊，是中國人民志願軍不可缺少的助手。民工們的英勇事蹟是說不完的。他們工作的特點是：工作時間長，扛的東西重，走的路多，生活艱苦。民工擔架隊從火線上把傷員搶救下來，迅速地送到戰地醫院，再送上火車或汽車，運到後方去治療。在火車站或停車場，在倉庫近邊，無數的民工緊張地裝卸和搬運着物資；在鐵路和公路的兩旁，民工們不停地進行着搶修工作。

在運輸線上日夜忘我地工作着的汽車司機、鐵路員工、工兵、民工們，不但保證了運輸線的暢通，而且逐漸提高了運輸效率。如鐵路員工在“拉得多、跑得快、行得遠”的口號下，普遍開展了超軸運動（克服困難，改善客觀條件，使機車的牽引力超過原定量），使得運輸力大大地提高；民工們在“快裝、快卸、快運”的口號下，也掀起了裝卸競賽運動，由於裝卸方式的改進，工作效率大大提高了。今天，在運輸線上的各種後勤工作人員中，已經出現了數以千計的人民功臣。



志願軍工兵冒着敵機襲擊，下水搶修朝鮮禮成江上游的麻西橋



鐵路員工志願援朝大隊，加紧搶修橋梁、鐵道，保證了鐵路運輸的暢通



這種可載重五·五噸的渡江船筏，是志願軍的工兵就地利用三十二個汽油桶造成的



民 兵

老憲洪 作



中國人民志願軍強大的高射砲部隊，夜間在朝鮮前線與美國空中強盜作戰



首都各界人民在中山公園舉行歡迎中國人民志願軍歸國代表團及朝鮮人民訪華代表團大會。代表們一進會場便被大家熱烈地抬起來了



西安各族文藝工作者熱烈歡迎到西北訪問的中國人民志願軍歸國代表團和朝鮮人民訪華代表團的西北分團



西北訪問的中國人民志願軍歸國代表團和朝鮮人民訪華代表團的西北分團



中國人民志願軍歸國代表團及朝鮮人民訪華代表團的中南分團廣東小組於二月十四日抵達廣州。廣州各界代表千餘人在車站舉行了盛大的歡迎會。廣東省人民政府主席葉劍英及其他機關團體的首長们都到站歡迎

各地人民熱烈歡迎中國人民志願軍歸國代表團及朝鮮人民訪華代表團

中國人民志願軍歸國代表團和朝鮮人民訪華代表團一行二百七十人，於一月十八日到達北京，先後向首都的工人、學生、市民作了約九十次的報告，有聽衆十二萬二千多人（廣播演講除外）。他們於二月上旬起分為六個分團，先後赴東北、中南、西南、西北、華北、華東等地區，受到各民族、各階層人民的熱烈歡迎。

中國人民志願軍歸國代表團東北分團和朝鮮人民訪華代表團東北分團在瀋陽期間，先後向七萬多聽衆（廣播演講不在內）所作的關於中朝人民部隊英勇事蹟的報告，深深地感動了他們。許多聽衆當場拔下鋼筆，取下手錶，交給代表，作為送給朝鮮戰場上的英雄的紀念品。有很多慰勞品標明着送給某某戰鬪英雄，這些英雄人物是人們從報紙上的“朝鮮通訊”中知道並且一直敬愛着的。很多人在送給代表團的紀念冊上寫着“送給最可愛的人”，“送給英雄的朝鮮友人”。代表團在參觀瀋陽某工廠時，一個先進小組的工人向他們說：“我們用實際行動歡迎你們，我們保證以十九天的時間，完成二月份的生產任務。”……

兩代表團的華東分團在上海的報告，大大地鼓舞了上海廣大群衆參加“三反”和“五反”鬪爭的熱情。中國店員王金貴上海市委員會副主席韓西雅在一個歡迎會上說：全上海的店員正在學習中朝英雄的戰鬪精神，對不法資本家們展開愈來愈猛烈的鬪爭，給他們佈下了天羅地網。韓西雅代表上海全體店員向代表團保證：決以“五反”鬪爭的徹底勝利來支援朝鮮前線。

目前兩代表團各分團，正在全國各地向廣大人民報告中朝人民部隊跟美國侵略軍作戰的英勇事蹟，並代表遠在朝鮮前線的中國人民志願軍指戰員和朝鮮人民，慰問回國休養的志願軍傷病員。

中國人民志願軍歸國代表團共一百八十餘人，由志願軍某部政治委員李雪三任團長，代表中包括許多出色的戰鬪英雄、模範工作者、功績卓著的軍事指揮員、參謀人員、政治工作人員、後勤工作人員、醫務工作人員和文藝工作人員。朝鮮人民訪華代表團共八十餘人，由朝鮮人民軍代表洪淳哲任團長，代表中有人民軍戰鬪英雄、模範工人、模範農民、文化工作者、教育工作者、新聞記者以及社會團體的代表等。



中國人民志願軍歸國代表團和朝鮮人民訪華代表團的代表到首都十一區小紅門村慰問志願軍烈士袁宗普的家庭。袁宗普烈士是在突破三八綫戰役時光荣犧牲的

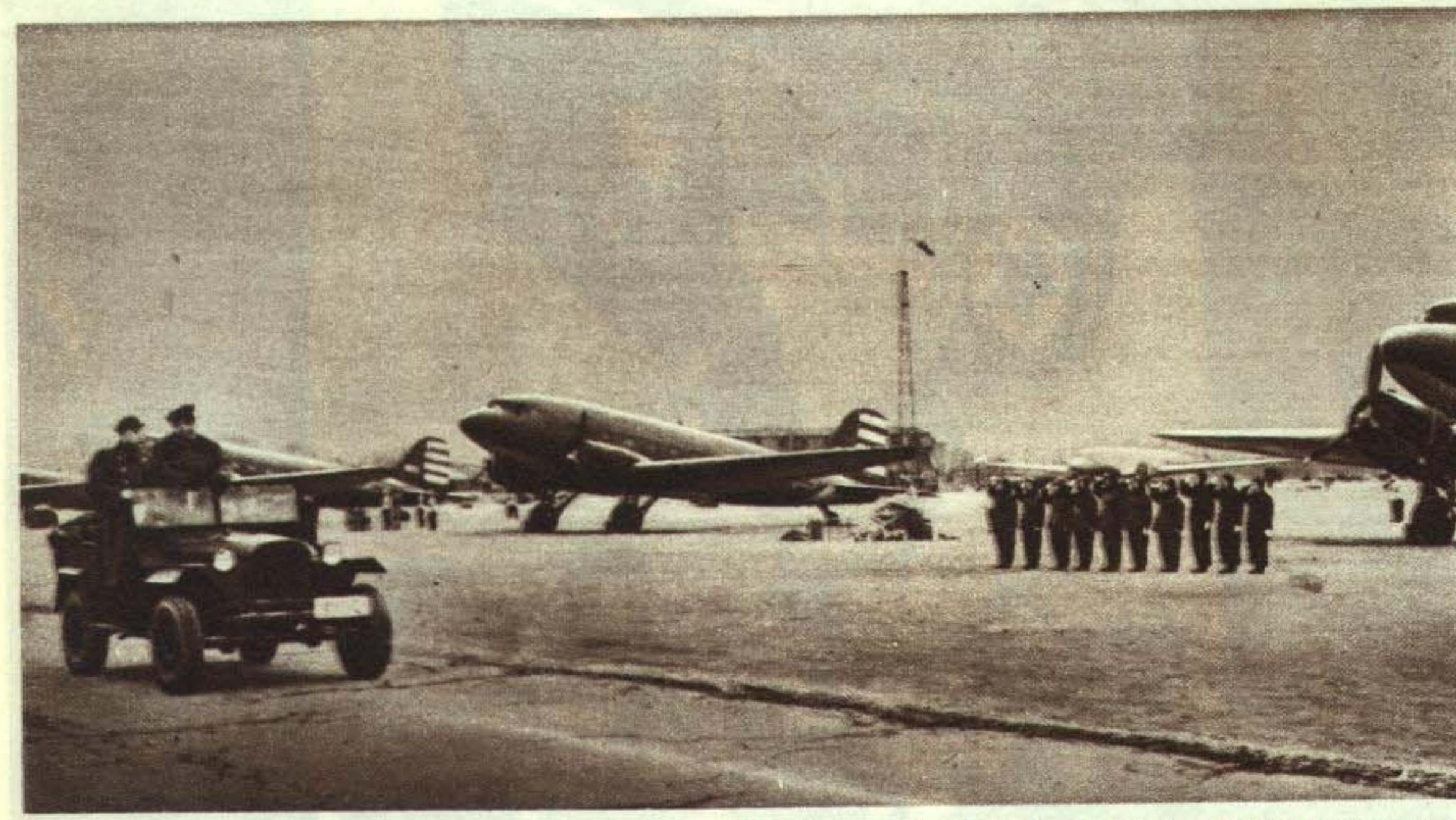


志願軍歸國代表、模範報務工作者陳炎（圖左）和朝鮮訪華代表團代表、模範醫務工作者許金玉（圖右），給志願軍傷病員讀彭德懷司令員的慰問信



中國人民志願軍歸國代表團及朝鮮人民訪華代表團的華東分團於二月十日由南京抵達上海，上海各界代表二千餘人前往車站迎接，並在車站廣場舉行了盛大的歡迎會

新中國的第一批女航空員



三月八日國際婦女節，首都各界婦女七千多人集會慶祝新中國第一批女航空人員“三八”起飛典禮。中國人民解放軍朱德總司令和人民革命軍事委員會總政治部副主任董華，在飛機起飛前，檢閱新中國第一批女航空人員



人民革命軍事委員會總政治部宣傳部 吳 明

今年“三八”國際婦女節，新中國培養出來的第一批女航空人員，在首都舉行了慶祝起飛典禮。這給全國婦女和人民帶來了極大的歡欣與鼓舞，首都人民以非常興奮的心情檢閱了女航空人員駕駛和維護的飛機飛行表演。飛機的馬達聲震動了每個人的心絃，誰都為我們祖國出現了女航空人員而歡呼，而感到驕傲。朱總司令在講話中指出：新中國的婦女從解放以來，在中央人民政府和毛主席的領導下，在各種工作崗位上都出現了許多女英雄、女模範；現在又調練出第一批女航空人員，這是我們新中國婦女的光榮，也是新中國婦女的榜樣。鄧穎超同志指出：這是只有在實現了男女平等政策的新中國才能出現的新事情。

這批女航空人員，原來也是普通的女青年知識分子。一年前，在祖國加強國防建設的號召下，她們先後離開學校，參加軍事學校，踏上了光榮的崗位。她們的志願書上把參加人民空軍作為第一個志願，在共產黨的教育下，她們認識到參加空軍是為了偉大祖國的國防建設事業；是在為新中國婦女從事航空事業開闢道路。

這批女航空人員中包括有：飛行、領航、通訊、空中和地面機械等各種專門人員。當她們在空曠的機場上，冒着烈日或風雪，開始學習飛行技術的時候，機械員幾個人還推不動螺旋槳，飛行員還難以攀上機身。在飛行中一個人同時要管許多事情，要照顧給外的氣象、地形，艙裡的蹬舵、拉桿、看儀表、管油門……，她們只嫌自己的手、腳、眼不够用，的確是有不少的困難。

但這些困難都被她們一一克服了。她們受了許多女英雄形象的鼓舞。她們首先培養了高度的組織性和紀律性，在學習中發揮了集體互助和苦讀苦練的精神。為了熟練操縱，有的在夜晚睡下的時候，還在練習拉桿、蹬舵、拍發電報等動作；有的利用坐在汽車上或登山、滑扶梯來練習目測，遊戲時間就特別注意練習體力；有些同志時常服勤務到半夜，第二天上課打瞌睡，她就咬着自己的舌尖來振作精神。



女航空員在北京上空飛行一圈返抵原地，下機後，受到參加慶祝典禮的婦女們的熱烈歡迎

她們不管在風雪裡把手臉凍得發白，不管下雨淋透了衣服，總之一切困難都沒有成為她們學習的障礙。

她們愛護飛機更像愛護自己的眼睛一樣。夜晚一聽到外面有風雨聲，就連忙起來去察看飛機是否蓋好蒙布；空勤同志在操作時，嚴守紀律，避免出任何差錯；着陸時迅速收起襟翼，避免灰砂飛進去使襟翼變形；落地盡量減少輪胎的磨擦等等，那怕是一點保險絲也不留很長的空頭，從點滴滴滴做起愛護祖國的財產。全體同志動手，自己來填修好跑道，不僅為國家省了一筆修建費，而且縮短滑行，節省油量，使起落更為安全。

就這樣，她們在黨的堅強領導下，全國人民的熱望下，人民空軍的幹教人員積極負責的教導下，經過了一段堅苦的努力，現在已初步掌握了航空的各種技術。當她們駕駛起人民交給她們的鐵鷹，飛翔在祖國的上空，安全地完成了飛行任務的時候，人們都以極其熱烈的心情來嚮往我們這批空軍女戰士，正如人民空軍司令員劉亞樓同志所說的：第一批女航空人員的出現，不僅對人民空軍的建設有很大的意義，對全國婦女的解放運動也有很大的意義。



新中國第一批女航空員駕駛着飛機，排成整齊的行列，在首都上空飛行



新中國第一批女航空人員

空勤和地勤人員檢查機件，備準起飛



察哈爾省懷安縣三區有二萬零三百多畝的土地利用西洋河下游河水灌溉。在春季河水乾枯時期，常有約五千畝的土地得不到水。一九五〇年冬，該區農民李河旺創造了在冬季蓄水養冰和打冰漕（見另圖）的方法，使該區從此免除了旱災。李河旺也因此獲得了察哈爾省水利模範的光榮稱號。

在防旱抗旱戰線上

中央生產防旱辦公室

中央人民政府政務院“關於大力開展群衆性的防旱抗旱運動的決定”，經過黨和各級人民政府的宣傳貫澈，已普遍深入各地。廣大的農民，不分男女老幼，都積極地響應了政府的號召，紛紛組織動員起來，展開轟轟烈烈的防旱抗旱鬥爭。

因地制宜，盡量開發和利用一切水源，是防旱抗旱的重要措施。全國各地的農民，都採取了各種可能的辦法，為逐步消滅旱災而努力。十年九旱的華北、西北、及山東河南地區，首先掀起了防旱的熱潮。平原地帶的農民，廣泛地組織互助合作，鑿井，添置水車及其他汲水工具，變旱地為水地，奠定永遠豐收的

基礎。靠近河道的農民，開渠建閘，引用河水灌溉。山區常是受旱、旱災威脅最為嚴重的地區，水源也較為缺乏，但是農民克服了一切困難，就山溝、溪澗築壩，修建蓄水池、水窖，儲蓄雨水，以備天旱時灌田之用。低窪地帶的農民，開始興辦溝洫畦田工程，不但要積水防旱，並將有效地防止澇災的侵襲。已有灌溉設施的地區，展開了“愛水惜水”運動，進一步發揮了各種灌溉設施的效用。渠道的放水日期大都提早了，灌溉面積也在隨着澆水時間的增加而擴大，如察哈爾省懷安縣的農民，早在河道冰封時期，就開始用“打冰槽疊冰堰”的方法，把冰下的水流引入渠道，進行灌溉；河北省的多數渠道都提早一個月放水。舊有灌區的農民，正在積極改善控制水流的工程設備，平整土地，節省用水，將剩餘的水量送到新的灌區。此外在沿河地帶，有些地方因某些條件不成熟，不能立即興修渠道，就臨時在汛期前扒開河堤，把水放進田地裡，供給很大面積的農作物播種生長所需的水份。華北、西北、山東、河南地區擴大灌溉面積一千八百萬畝的計劃，正在千百萬農民的辛勤勞動中逐步完成。在南方各省興建和整修渠道、塘壩涵閘、圩堤等農田水利工程，是農業生產的重要保證。去年秋、冬兩季，南方各省已展開了群衆性的大規模的興修水利運動，並已完成了年度計劃中的大部工程。今年春季南方各地的廣大群衆，在防旱抗旱的號召下，除了繼續完成各項計劃工程外，又紛紛提出新的興修計劃。自三月起南方各地進入春修的緊張階段，能動員的人力大都捲入春修的高潮。大家以熱烈的情緒，戰鬥的姿態，仔細認真地修築各項工程。他們不僅可以按期完成計劃，而且在逐漸提高工程的質量。

歷年來旱災對農業生產的危害是很嚴重的；要戰勝它，必須經過長期的艱苦的過程。現在防旱抗旱的鬥爭雖然取得了一定的成績，但是防旱的任務仍然是很重大的，對旱災應繼續保持高度的警惕，鞏固以往的成果，發揮成功的經驗，再接再勵，把防旱抗旱運動，開展得更廣泛、更深入。



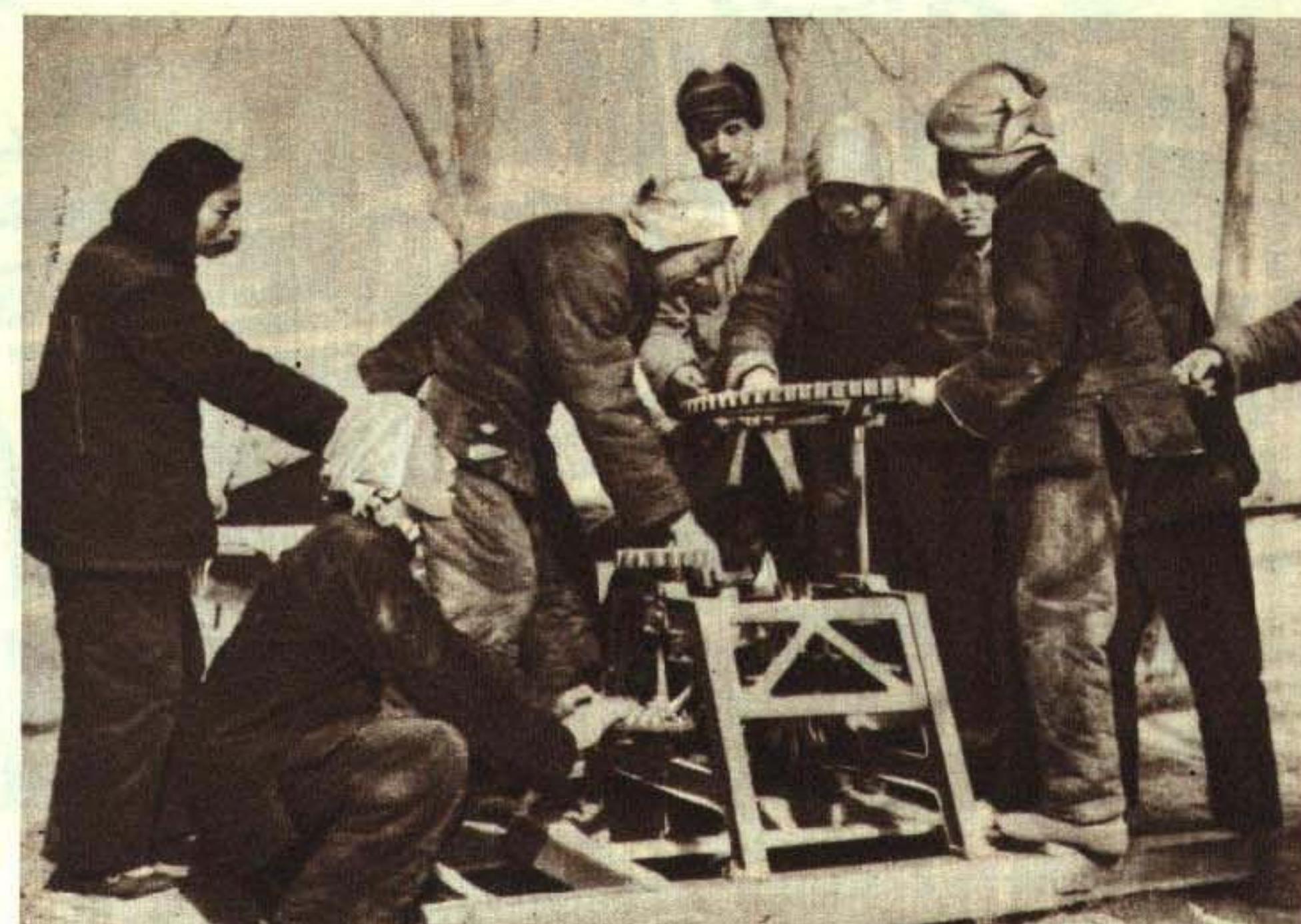
太原市郊區固礙、下溫等二十三個村鎮的農民，在該市郊區水利委員會領導下積極整修官徑渠（上圖）和澆灌等幹渠；此外，他們還決定在今年興修四條新渠，完成後可多灌田地二千五百畝以上。



山東省桓台縣四區辛橋鄉組織了五百七十六人，在四天內完成了可利用河水灌地近萬畝的流水溝。從閘口流進來的河水每小時可灌地六十畝到八十畝。



李河旺（最右者）打冰漕的方法是在農曆正月的時候，在河漕裡尋找冰層底下流水的路線（一般的情況是在冰凸起的地方），然後在冰層上開出一條引水漕，並把鑿出的冰塊和泥土堆成冰堰，水就可以流到渠裡去澆地。



河北省清苑縣六區小嶺村周福貴互助組在加緊安裝從縣合社貸來的水車。水車安好後，他們便可提前澆地播種了。

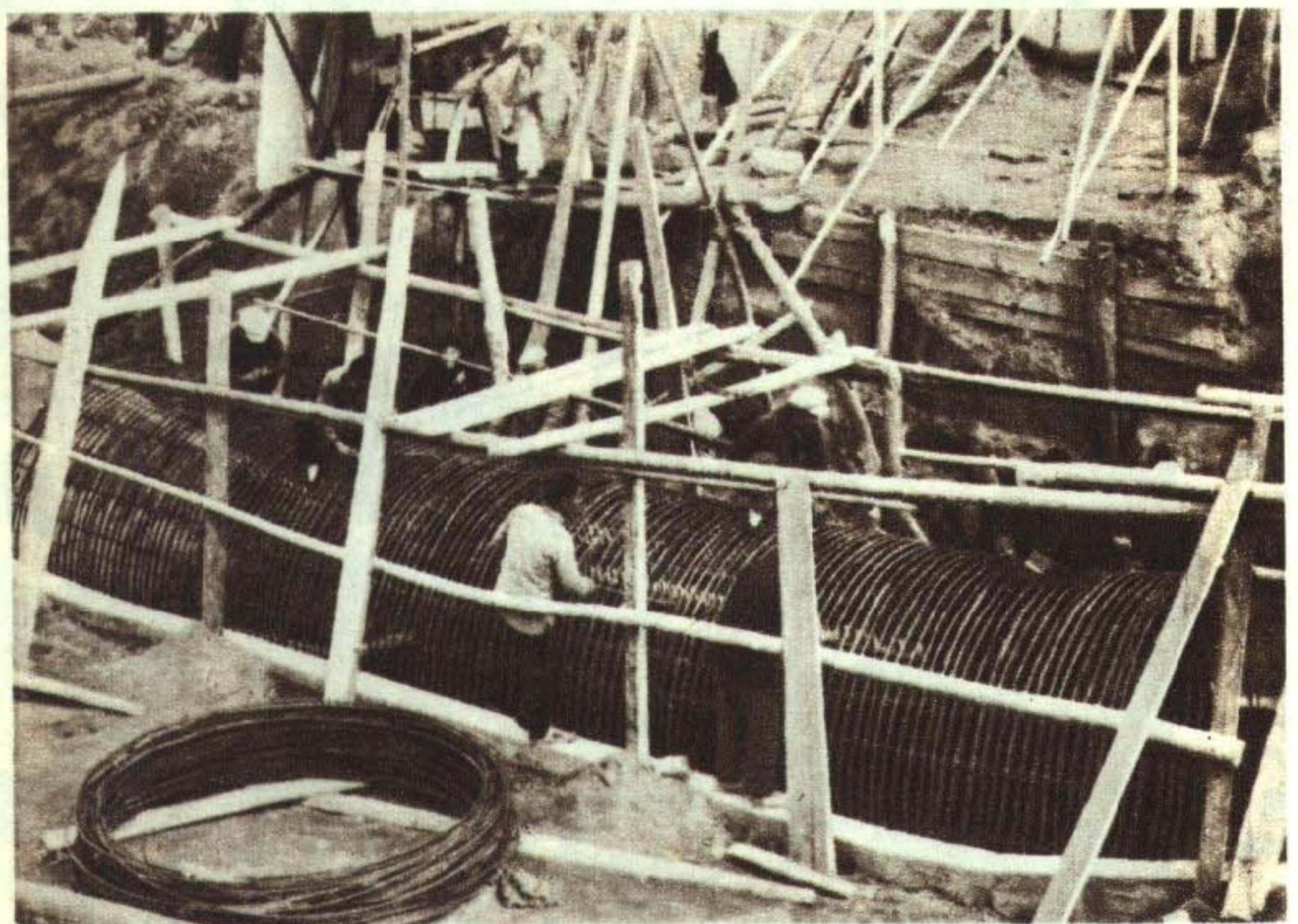


河北省保定市郊區的一個大娘並沒有“靠天等雨”；她在努力澆水灌地，爭取完成今年的增產計劃。

引黃灌溉濟衛第一期工程完成放水



在京漢鐵路黃河鐵橋上游岸邊的渠首閘，是引黃河灌溉接濟衛工程的總樞紐。該閘已於三月十二日試行放水成功，並定四月上旬正式放水。引黃濟衛後，不但可灌地二十三萬畝，還可增進天津到新鄉間的航運及利用渠道跌水的水力發電，發展新鄉專區農村的小型工業。



翻水涵洞。這是橫穿在西灌區孟姜女河河身底下的西幹渠建築情形（現已完成）。為了不使渠水與孟姜女河水相混合，從黃河引進來的水可從涵洞流過去。

君 感

“引黃灌溉濟衛”工程，是在京漢鐵路鐵橋上游黃河北岸建閘，引黃河的水，來灌溉平原省的新鄉、獲嘉、延津、汲縣四縣的農田，和接濟衛河枯水時期的水量，以增強衛河由新鄉至天津航運的一個偉大工程。有史以來，在黃河下游有計劃地利用黃河的水發展灌溉，使黃河順利地為人民服務，這是一個開端！

黃河水量變化太大，泥沙挾帶太多，“善淤、善徙、善決”，是世界上最難治理、最難開發的大河之一。在國民黨反動派統治時期，黃河下游即決口數十次，其中最嚴重的一次是蔣匪在花園口扒堤決口，汛區千百萬人民飽受洪水災害。但解放後，黃河的洪水基本上被控制住了，沿岸沒有發生過嚴重的水災。一九四九年人民政府決定舉辦“引黃灌溉濟衛”工程，進一步變“害河”為“利河”。

這個工程的主要內容是：在京漢鐵路黃河鐵橋上游約一公里半處北岸修建規模宏大的五孔“渠首閘”一座，引進黃水四十秒立方公尺（每秒流過一立方公尺的水叫一個“秒立方公尺”，為計算流量的單位），經“總幹渠”北流，一半的水用來灌溉，另一半的水輸至新鄉，投入衛河。衛河再經疏浚整理後，二百噸的汽船就能航行，對於華北物資交流及發展生產有着很大的貢獻。灌溉區域分佈在總幹渠兩岸，計分西灌區及“東一”、“東二”、“東三”等四個灌區，灌溉棉、麥、雜糧田共四十餘萬畝，可使農作物產量增高一倍。在總幹渠上因調節渠水高度而修建的“跌水”，還可用來發電，以供

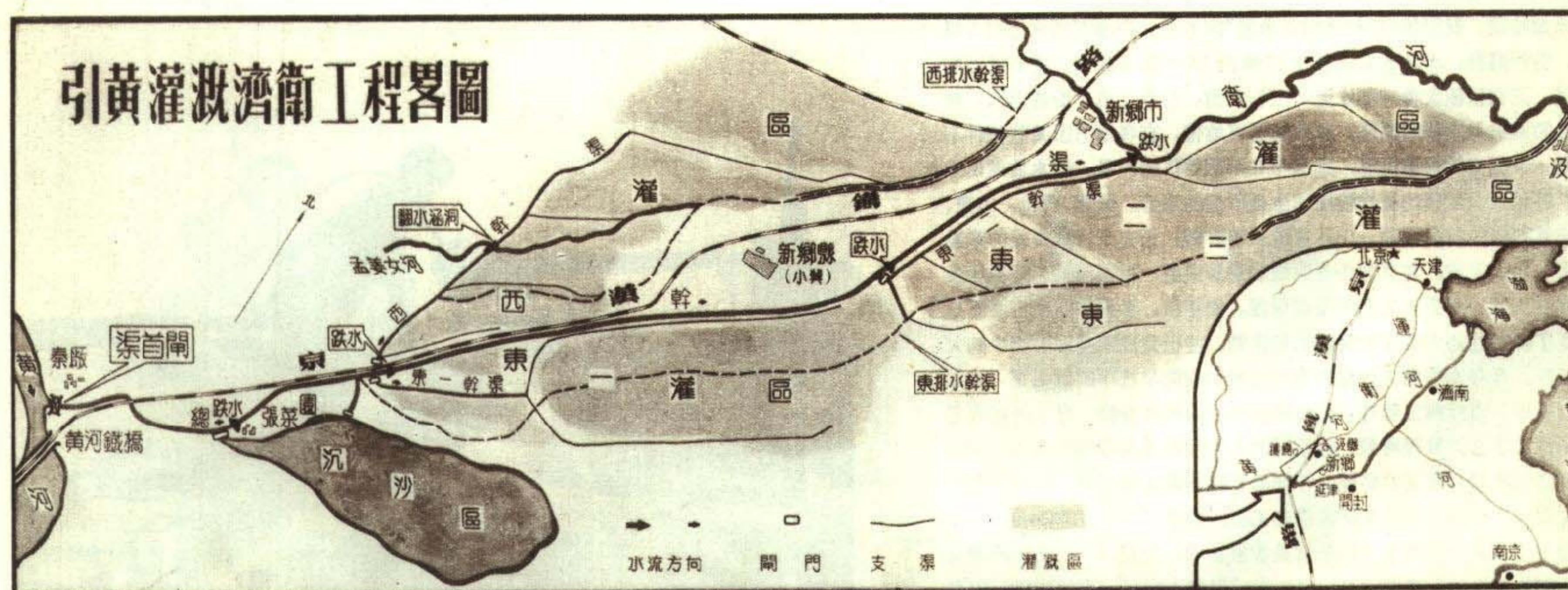
給小型工業的動力。這個工程於去年年初正式興工，現在第一期工程業已勝利提前完成。渠首閘總幹渠及西灌區、東一灌區的全部建築物與土方工程都已完工，並提早一年放水灌田。

為了執行中央人民政府政務院的防旱、抗旱指示，引黃灌溉濟衛工程處的全體職工，在“三反、放水兩不誤”的口號下，積極施工，準備放水。三月十二日試行放水，平原省人民政府主席晁哲甫、副主席賈心齋和黃河水利委員會主任王化鑑、副主任趙明甫都趕來參加試水典禮。渠首閘門首次開放，黃河下游的水，歷史上第一次流進灌溉渠道。試水結果，證明渠道和所有建築物都適合預期的要求。至於水源方面，現在雖然是黃河水位較低時期，但引出四十秒立方公尺的水也毫不成問題。在試水那天，成千上萬的農民都以驚喜的眼光和感激的心情，看

着渠道中的滾滾黃水流入農田。他們說：“這是萬古千年沒有的事，以後再不靠老天爺過時光了！這幸福是共產黨、毛主席領導來的。”從四月起，東一灌區及西灌區的二十三萬畝農田正式開始灌溉。東三灌區工程緊接着就要開工，預計年內完成，可擴大灌溉面積十九萬畝。此外，用以減除渠水泥沙的“沉沙區”及保障灌區高度農業生產的“排水系統”等工程也都要按計劃逐步完成。

引黃灌溉濟衛是一項艱鉅的、複雜的工程，除了在黃河沖積層上建築施工的困難，和防禦黃河洪水的嚴重問題以外，還有水流含泥沙過多的問題。但在毛主席和共產黨領導之下，這些困難都能一一克服。因此，在引黃灌溉濟衛工程已獲初步成功的今天，我們對黃河下游水利的開發和美好的遠景，是有着無限勝利的信心的。

放水後，可以看到黃河裡的帶泥沙的水經過總幹渠流入了衛河



朱家越 繪

廣東的蔗糖工業



珠江三角洲一帶是華南甘蔗的主要產區。在人民政府領導下蔗農的生產情緒提高了，去年這一帶的蔗農克服了各種自然的災害，獲得了普遍豐收；同時，秋植甘蔗也成功了，今後每年將有兩穗的收穫，給廣東的製糖工業提供了豐富的原料。



珠江甘蔗良種繁殖場化驗員在蔗田檢查甘蔗的糖份。去年珠江三角洲一帶的甘蔗所含糖份都超過了前年的最高標準。

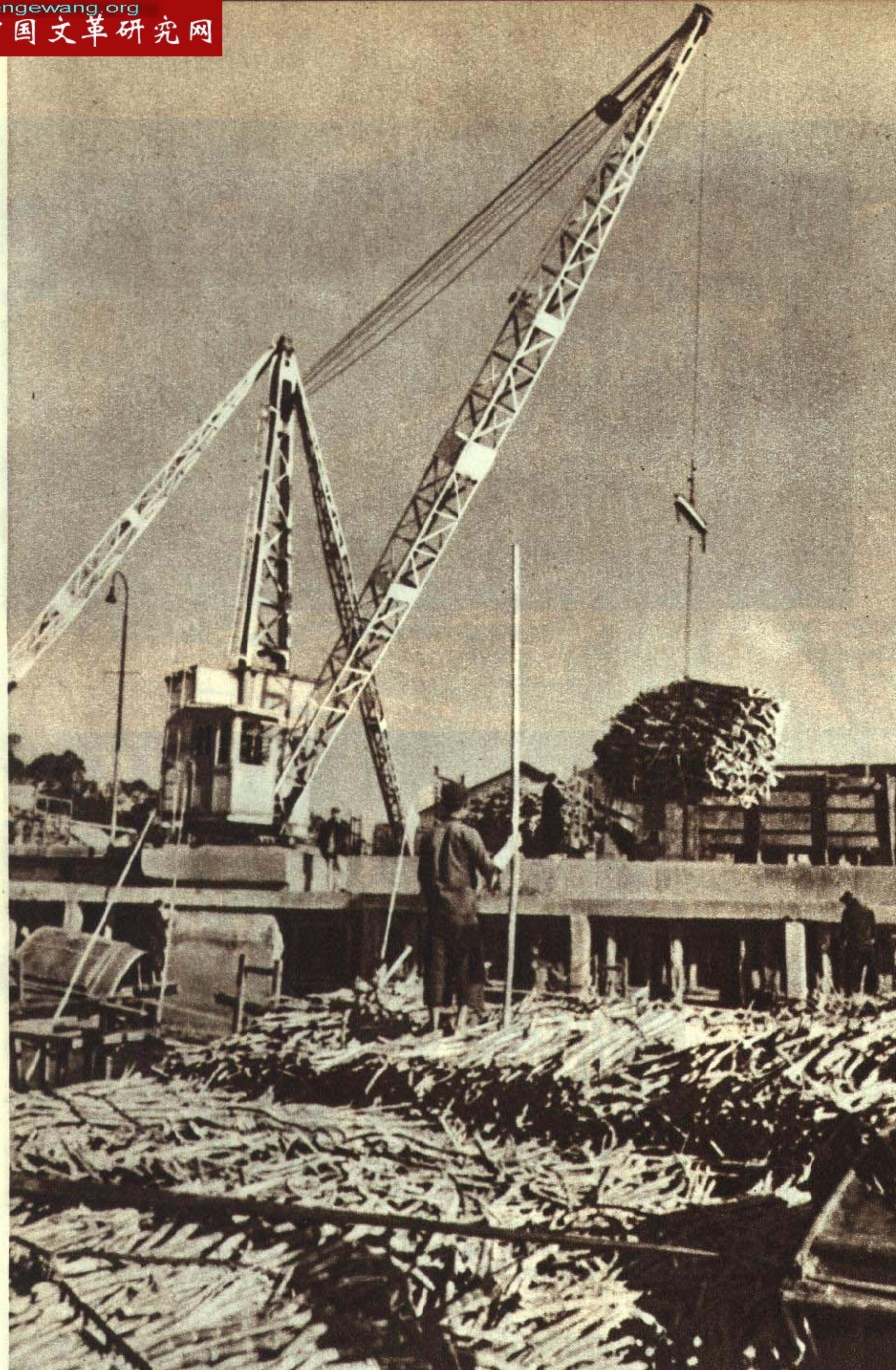
中央人民政府輕工業部食品工業處 鄭文衛

廣東氣候溫暖，雨量充沛，土地肥沃，適宜於甘蔗的生長（甘蔗是廣東主要農作物之一），是我國大陸主要的產糖區域。全省可分五個糖業區：珠江三角洲、北江流域、韓江流域、海南島、雷州半島。這五區中以珠江三角洲栽培的甘蔗面積最廣，製糖工業也較為發達，廣東的三大河流（北江、東江、西江）都經過這裡流入海，肥沃的河流沉積物積累甚厚，且河汊交錯，水運極便。海南島和雷州半島的農業條件都相當優越；後者大部是未開墾的處女地，沃野千里，極宜於使用機器農具的墾殖。

抗日戰爭前，官僚資本在廣東建立了六座糖廠，一方面壟斷了糖業，限制民族資本的經營；一方面又以開廠為掩護，大量走私，輸入外糖牟利。當時廣東有所謂“無煙糖”，意思就是：糖廠煙囪尚未冒煙，就有糖出售。由於抗日戰爭時，日寇的劫掠和國民黨反動派撤走時的破壞，到日寇投降後，廣東只剩下順德和東莞兩個糖廠。它們在官僚資本的把持下，生產效率很低。蔗農也受到重重的中間剝削。他們不但缺乏供施肥、換種用的資本，而且也失去了生產的興趣。蔗種大多是三、四年的舊根，有的甚至五、六年沒有換種。結果甘蔗收穫減少，病蟲害叢生，含糖份降低。有些蔗農看到糧價高昂，就把蔗田改為稻田，使得蔗田面積日益縮小。

解放後，在人民政府的正確領導下，兩廠進行了一系列的改革，工人生產熱情高漲，生產技術改良，同時由於國家大量投資（兩廠都是國營），因此生產效率大大提高，生產量大大增加。如以一九五〇年為基數，一九五一年廣東公營糖廠的實際生產量比一九五〇年增加了百分之十；一九五二年的計劃生產量（包括新恢復的糖廠）要比一九五〇年增加百分之一四六。為了保證製糖原料的供應，人民政府大量地貸放肥料、蔗苗等貸款。同時為了防止甘蔗的病蟲害，扭轉品種退化、單位面積產量減少和含糖份降低的趨勢，又成立了若干育種場和試驗場，從事育種和防治病蟲害等工作。為了延長生產期，增加產量，並進行甘蔗秋植的研究，現已試驗有成績，將逐步推廣。此外，在東莞等地，新的蔗區正在開闢中。

一九五一年，人民政府利用被日寇和國民黨反動派破壞後殘存的糖廠機器，恢復並遷建了大小若干座糖廠，同時為了充分利用糖廠的副產品——廢糖蜜，並新建了若干座酒精廠。現各廠已先後建設完成，投入生產。抗戰前，我國每年的食糖消費量約一百萬噸左右，隨着人民生活水平的提高，食糖的需要當然更要增加。具備着良好自然條件的廣東的製糖工業，今後將獲得更大規模的發展。



順德糖廠碼頭上的起重機，在忙着起運從四鄉運來的大批甘蔗。

順德糖廠在增產中

廣東順德糖廠工會

(這篇文章是順德糖廠工人們的集體創作。——編者。)

我們順德糖廠在廣東主要蔗區——珠江三角洲的中心，廠的四週是一望無際的蔗田。本廠經過民主改革後，全廠職工的政治覺悟提高，熱烈展開增產節約運動，在提高壓榨量和糖份收回率，減少機器故障，縮短洗機時間及節約材料、燃料、油料等各方面都有顯著的成績，創造了不少新紀錄。

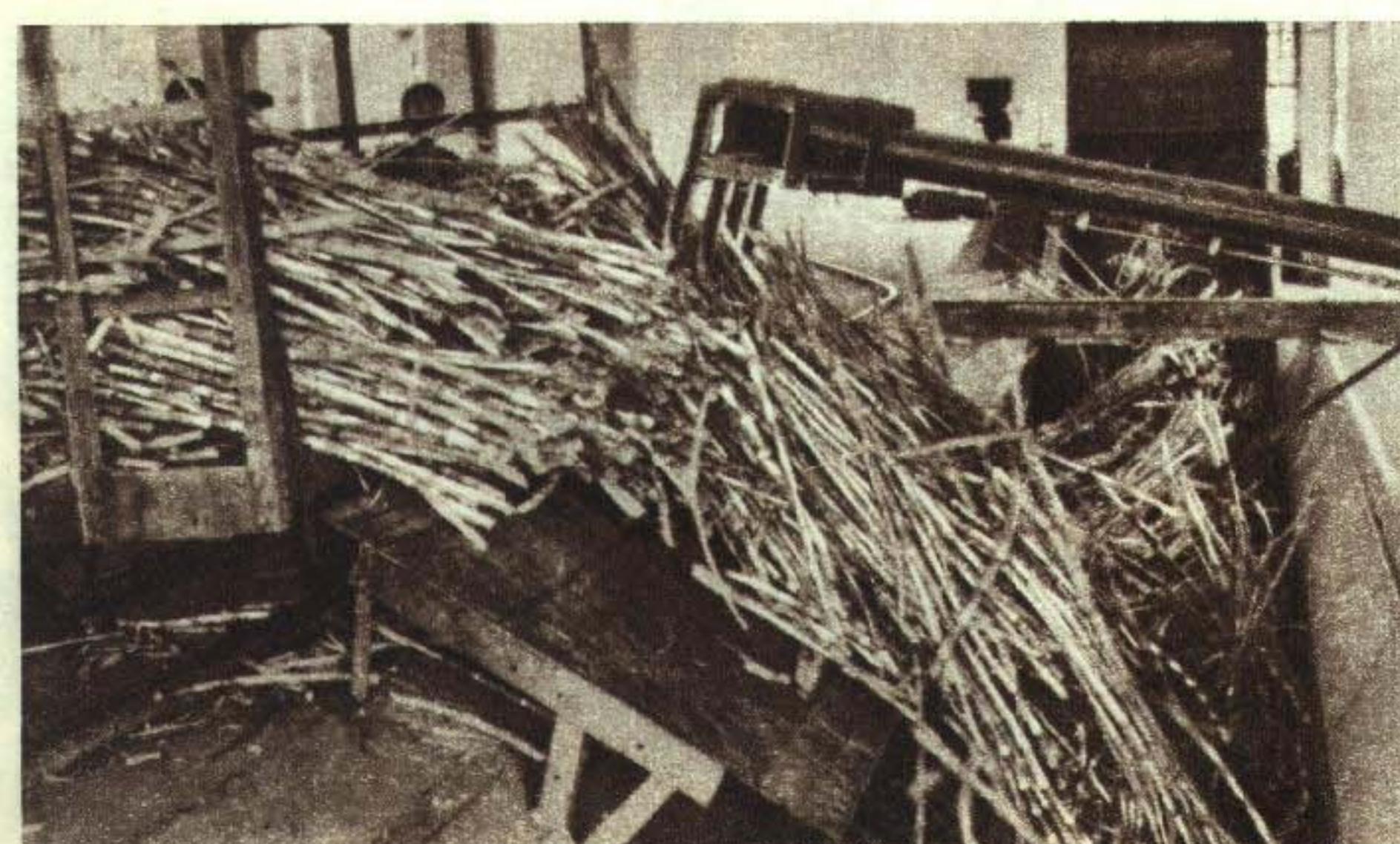
壓搾車間工友改善了扒蔗落蔗的操作方法，在照顧機器安全的原則下，適當提高壓搾量，大大發揮了壓搾機的效能，每日搾蔗量達到一千二百噸以上，比原有壓搾效能（千噸）提高了百分之二十，比國民黨統治時期（每日只能搾八百噸）提高了百分之五十。

澄清煮煉車間的工友和技術人員密切結合，研究改進技術，在澄清、壓濾、蒸發、結晶、分蜜等生產過程中，採用郭瓦廖夫工作方法，發掘和推廣先進經驗，適應甘蔗成熟的情況和含糖多少，採用合理的科學的煮糖制度，因此糖份的更正總收回率提高到百分之八十六，並且大大提高了「消化」糖水的效能，基本上消滅了過去因壓榨和澄清煮煉的生產效能不平衡而經常發生的所謂「糖水頂籠(過滿)」的現象。

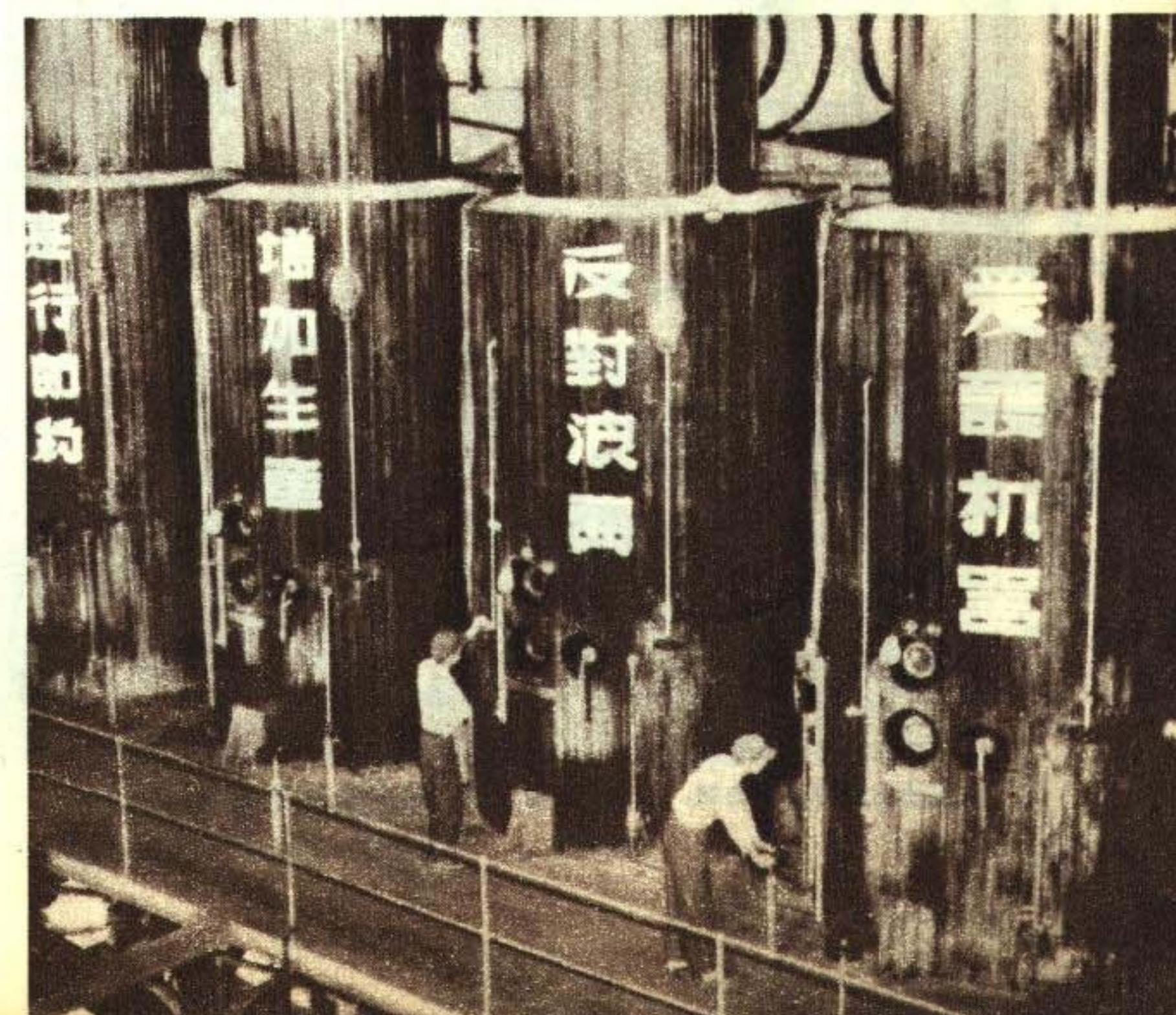
「和時間競賽」、「為一分一秒的生產時間而鬥爭」，這是季節性的製糖工廠的行動口號，在行政和工會提出縮短洗機（半個月一次的定期檢修）時間的號召下，各車間工友找出許多竅門，休班工友自動參加義務加班，創造了六小時四十三分的洗機新紀錄，

(集體合同規定的是四十小時：國民黨反動統治時每次洗機則至少需七十小時）。在第四小期以一小時半完成小檢修，創造了一個月洗機一次的新制度。僅僅由於縮短洗機時間和創造洗機新制度，估計每月可增加生產時間六十五小時，可多搗甘蔗三千二百五十噸，全搗季（廣東的搗蔗季節是每年十二月到次年五月間）可增產一百一十八億元，同時在減少故障停機時間方面，在第五小期創造了僅停機九分鐘的新紀錄。

工友們發揮了愛護國家財產的精神，提出許多合理化建議來節約材料、燃料、油料，估計全摺季節約價值約五億元。

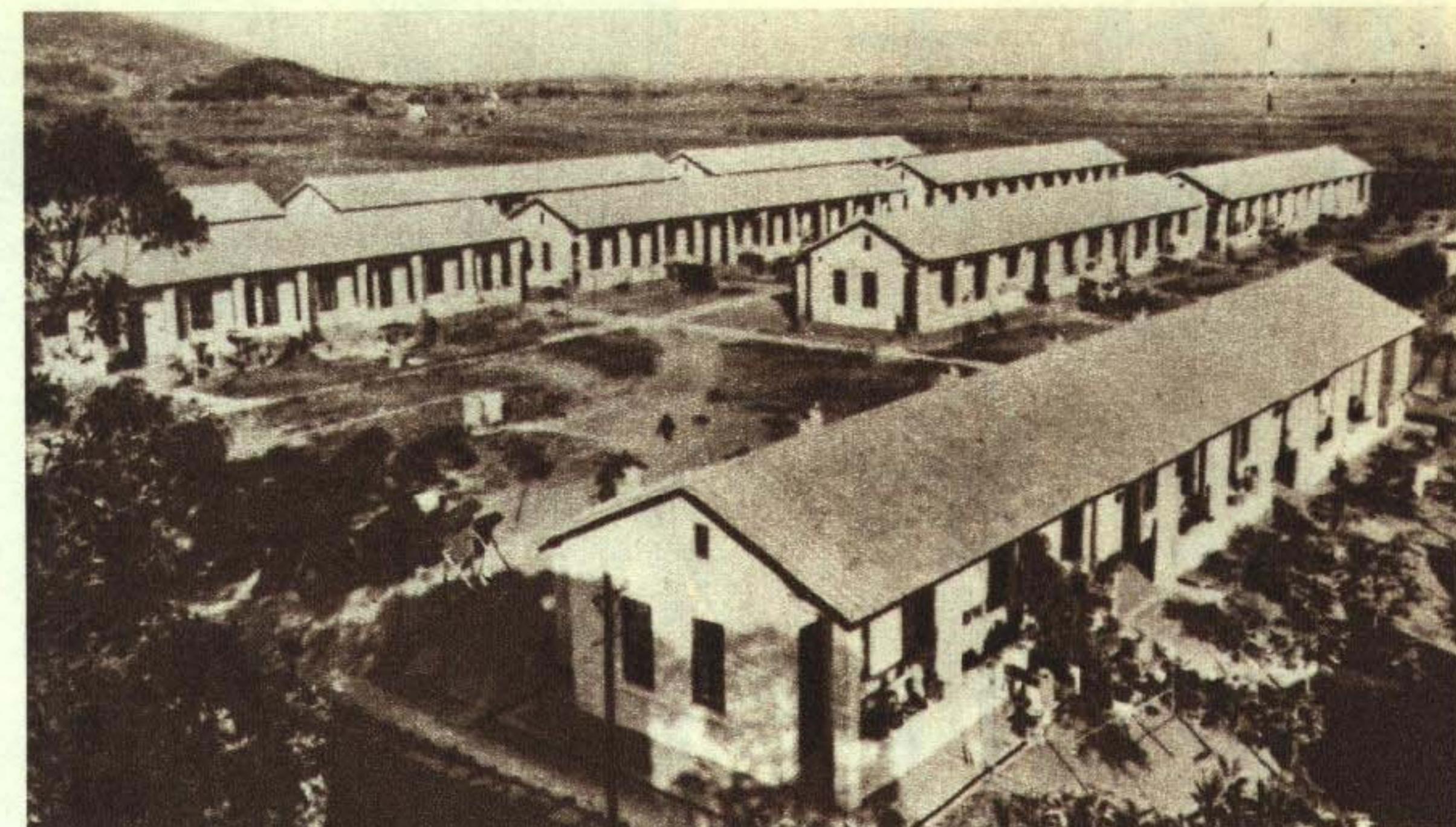


順德糖廠的自動扒蔗機，把從碼頭上運來的甘蔗投送到蔗槽裡，再送到壓榨機去。

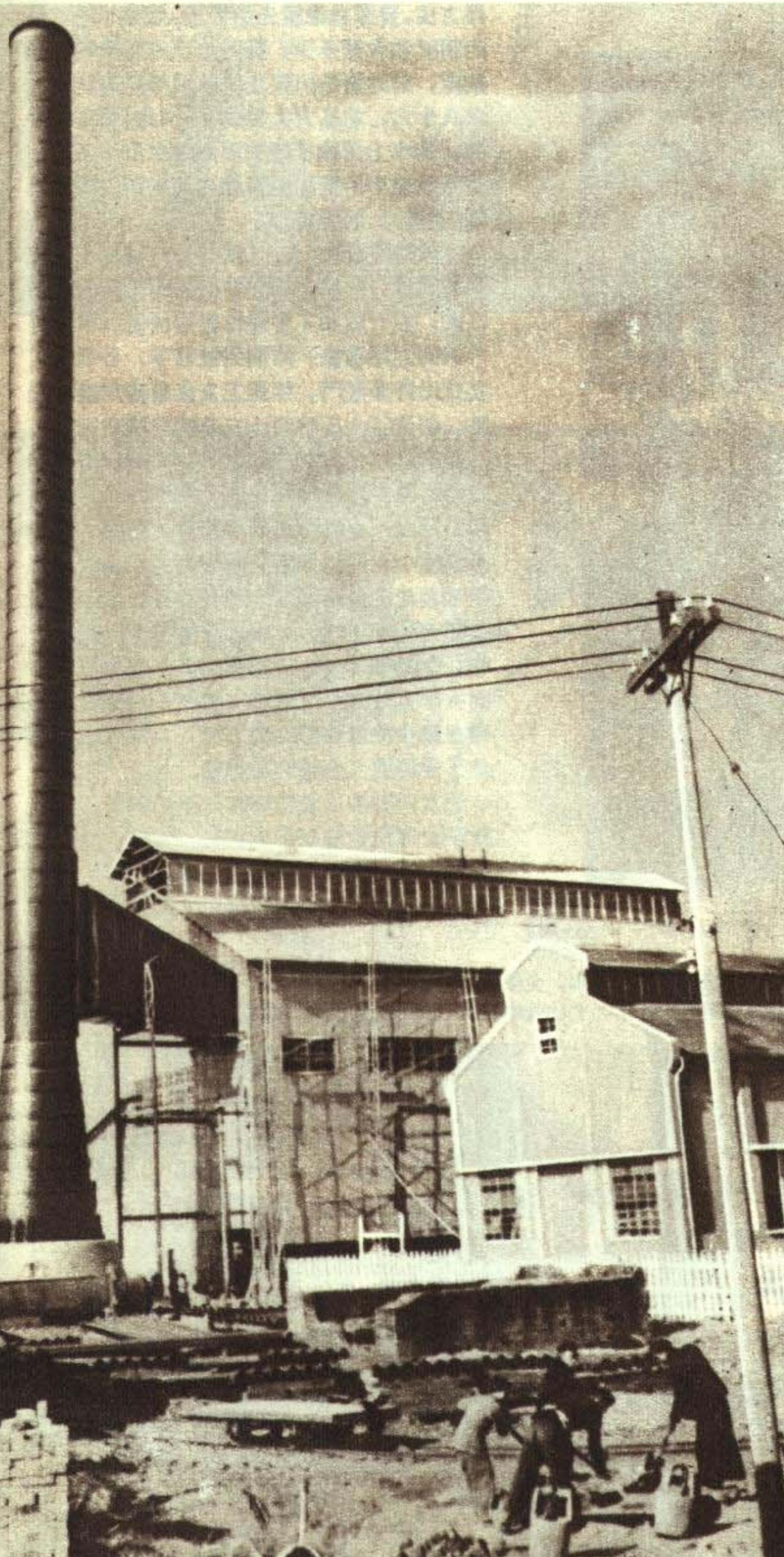


由於全體職工發揮了工人階級的智慧，充分發掘企業的潛在力，本攤季增產節約的總值可達四百億元以上。目前，推廣郭瓦廖夫先進工作方法、技術與勞動結合、找竅門、發掘潛在力、和時間競賽、和一切有形無形損失作鬥爭，——這些口號，已經成為職工群衆的實際行動了。工人群衆的創造，正在繼續不斷地出現，各車間都提出自己的保證和行政簽訂增產節約合同，並努力爭取做增產節約的模範車間。

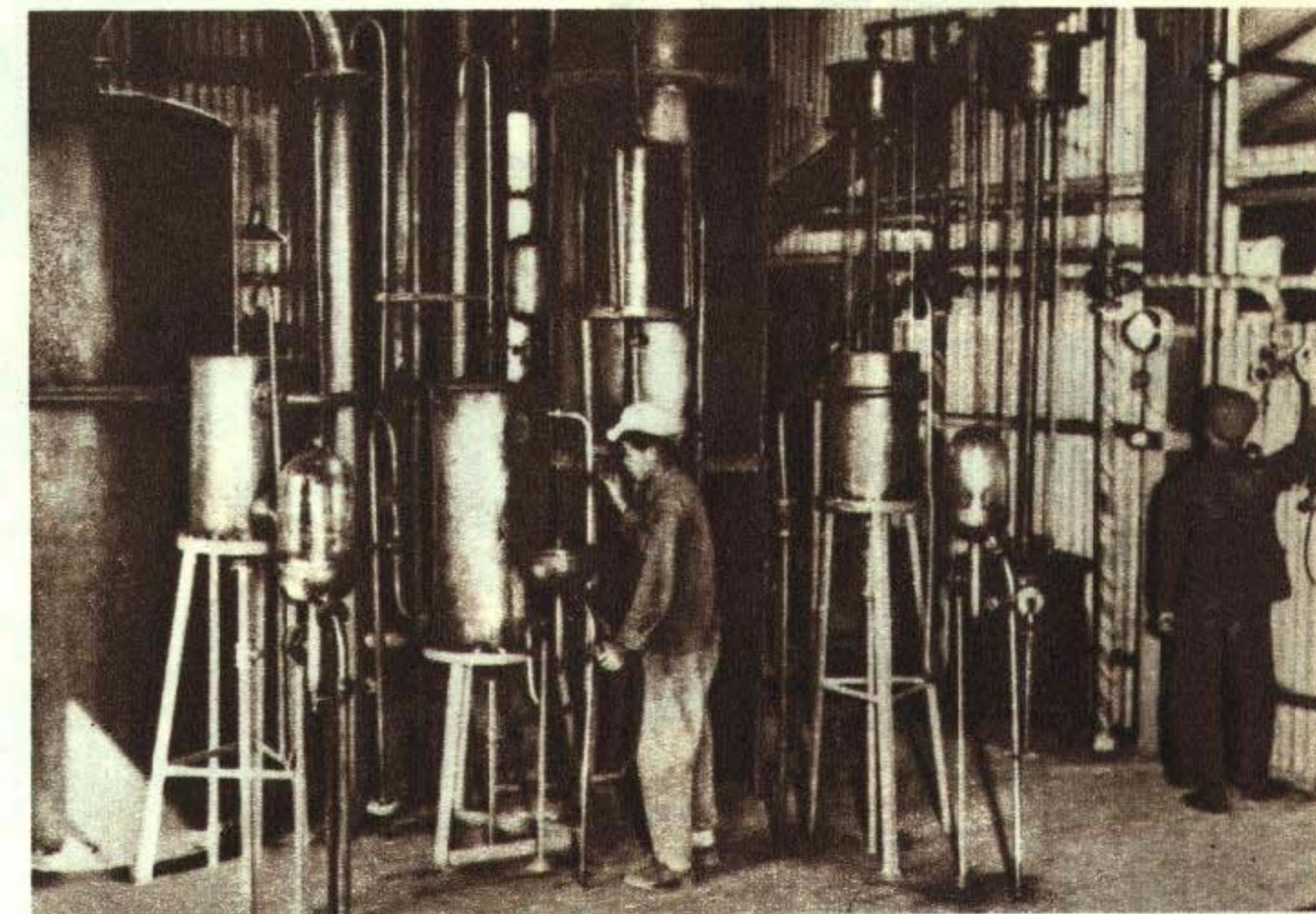
解放兩年來，隨着生產的提高，本廠職工的生活和福利也有了很大的改善，新建了家屬宿舍、工會辦公室、合作社、職工子弟學校和游泳池。工會購置了播音機和電映機，經常在業餘時間舉行體育、歌詠、舞蹈、戲劇活動和放電影。去年實施勞動保險後，生、老、病、死、傷、殘的工人得到照顧，每個職工都感到工廠成了自己的家，在廠裡幹活是溫暖的、愉快的。比今昔，看將來，每個職工都痛恨國民黨反動統治的剝削壓迫，熱愛毛主席和中國共產黨，並保證在增產節約運動中，打一個生產戰線上的大勝仗，以增強國防力量，支援中國人民志願軍，粉碎美帝國主義侵略陰謀，迎接國家大規模的經濟建設任務。



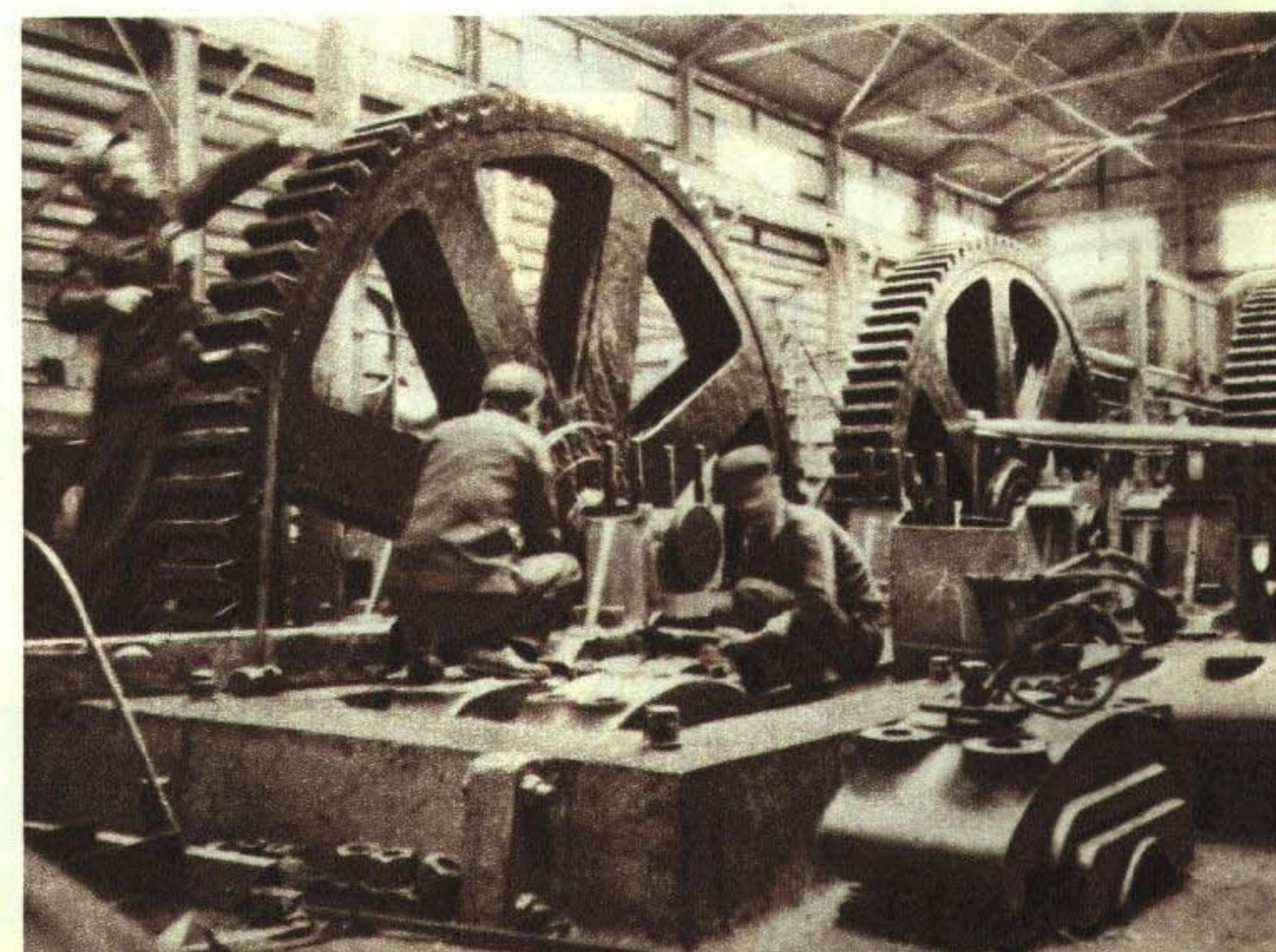
順德糖廠新建的職工宿舍



又一所新型的糖廠在珠江三角洲建立起來了。隨着甘蔗種植的推廣和食糖需要的增加，廣東的製糖工業正在不斷地發展着



甘蔗汁經過各種方法處理分出糖份後，最後剩餘的蜜水（稱做廢糖蜜，廣東叫桔水）可製造酒精，是製糖工業的重要副產品。上圖是某地糖廠用來分離酒精雜質（內含甘油、醋酸、雜醇油、蛋白質和酵母等）的初餾塔（左）和高餾塔（中）



裝設在新糖廠的甘蔗壓搾機

歡迎西南各民族參觀團來京



周恩來總理在三月二十三日設宴招待西南各民族參觀團全體人員



朱德總司令在三月二十五日接見西南各民族參觀團的全體人員。朱總司令在講話中，對參觀團來京表示歡迎，並就愛國主義和少數民族的發展問題作了扼要的指示

這次來京的西南各民族參觀團比以往來京的任何一個民族參觀團或民族代表團的規模都要大。團員有一百六十多人，包括二、三十種民族成份，主要的有彝族、藏族、苗族、傣族、山頭族、傈僳族和回族等民族。

西南少數民族在歷史上所受的壓迫非常慘重，不僅過着飢寒交迫的生活，而且連存在也成了問題。在大民族主義反動統治者的眼中，他們都只是一些“蠻子”。解放後，西南許多地區已經建立了民族區域自治人民政府和民族民主聯合政府，生產一般已恢復戰前水平，有的且已超過了戰前水平，西南各兄弟民族在生活上有很大的改善，他們對於本民族發展的前途充滿了希望和信心，對英明的偉大的領導者毛主席和共產黨表示了衷心的感謝；他們用各種民族語言唱出了許多樸實而美麗的歌曲，歌頌他們的解放。

西南各民族參觀團這次來京，就是為了向毛主席和中央人民政府致敬，並參觀偉大祖國的各項建設。到北京後，他們先後見到了周恩來總理和朱德總司令，並聽到了兩位首長所作的親切的講話。在小組會上，他們都懇切地表示，要遵照周總理和朱總司令的指示，發揮高度的愛國主義，加強民族團結，努力生產建設，反對帝國主義侵略，堅決保衛祖國的邊疆。

在北京，他們參觀了石景山鋼鐵廠、清河製呢廠、農業機器廠、中央民族學院、清華大學、機耕學校等，並遊覽了一些名勝古蹟。無論到那裡，他們都感到祖國真正是偉大、可愛的。

雲南的少數民族團員在看了鋼鐵廠、製呢廠和其他工廠後說：“我們祖國什麼都能製造。中國能練出這樣好的鋼鐵，做出這樣好的機器和呢絨種種東西來，使我們感到祖國的偉大，我們再不怕美帝國主義了。”

他們對機耕學校感到極大的興趣，當他們知道拖拉機耕作一天比二、三十個人使用舊工具辛苦一天的功效還要大的時候，他們都覺得自己目前的耕作技術和生產方式必須改進。沙族青年張朔說：“我找到了農業發展的方向，看到了我們少數民族發展的遠景。”

在參觀工廠當中，他們看到工人熱烈參加生產競賽，努力工作的情形，深深體會到工人階級的偉大。他們說：“我們只有在工人階級的領導下，才能進步。”

通過這次參觀，各少數民族團員都承認“必須要漢族老大哥的技術和物質的幫助，才能改進我們的生活”。同時，民族間的了解和兄弟感情也大大地增進了。一個傣族團員說：“我們這次來參觀，一路上所遇

着的漢人，對我比親兄弟姊妹還要親熱得多。最使我感動的是，我們在長江輪上，海員工人都要求和我們開聯歡會，彼此談談家常，聽聽過去的苦。他們都說過去反動派把我們壓迫得不能見面，他們和我們受着同樣的苦。我到了北京以後，更覺得漢人可愛，連在路邊看見我們的小孩都拍手歡迎我們。在毛主席的領導下，已經沒有民族壓迫、民族歧視的現象存在了。”

參觀團全體團員這次出來的收穫是很大的，愛國主義的熱情在他們每一個人的內心中都高漲起來。他們熱愛祖國山川的美麗和雄偉，熱愛祖國文物

的豐富，他們深深地體會到：祖國今天已經成為各民族友愛合作的大家庭。因此他們都決心為祖國的安全和建設而奮鬥。正是基於這種偉大的愛國主義，他們在北京期間，曾對美國侵略者違犯國際公法，不顧人類正義，殘暴地使用細菌武器，企圖殺害中、朝人民的滔天罪行，提出了嚴重的抗議。他們在抗議書中最後非常堅定地說：“勝利必然屬於中、朝人民，屬於全世界一切愛好和平，維護正義的人民，”這裡完全表現了解放後的少數民族在毛主席正確領導和教育下所具有的鋼鐵意志和英雄氣概。

(勝天)

團員們參觀北京市清河製呢廠





參觀團的團員查玉先（左，係貴州興義縣馬嶺鄉民兵隊長，苗族）和王玉芬（右，是該鄉的模範民兵，苗族）在清華大學氣象台上眺望清華校景



清華大學航空學系學生在該系飛機工廠前給參觀團的團員講述飛機構造的原理



參觀團到貴州、雲南、廣西等地考察後回京時在清華大學停機場



參觀團的團員遊覽天壇

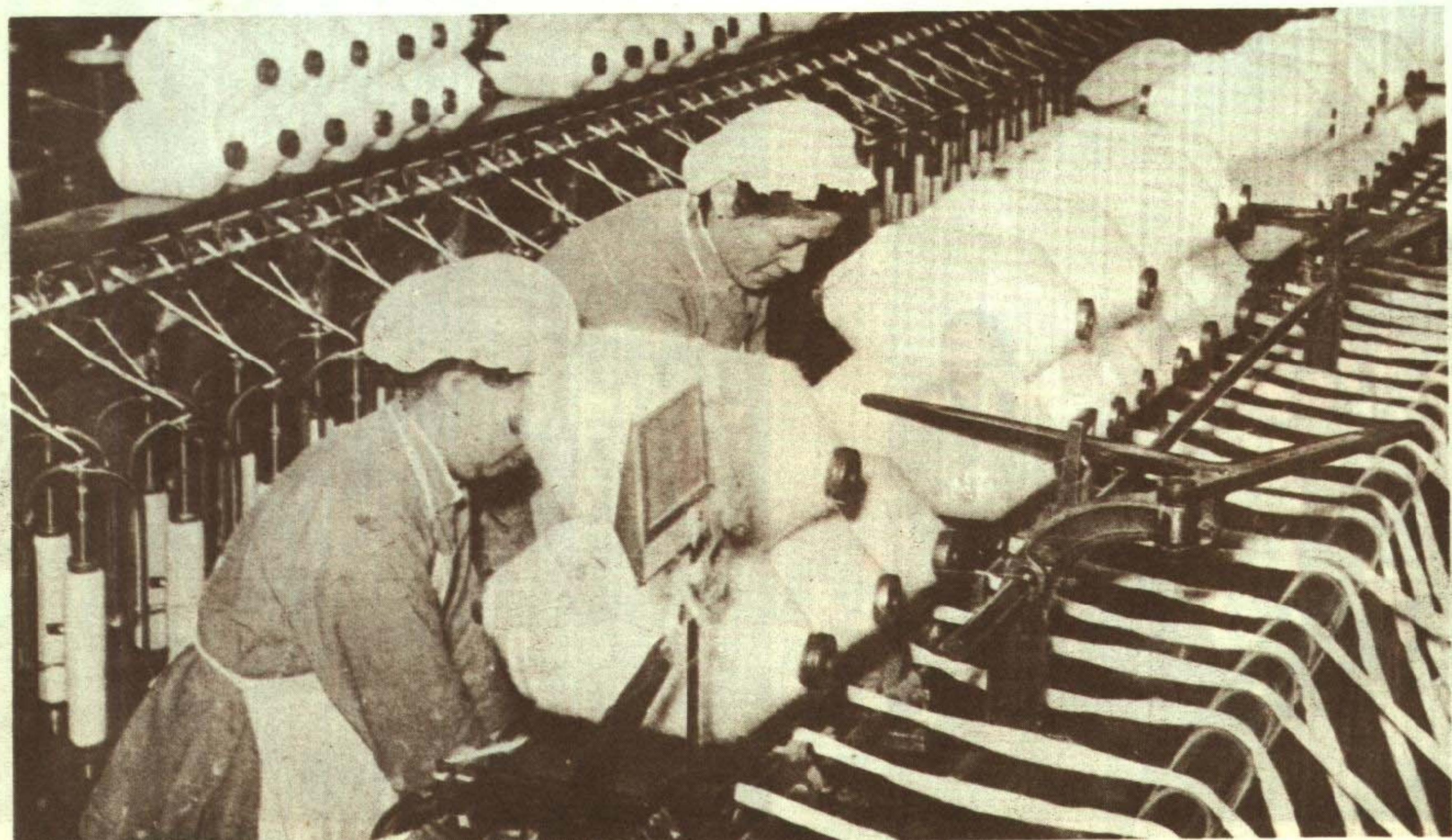


參觀團的團員參觀清華大學

“三反”運動帶來了勝利 生產戰線上的勝利



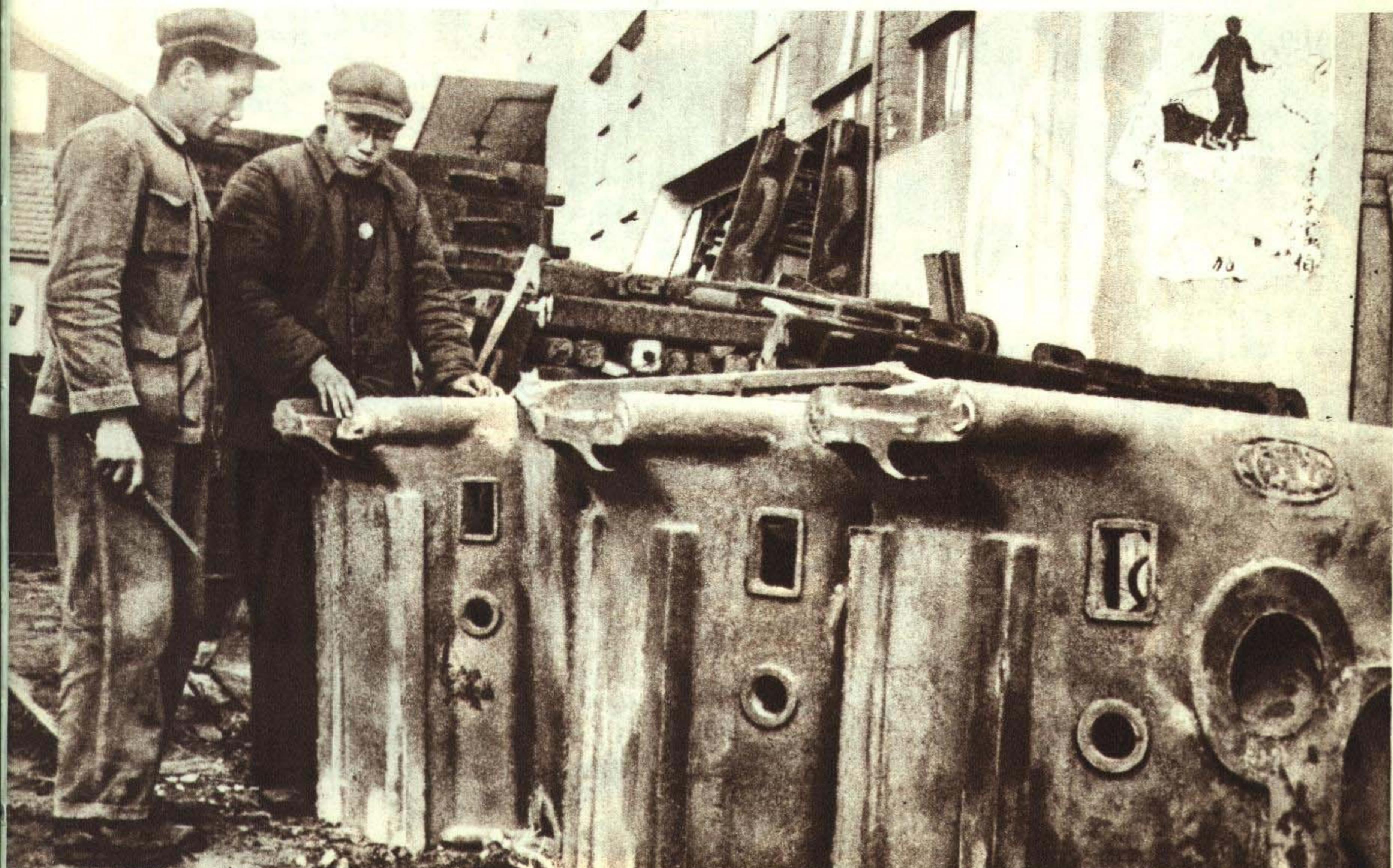
國營上海印染第二廠印花間，抽出百分之三十的工人參加了“打虎”工作後，不僅沒有影響生產，並且從原來每天出布一千一百疋，提高到每天出布一千五百疋



上海國棉十廠在一面生產，一面“打虎”中，生產量也普遍提高了。該廠二號粗紗每台車十小時的產量已由八亭司（每亭司長八百四十碼）提高到九·一亭司



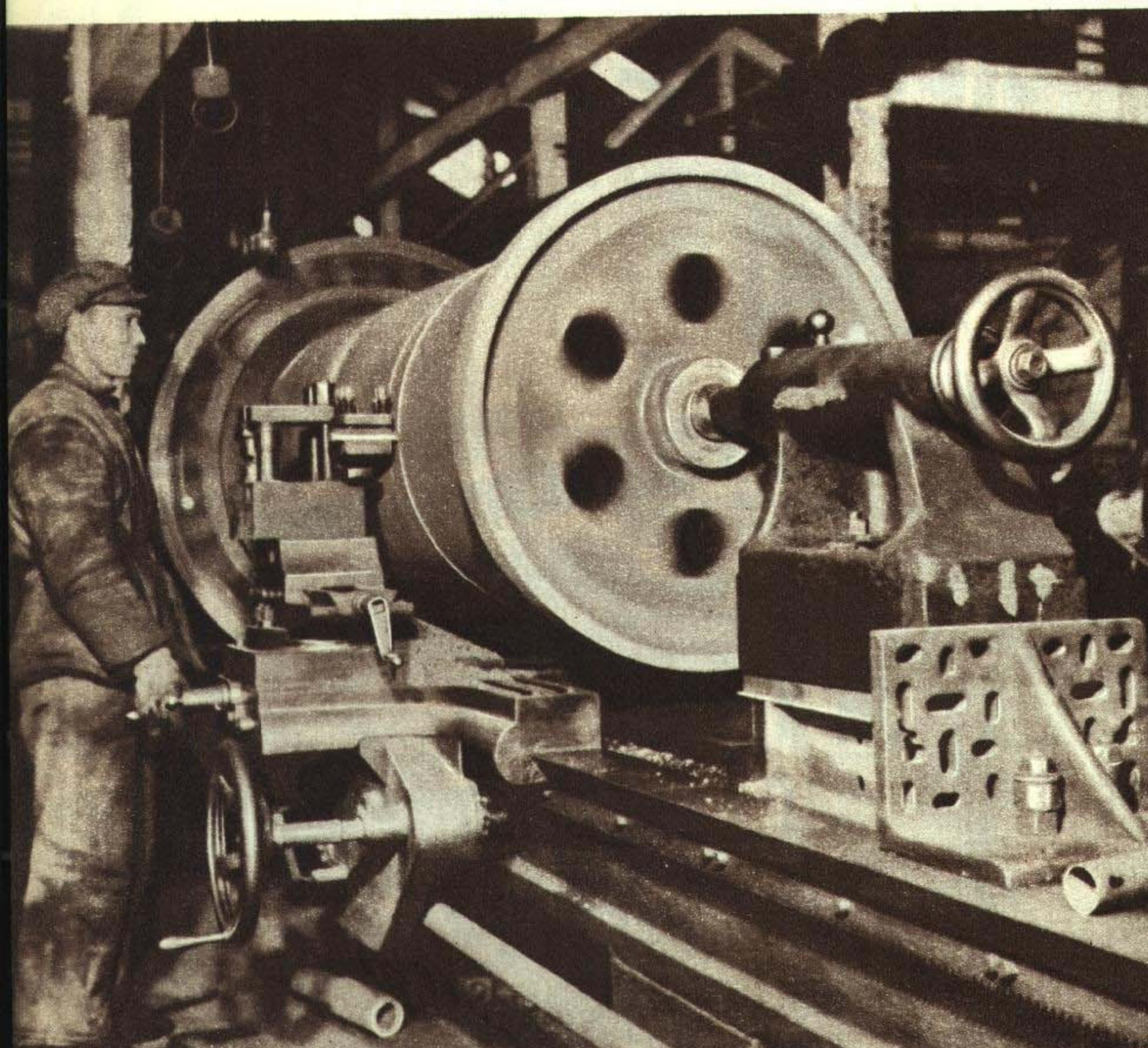
上海國營源順鋼鐵廠工人，在“三反”運動中獲得勝利；在生產戰線上也取得了很大的成績。該廠單是竹節鋼的產量，二月份比一月份就增加了百分之二十四。



上海國營大鑫機器廠工人在“三反”運動中提出了“打虎不忘生產，生產不忘打虎”的口號。該廠球墨鑄鐵的生產率提高到百分之三十至四十。這是工人胡禮寶(左)和工程師孫雲鸞(右)在檢查澆出的牛頭鉋車



中鋼冶鑄鐵工廠的三節化鐵爐在日夜出鐵，製造治淮水閘的各種機件



華東工業部大鑫機器廠工人在製造治淮用起重機上的大滾筒

支援治淮工程

上海工人趕製第二期
治淮工程各種機械

第二期治淮工程，除了正在進行中的白沙、板橋兩水庫外，還有河南境內的龍山、薄山、南灣三水庫，皖北的拂子嶺水庫等。

這些規模巨大的水庫的修建，除了需要數以百萬計的民工和數以千計的技術工程人員外，同時還需要使用許多現代化的機器，如閘門啓閉機、打樁機、壓土機、混凝土拌和

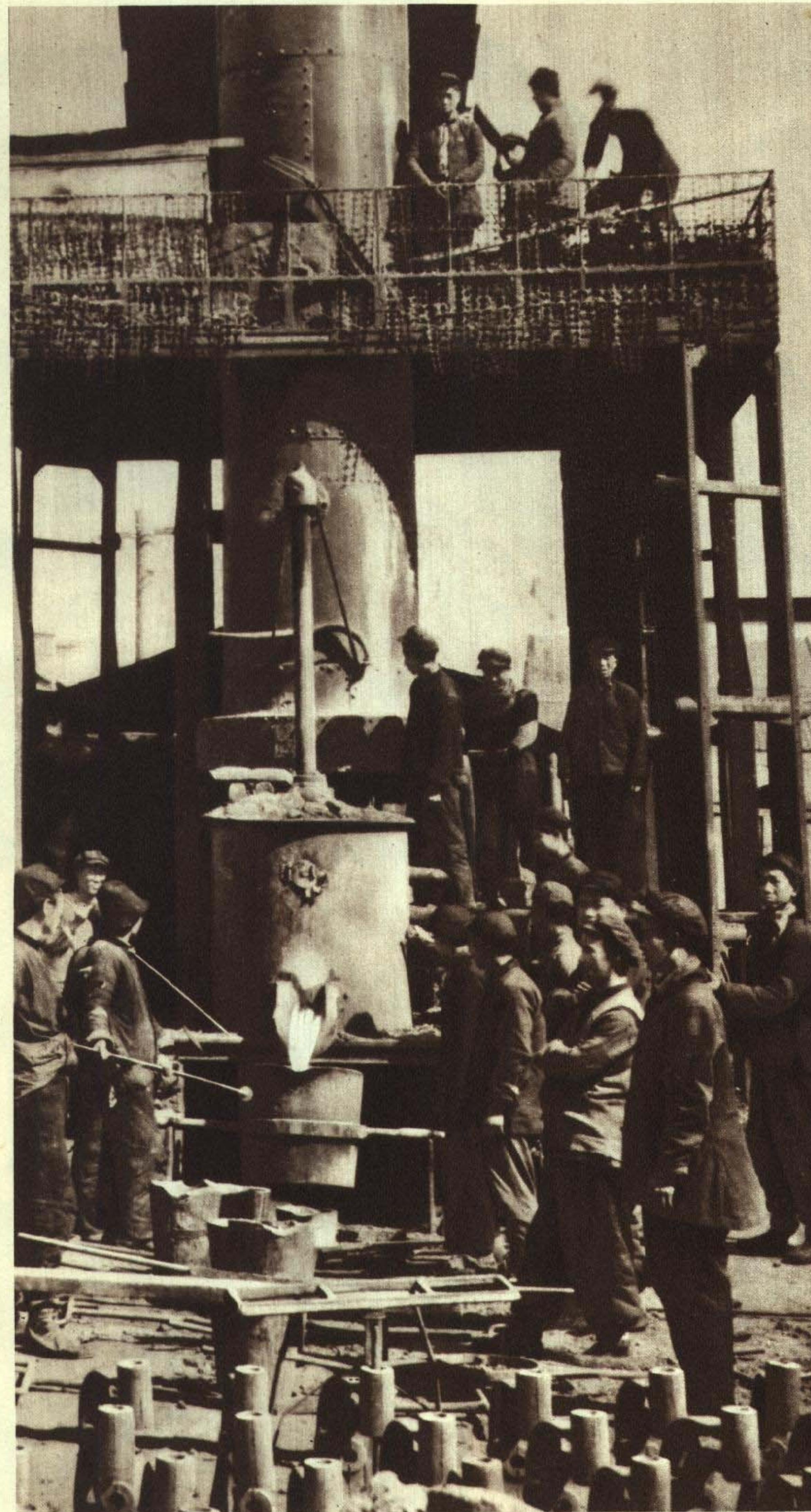
機、混凝土震動機、混凝土揚送機以及供運輸用的起重機、斗車和小鐵軌等。

目前上海各機器廠正在承製這些機器。工人們深深地體會到治淮工程是“工農聯盟的標誌”，正在夜以繼日地工作着；大批製成品正源源不斷地從各工廠運往淮河的兩岸。

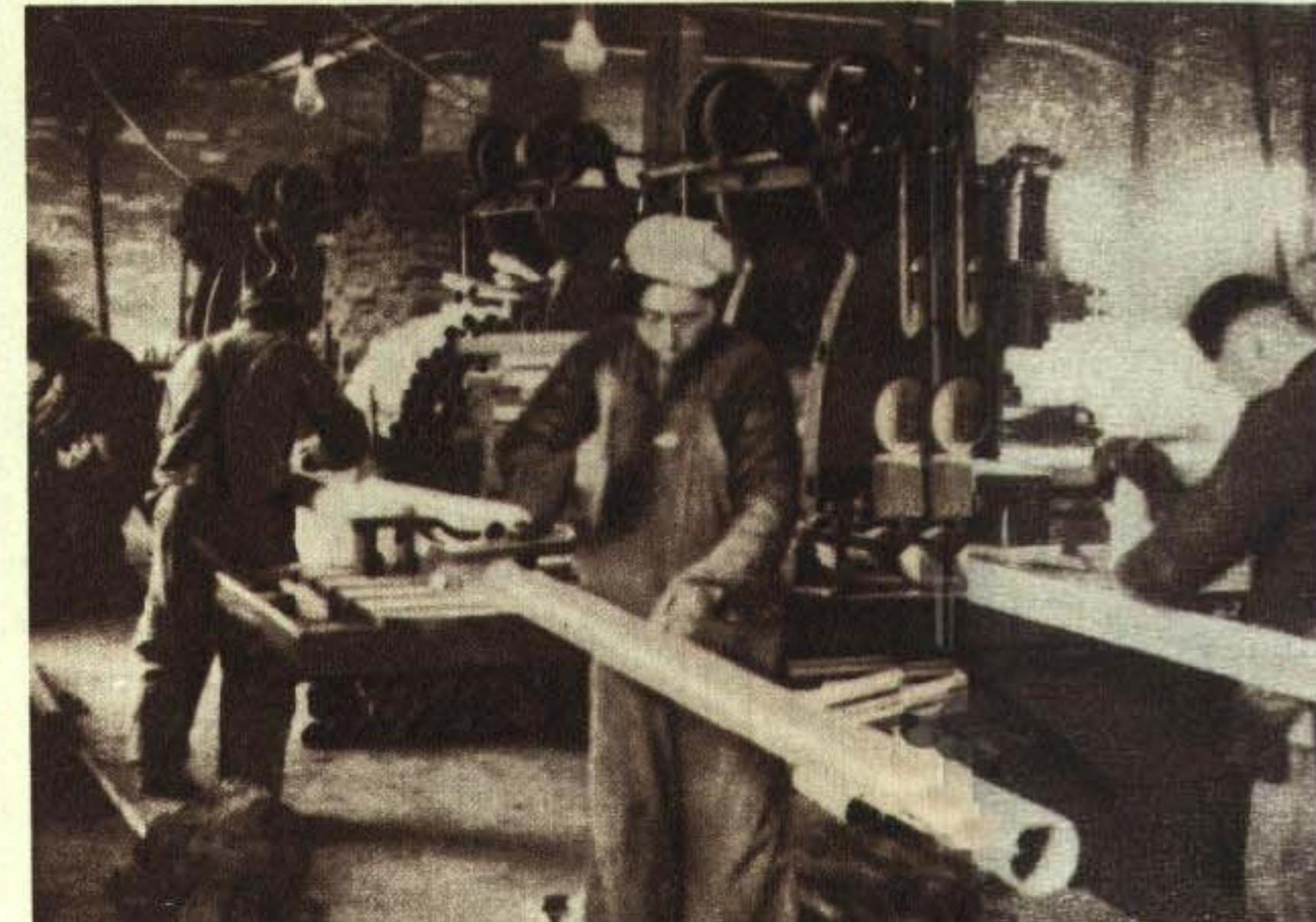


生産更多的水車支援防旱抗旱運動

山西省機器公司提前完成增產任務



山西省機器公司的工人們積極支援農民弟兄防旱抗旱，製造大批水車。
上圖是他們從化鐵爐中把液體傾注在鐵水包裡，準備澆鑄各種水車部件。



製造水車的水管

山西省機器公司 石登泰

二月二十九號人民日報曾以顯著的篇幅，刊載了山西省機器公司每天生產一百部水車的消息。這個消息鼓舞了全省的農民，使他們在防旱抗旱運動中更增加了勝利的信心。經過這一次偉大的“三反”運動，資產階級安到工廠內的吸水管被澈底拔除了，工人們都明確地知道自己已真正成為工廠的主人，大家用血汗換來的果實再不會有人竊取，都將用在建設國家和為職工謀福利的事業中，因此大家都積極地、熱情地勞動。現在我們的裝配車間，每天能裝出一百四十部完整的水車。假如以一百部為基數的話，生產效率提高了百分之四十。

為了支援農民兄弟的防旱抗旱運動，為了建設繁榮的祖國，熱烈持久的生產競賽運動正在每個車間蓬勃地開展起來。工具每天在改進着；生產效率在不斷提高；產品報廢率的曲線在逐漸下降。農具部青年車工荆明賢是二級工匠，過去做水車大架每天出十四個，有時還很勉強，現在經過“三反”運動，他覺悟提高了，合理支配了自己勞動時間，因此每天可以車到二十二個大架，比前提高百分之六十三·六，質量也很好。趙大慶車落螺絲，原計劃每天車一百三十個，現在一天能車到三百五十個，效率比以前提高了百分之二六九·二。水車裝配組原來十九人，計劃一天裝一百部，現在只有十六人，可是一天能裝出一百四十部水車來。李啓宏小組原來擰膠皮錢螺絲用手拿改鉗擰，一天全組只能擰到七十部水車鏈子所需的膠皮錢。後來大家開動腦筋，改進了工具，把原來的改鉗桿加長了些，握成了個螺旋把形狀，固定在案子上，一天能做到一百四十部水車鏈子所需的膠皮錢來，效率比以前增加了一倍。鍛工部王有明發明了鉗頭鉗，因此每盤爐鋸鏈子工人由四個減到三個，生產率提高了百分之二十五。順化鐵爐尹寬小組，不但努力鑄研，提高操作技術，每月給國家節約兩萬斤焦炭，還利用出完鐵水沒有下工前的空隙，試驗用元車車下來的鐵屑化白鐵，一月份已試驗成功，從一月二十三日至二月二十七日即出了十三爐，（共有一萬零六百五十一公斤）除了成本，合人民幣一千四百四十餘萬元。三月份可化出十噸以上白鐵來，兩個月即為國家節省了三千七百餘萬元。

七千部水車的任務，在全體職工的努力下提前完成了三十五天。目前大家正為着“在七月十五號前，

除完成既訂的任務外，再增產兩千部水車”的計劃而努力地工作着。

今年我們公司做的水車，一部分供給本省用，另一部分供給平原省用，是採取了合同加工制的辦法承製的。該水車帶有冰鐵皮水管二十七尺長，係用真空吸水的原理，用帶膠皮錢的鏈子在管內通過，將水吸上，一天（以八至十小時計算）可澆地四至六畝。特點是輕便、堅固、耐用、效率高，（比舊的水車的效率高二到三倍）價格便宜，尤其是安在二丈以內的淺水井上，更可顯示其優越性能。

枯乾的冬天過去了，春初又缺少雨水，乾旱的現

象有即將到來的可能。在這時候農民們渴望水車，就好像發高熱的病人渴望開水一樣，解縣西張耿村的農民在報上看到工人們已經完成了第一批水車任務，目前正在突擊完成第二批任務時，都高興地說：“工人老大哥真好，對咱們農民幫助太大啦！”從一九五〇年夏季到現在，他們村共添了一百三十部水車，可澆一千九百五十畝地，每年增產糧食二千餘石。

本公司生產的水車在目前來說，產品是供不應求的，各地農民定購的水車數字都在增加着，農民們為着能够儘早儘快地獲得水車使用，所以都爭先恐後地到本公司來買，枯旱的晉北地區——忻縣專區農民原訂購五百部水車，現在（二月底）又增購了三百部，運城、榆次等專區的農民，也要增加水車預購的數字。虞鄉石衛村訂購的水車剛運到，馬上便被群衆買走了。董村、蘇村和趙村等十七個村的群衆沒有買到，就急忙跑到縣政府去訂購。

農民們每一個訂購水車的數字傳來後，都在鼓舞着山西省機器公司全體職工們的生產情緒。為了增產節約，為了支援農民的防旱抗旱運動，為了建設可愛的祖國，為了完成增產兩千部水車的任務，我們正在忘我地勞動着。

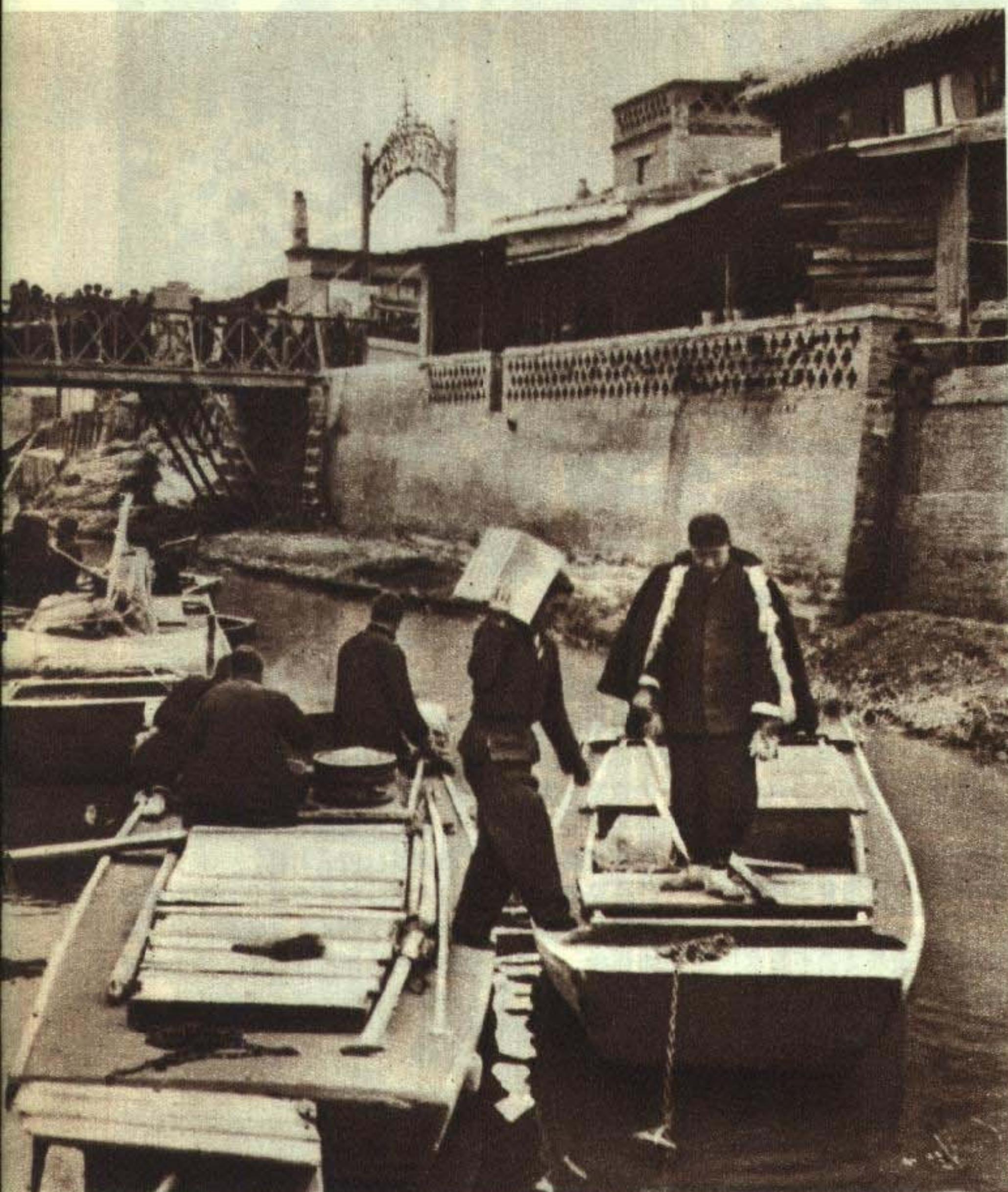


製成的大批水車，正由公司運往各地農村，供農民防旱抗旱使用

戰鬥過來的市鎮——勝芳

劉昂、邢開方

(劉昂同志曾任中共勝芳市委書記，領導當地人民和國民黨匪軍進行鬥爭。邢開方同志現在勝芳鎮人民文化館工作。)



勝芳鎮三面環水，淀面很寬，水運便利。全鎮有大小船隻三千多艘，是鎮上主要的交通和運輸工具。

勝芳鎮的漁業也很發達。該鎮新家堡村旁邊的大水泊（長二十里，寬八里）是主要的產魚區。在人民政府和漁業合作社的扶助下，漁民們獲得貸款和各種捕魚工具，發揮了生產積極性。一九五一年共捕魚六百四十餘萬斤。下圖是漁民組織治魚班在水泊中捕魚。



勝芳是天津西九十里與冀中接壤的一個農村市鎮（原為市，後改鎮，直屬天津專區），盛產葦、魚、稻米、螃蟹和藕粉。由天津沿大清河過勝芳可直達保定。勝芳三面環水，淀面很寬，南靠五貫淀達文安，西通白洋淀，交通發達，是天津與冀中平原物資交流集散的跳板和紐帶。據傳說這個地方原來是一片沙灘漫灘。明朝移民至此，經勞動人民長期建造，開河打堤，植葦栽葦，這裡就出現了水產豐盛的良田。勝芳風景很好，民間流傳一句有名的諺語：“南有蘇、杭，北有勝芳。”凡是去過那裡的人，都覺得它有些像江南。

勝芳人民的歷史是無比艱辛的，在解放前大量的葦席和漁產被少數地主、官僚資本家霸佔掠奪了。人們長期進行了嚴重的對敵鬥爭，他們深深知道是誰給他們製造了災難，是誰給他們帶來了幸福。在抗日戰爭時期，地主惡霸國民黨匪徒薛文彬、戈復生等八大家，把日寇接引進來殘害人民。一九四二年水災嚴重，人民生活困難達於極點，勞動婦女織三片蒲還換不到一斤棒子麵，人們每天都到田裡去挖草根，掏野菜，挖地梨，吃豆腐渣。有人記得僅一天即從西門抬出死屍七十多具。解放前每年冬天都要餓死數百人。那些漢奸地主匪徒更勾結敵寇，從中殘酷地剝削，迫使人民無一線生路。這些匪徒們利用災荒，誘拐蹣跚婦女，把他們自己造成的吃人市場宣揚為“勝芳是天堂。”勝芳人民在對敵鬥爭中一直是勇敢、堅決、頑強的。抗日戰爭時期他們組織了一個團參加八路軍主力。一九四五年秋，人民民兵的武裝協助主力趕走了漢奸地主武裝柳小五匪部，初次解放了勝芳。第三次國內革命戰爭時期，地主武裝還鄉結合平津國民黨匪軍於一九四七年又向勝芳人民進犯，這時勝芳人民組



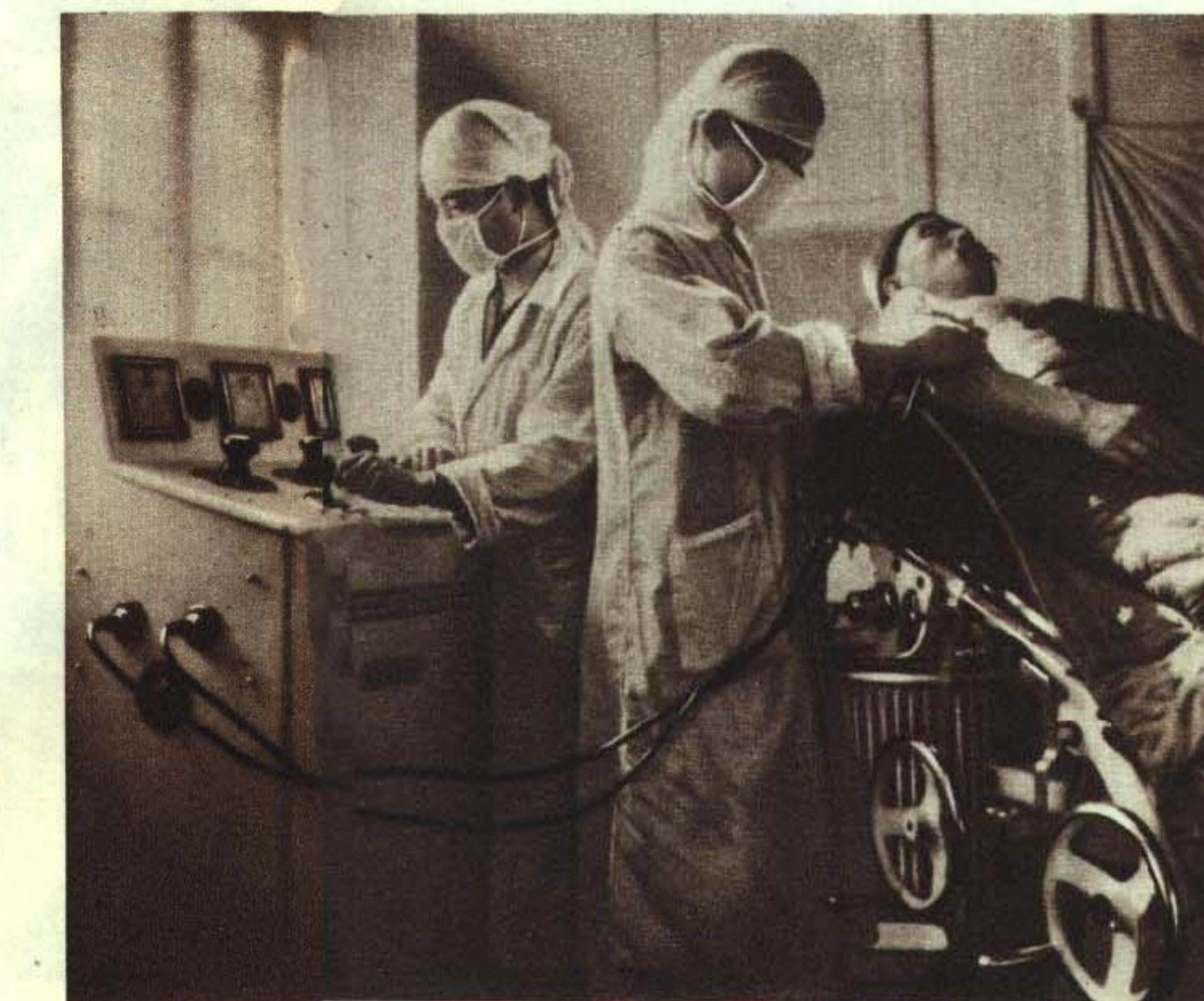
勝芳鎮盛產葦席，全鎮葦地五萬多畝，有六千餘人從事葦業生產，每年可產葦九十餘萬張，大部運往天津、張家口及東北瀋陽等地銷售。上圖是該鎮大清河中的船隻正在裝運大批葦席。

織起來的子弟兵，已由小隊、大隊，發展到強大的兵團。在勝芳保衛戰中，在人民支援下，配合主力，擊退了敵人三次強大兵力的進犯。其中兩次保衛戰每次消滅敵人都在三千以上。一九四八年秋末勝芳終於獲得了最後一次解放，從此勝芳人民永遠結束了暗無天日的牛馬生活。

解放後的勝芳，三年來在人民政府大力領導下，人民分得了土地，恢復並發展了生產，改善了生活。勝芳的大宗特產葦子，供天津造紙和外銷。全鎮有葦田五萬一千四百七十五畝，織蓆的農民六千二百二十八人，去年產葦九十萬片，經生產合作社推銷社員的蓆子，即達四十四萬七千多片，其餘為土產小組與商人去運銷。一九五二年的生產目標為爭取年產葦一百萬片而奮鬥。其次魚類產量也很大，常年漁民二千二百三十八人。他們在人民政府積極扶植下，組織了漁業合作

社，一九五〇年漁業貸款即達七千二百八十萬元。漁民邢克福說：“我家十二輩子沒有買過線網，解放了這才有了線網拉魚，我最擁護共產黨。”一九五一年有利季節（四個月），全鎮每日捕魚平均達四萬零七百七十五斤半，十一月間最少每日也可捕魚四千六百九十二斤。一九五一年全年產魚達六百四十四萬二千零九十八斤。

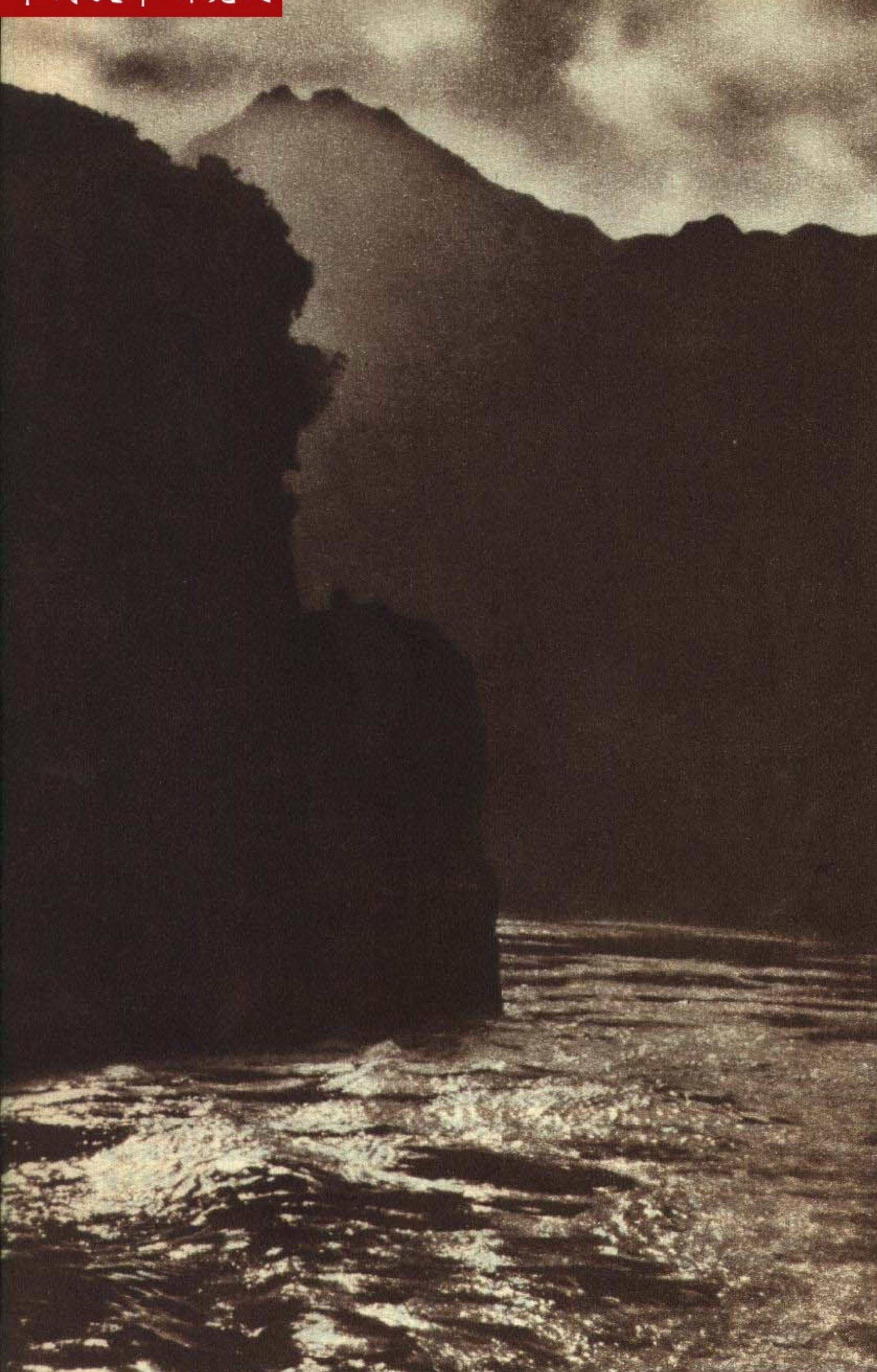
勝芳在解放後的建設方面也出現了新的景象。過去從未開辦成功的發電廠，已於一九五一年十一月開始發電，鎮上有電燈，醫院也有了電療。成立了一所中學校，現有學生一百十三人；勞動婦女也能入校學習文化。文藝活動也有很大發展，經常結合中心工作，進行宣傳。勝芳人民不論在生產上，文化生活上都在日益迅速地發展着。“勝水常流，十里荷香”的勝芳人民正在繼續發揚他們的光榮革命傳統，以高度愛國主義精神，創造他們更美好的未來。



勝芳鎮在去年年底建立了發電廠，安裝了電燈和各種電器，鎮裡的天津專區人民醫院也添置了電療設備。上圖是該院醫生在用電療機醫治農民楊寶池過去無法治療的手足麻木症。



勝芳鎮人民的文化生活也隨着他們經濟生活的改善而提高了。他們經常參加各種文藝活動，組織了許多劇團和秧歌隊到各地巡迴表演。上圖是該鎮第二十街人民組織的業餘劇團（有團員七十二人），配合“三反”運動，正在排演他們自己編導的諷刺劇“攻守同盟”。



巫峡又名大峽。沿岸山巒峻峻，江道曲折，往往像有高山擋路，不能前進，但是山灣路轉，豁然開朗，又有一番新景象



行驶在長江江道上的輪船

奇偉的長江三峽

清華大學地學系地理組教授 王成祖

長江三峽是綿延一百八十九公里的峽谷地帶。這裡的迂迴在萬山之中的江道，在航運上早已非常重要，將來還可以成為祖國主要的水力發電中心。從兩湖盆地寬闊的大平原，溯江而上，過宜昌八·五公里就入峽口，一路上青山夾岸，有些峯巒很秀麗，有些峯巒很險峻，一般都高聳三、四百公尺以上，巫峽南岸的高山超出一千公尺。江道非常曲折，往往像是高山擋道，不能前進，而山灣路轉，又有一番新景象。距離奉節（夔州）還差六·五公里的夔門，是三峽的上口。過此以上，沿江兩岸雖仍然是起伏的丘陵，但高度大為降低，坡度也更形平緩，有豁然開朗的氣概。

三峽之得名，通常是以從夔門到巫山縣城的一段，稱為瞿塘峽，巫山縣城到官渡口的一段稱為巫峽，官渡口以下統稱為西陵峽。其實真正兩山緊束，危峯突起的峽谷，並不佔有任何一段的全部。

這些峽谷的總長，合計九〇·八公里，幾乎佔了三峽總長的一半。它們的寬度只有二三〇到三二〇公尺，最狹窄的地方只有一百四十公尺。所以乘着低矮木船的旅客們，由於兩山的障礙，除去中午真是不容易見到太陽。

在真正的峽谷之間的地段，兩岸的山地相隔稍遠，江面往往也略為廣闊，山麓間或有小丘陵或是平緩的坡地，偶而也見到狹條的田地。但是在整個三峽地帶，只有在秭歸、巴東和巫山三個縣城的附近，因為有小支流的河谷，可以看到一些地勢比較低緩的丘陵外，一般的景象，總是江流曲折，四周都是高山迴合。

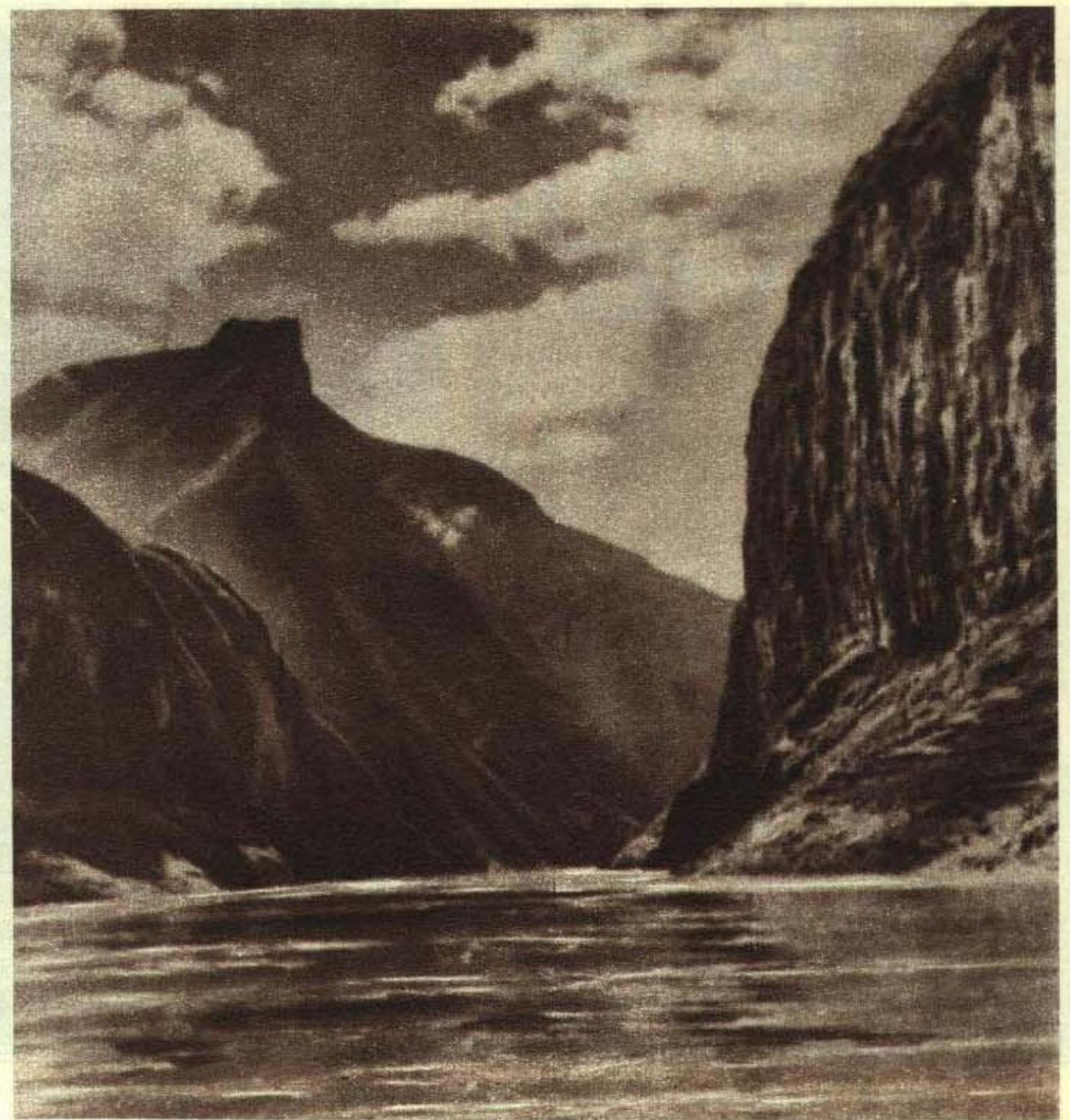
三峽風光的奇特，不但在兩岸的山與峽，江水本身也是一個重要因素。在夔門口外突出江心的灘頭堆，又稱雁尾石，水小時與左

岸相連，水大時成一個小孤島，橫身攔擋，把江水逼入夔門。江水並不是順流而下，由於兩岸曲折的阻力，或是河床深淺的差別，或左或右，往往會有回流，甚至形成漩渦。而且三峽一帶長江的河床，相隔二、三公里，至多不出十公里，會有陡然陷落的深潭。在降落的一面，江水易於成為急流，但是流勢的大小，隨着水量的深淺會有變化。在河床突起的部分，遇到有兩側山崖崩墜的巨石，支流冲積的礫石，高低不平，水勢衝激也往往成為險灘。

三峽的江道，雖然水急灘多，但通航的歷史已經有二千年之久。這裡的通航，可以利用四川盆地大小航道的經驗。三峽航道的一般坡度本來是同奉節至重慶之間一樣，大致每五公里降落一公尺，不過在奉節至重慶之間，深潭、險灘比較少。這裡的領江人員，在水量漲落變化不同的許多情況之下，找出安全的航道。他們會把駕駛木船的經驗，應用到駕駛輪船，使得三峽的江道，成為一條極重要的交通線。四川盆地，以及西南的廣大地區所產的桐油、菜籽、豬鬃以及其他許多種土特產，都是靠着三峽的通航，行銷到國內外。

宜昌至重慶間的輪運，現今還只限於五百噸以下，輪機發動力強的江輪，由於轉彎的便利，以及配合水小時淺灘的水量，船身長度以七十公尺為限，只有四十公尺以下的船隻，可以終年通航。逆水上駛，特別需要強有力的輪機。遇到急流，像在牛肝馬肺峽的斬灘，兵書寶劍峽的洩灘，往往還得用鋼絲繩索，繫到岸旁穩固的石頭上，再在船上用絞盤繞上去。有些石坎，已經用人工炸出相當廣的缺口，以利輪運。江水發漲時又有另一種困難，即江心或沿岸的許多巨石被水淹沒，有些地段就不容易辨認出安全的航道來。

三峽的水勢衝激，水量很大，是一個極重要的水力資源，由於峽谷的形勢，渠閘也較為方便。抗戰末期，美帝國主義曾經做過一個在宜昌峽口築閘的計劃，並且由國民黨反動派做過勘察選址的工作。那是美帝國主義打算把持我們的動力資源的一種陰謀。今後祖國工業化的發展，遲早一定會利用三峽的水力建立大發電站以供周圍廣大地區新興的工業以及交通、灌溉的需要。三峽一旦成為水庫，長江水位可以調節，那麼航運的效用就可以大大地加強了。



瞿塘峽兩岸危崖壁立，巖石有青、黃、紅、黑各色，非常壯麗



西陵峽中的馬牙山遠景

猪皮革 好不好

這些美觀耐用的物品
都是用猪皮革製造的



底、面都是用猪皮革製造的皮鞋

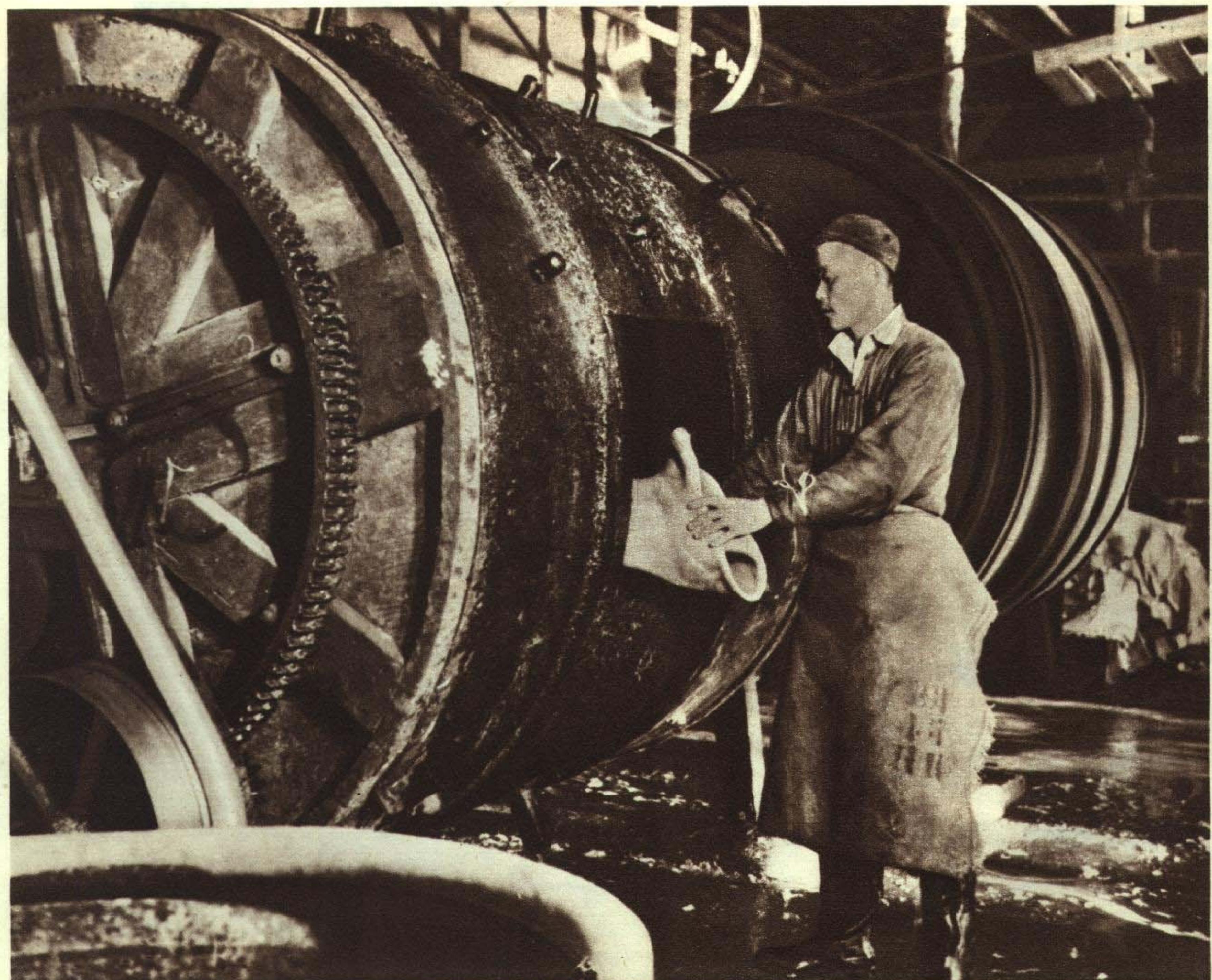
華東工業部上海益民皮革製品廠廠長 馬燮芳

一般的皮革大多數是用牛皮製造的。解放後，人民政府為了農村的生產發展着想，嚴禁屠宰耕牛，我們是絕對擁護政府這個政策的。但是另一方面，向來被稱為四大輕工業之一的製革工業却存在了一個原料恐慌的嚴重問題。利用豬皮來替代牛皮作為製革的原料，是最近政府號召的一件大事。

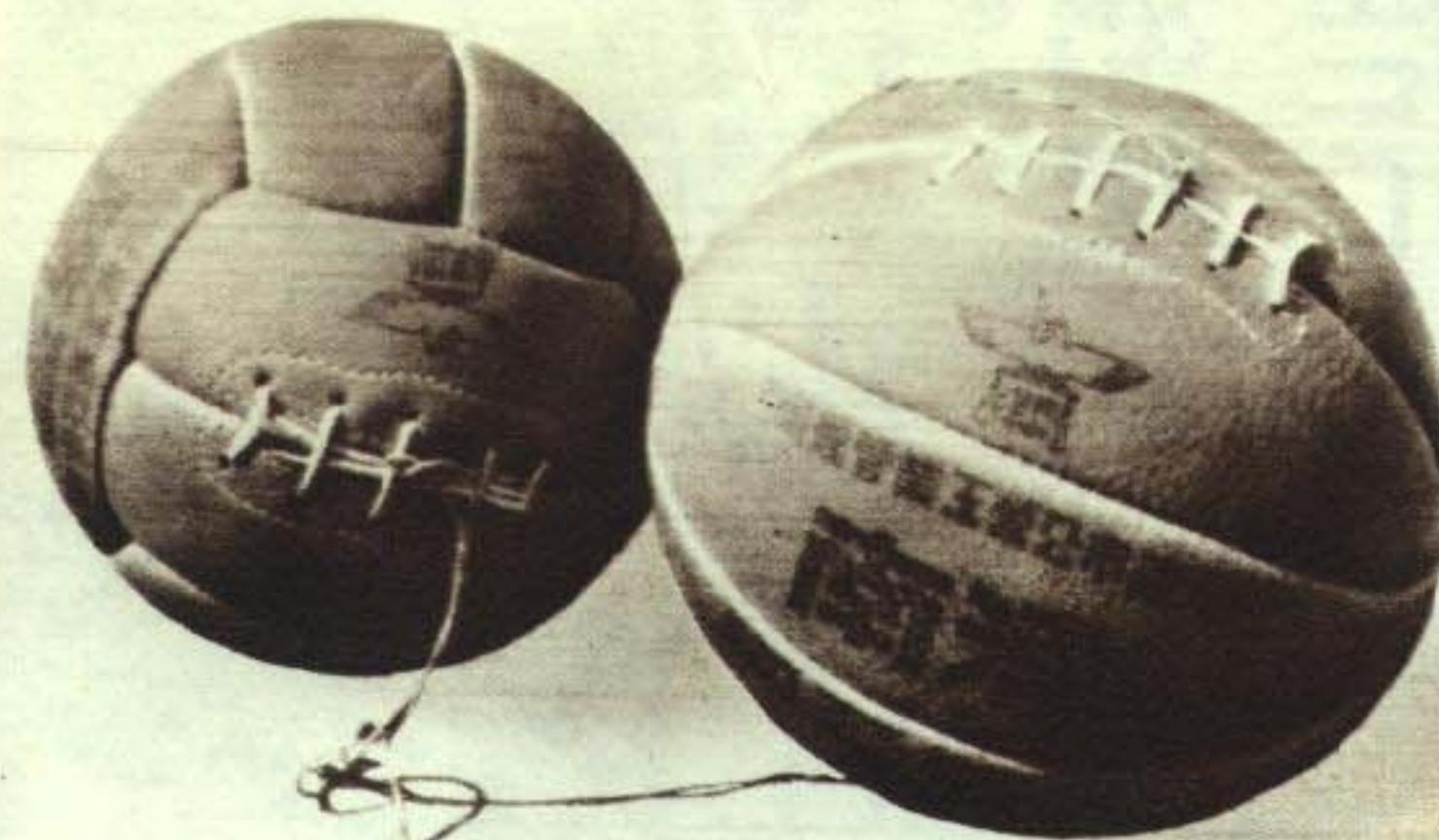
豬皮和牛皮究竟有什麼不同？一般的來說，動物皮的組織都分為三層，上層稱為表皮層，是一種死細胞的組織，主要是包括表皮和毛髮；中層稱為真皮層；下層稱為肉層。在製革工程的製造過程中，我們是要把上層和下層去掉的，只有中層才可以利用來製革。一般的動物皮的組織都是如此，豬皮當然也不能例外。豬皮和牛皮的組織不同的地方主要的就在中層，也就是可以利用製革的真皮層。在牛皮的真皮層中可以分別為二部分：上面一部分纖維組織堅密，約佔整個皮張厚度五

分之一，稱為恒溫層，就是一般所稱的粒面，或者俗稱皮青；下面一部分纖維組織比較鬆，類似網狀組織，它的厚度約佔整個皮張五分之四，稱為網狀層。豬皮的真皮層中恒溫層非常厚，其下面的網狀組織幾乎全部為脂肪所替代，換句話說，豬皮整個的真皮層可以利用製革的就是全部為恒溫層，也就是全部為粒面。我們知道在表皮層中有毛孔，它的毛根是深入真皮層的粒面部分的，豬皮的毛根也就在粒面部分下面深深地透入，同時豬毛比較粗，毛根特別大，連接毛柱直通過真皮層下面而達脂肪。因為牛皮革的粒面比較反面耐磨擦、堅牢，因此我們可以推想：由於豬皮是全部粒面組成的，用豬皮製成革，它的抵抗磨擦的性能一定會比牛皮革高。實際上，我們已經證明：由於豬皮組織緊密，豬皮革除抗拉強度較低外，它的耐磨性能特強，因此利用豬皮革製的鞋底是特別堅韌耐穿。

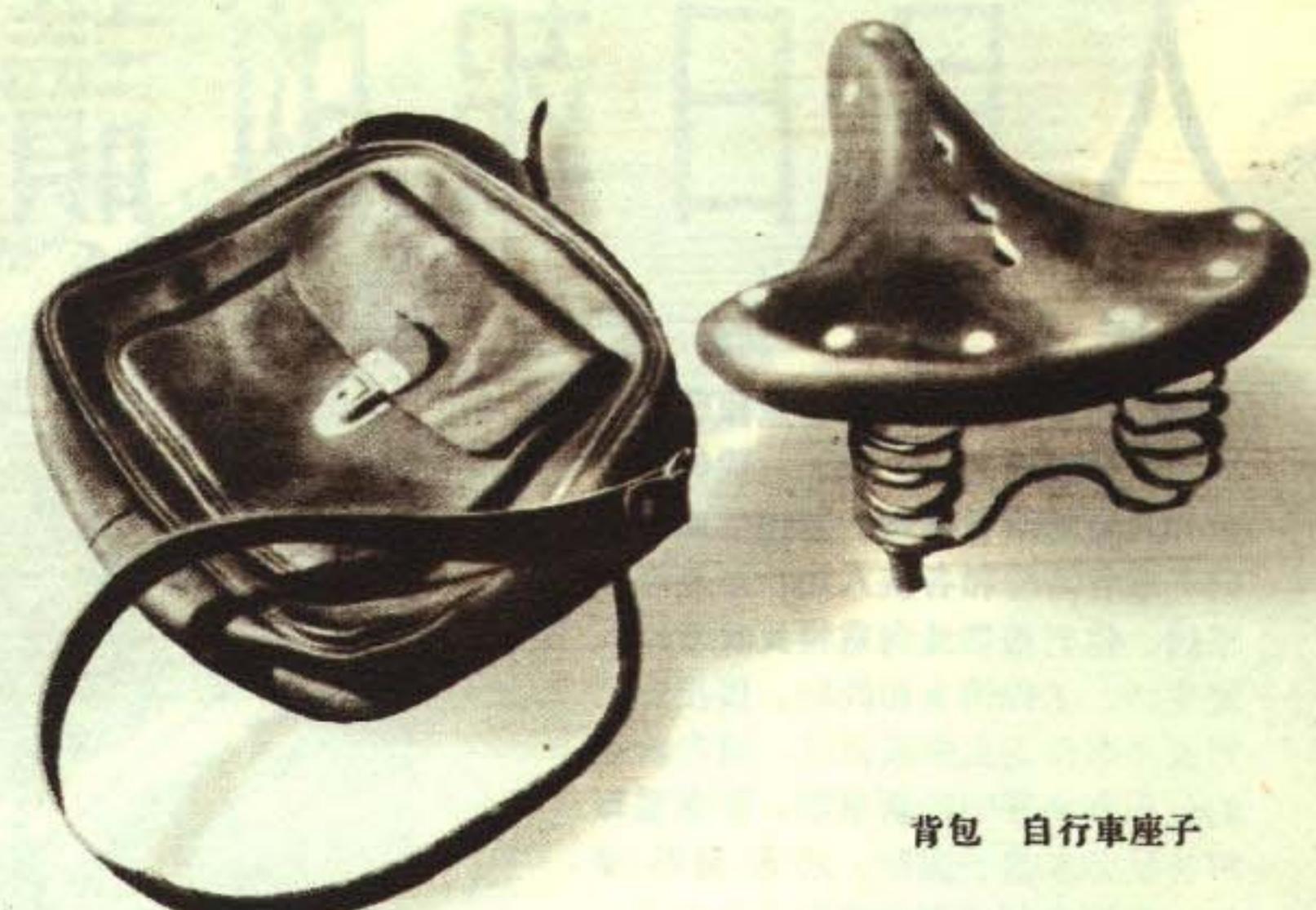
豬皮革可以供給軍用來替代牛皮革所製的靴、鞋、袋、包、槍帶、砲衣、鞍具等。在工業方面，除了機輪帶或其他需要較高抗拉強度的工業用革以外，一般都可以



華東工業部上海益民皮革製品廠利用猪皮革



足球 篮球

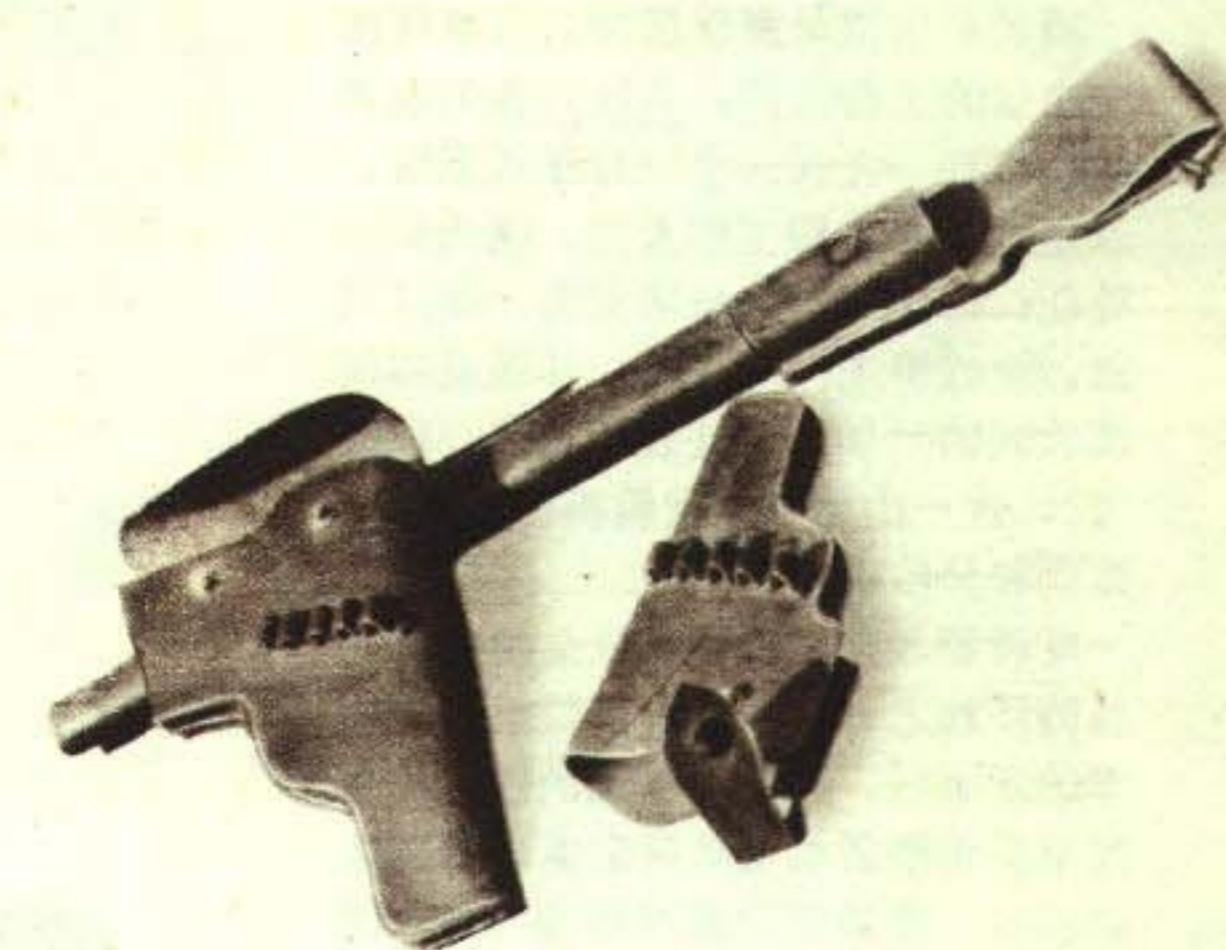


背包 自行车座子

用猪皮革製品來替代牛皮革的製品。尤其是紡織廠中織布機上所用的皮仁（或稱皮馬子），經過實際使用的結果，已經證明猪皮革製品的使用效率超過了牛皮革製品的百分之五十。這已說明了猪皮革優良的耐磨性能。在民用方面，無論靴、鞋、箱、包、衣、帶、手套等，都可以利用猪皮革來製造。

關於猪皮的一般情況如下：1. 猪皮可以製造重革，如鞋底革；也可以製造輕革，如鞋面革。2. 一般的說，我國南方地區猪皮因幅張和厚度較小，合宜製造輕革；北方地區猪皮的皮張寬厚（膠東地區所產的尤其著名），適於作重革原料。3. 猪皮生產不受季節影響。4. 猪皮皮面傷痕缺憾較少，（由於猪是馴養在家園裏，不作其他耕種、拉車、馱背等工作，因此皮面比較完好。）5. 我國現有本國豬種和改良豬種兩類，一般的說，本國種的猪皮較厚，改良豬種的猪皮較薄。

中央人民政府正在大力推行猪皮製革工作，根據中央農業部的統計，我國年產豬六千餘萬頭，有百分之八十是宰殺的，估計就有五千萬頭。假定全部剝皮的話，那麼就有五千萬張猪皮。以北京市價每張七萬元計算，全年就可為國家增加三萬五千億元的財富。這是一個多麼可驚的數字！我們應當響應毛主席增產節約的偉大號召，為了解決製革工業的原料問題而努力。



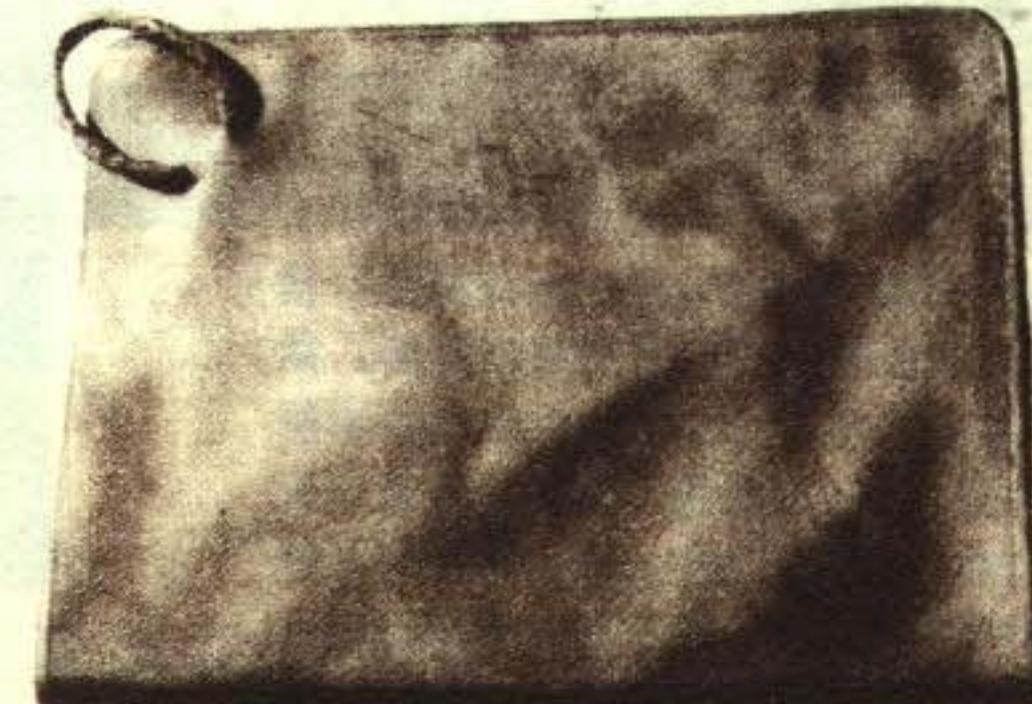
手槍套 刺刀套



子弹盒



紡織機器用的皮仁（梭子套）



公事包

鞣製過的猪皮革經過漂洗和涼乾後，再經過壓光，便成為光滑耐用的皮革了

人民日報

人民日報 徐兌

處理讀者來信工作，是黨報聯系群衆的重要環節之一。每天，我們都要收到大量的讀者來信。這些信來自全國各地各階層和各族人民，以及海外華僑。他們親切地向黨報反映當地人民生活、工作情況和問題，提出自己對某些事件的主張或意見，報告新生的、正在萌芽中的新事物，要求黨報解答疑難或給予援助。通過這些來信，黨報和群衆密切地聯繫起來了。

讀者來信組是黨報機關負責處理讀者來信的工作部門。人民日報的讀者來信組在一九五一年一月正式組成，全組有二十六個工作人員，組內又分登記、信件處理、檔案文書、接待來訪和讀報組工作等小組。凡報社編輯部收到的一切郵件（包括稿件、信件等），統一由讀者來信組拆閱、分類、登記和分發。

處理讀者來信工作，是全體編輯人員的任務之一；而讀者來信組對於處理讀者來信，則負有特別的任務。全部來信由讀者來信組決定處理的辦法和程序，並負責把處理結果告訴讀者。凡是反映了群衆中的重大問題的來信，都發到有關編輯組編用，這種信件約佔全部來信的百分之五——十；凡有益於各政府機關工作的來信，都及時地轉給有關機關，以發揮群衆監督國家工作的作用，這種來信約佔百分之二十二；凡向黨報提出了要求和請求援助的，我們就設法為他們解決，為他們服務，這種信件約佔全部來信的百分之三十四；此外，尚有少量來信是留作參考的。

為了檢查對讀者來信的處理並及時糾正官僚主義的現象，我們建立了信件處理過程中一系列的檢查和監督制度，特別注意對批評信件的檢查和監督。我們及時地去信催詢，檢查被批評者接受意見和改進工作的情況，有時還在報紙上批評那些忽視群衆意見的官僚主義者，或轉請高級黨委機關協助檢查並糾正官僚主義的現象。總之，每一封來信必須有處理結果，並使讀者知道他的來信所已經收到的效果。

一年多以來，讀者來信的數量是逐月上升的。據今年二月的統計，全月共收到讀者來信七千九百六十一件，平均每天來信二百七十四件，比去年一月份來信數字增加三倍以上。其次，從讀者來信中可以看出，群衆關心政治的積極性顯著提高，每當國家開展一個重大的政治運動或發生了重大事件的時候，總是有大量讀者來信表示自己的態度並提出意見。就以最近的一件事來說，當報紙刊登了奸商李寅廷等毒害中國人民志願軍的罪行後，引起各階層人民的無比憤怒，當天我們就收到許多讀者來信控訴。從二月十六至二十九日，共收到讀者控訴信二千二百餘件，其中最多的一天收到二百五十五件。這些信表示了群衆激憤的情緒和擊退資產階級猖狂進攻的決心。



人民日報讀者來信組的工作人員每天都收到大量的各地讀者的來信。他們把這些來信分類、登記，分別負責處理，使每一封來信必須有處理結果。遇有重大或情節複雜的問題時，他們就舉行小組會，共同討論處理辦法。



讀者來信組的工作人員還經常接見直接來訪的讀者。上圖是北京市第六區三輪車工人趙慶榮（左），正在向工作人員反映他們參加“三反”運動的情況。

偉大的祖國古代科學發明

地動儀

中央人民政府文化部社會文化事業管理局 王天木

一千八百二十年以前，即東漢陽嘉元年（公元一三二年），天才的科學家兼文學家張衡，在當時的天文台上任職，發明了世界上最早的地動儀。這儀器的特徵，是利用地震時橫波運動，測出震源的方向，由於龍首的吐丸，及丸落入蟾蜍口中時的振聲，而形象地表現出震源的方向來。這一偉大製造的原理，是利用儀體內的重擺（後漢書叫都柱）重心傾斜，及橫桿（後漢書叫機牙）的推動作用，啓開儀外的龍首上額，放出銅丸下墜，這個儀器能測出八個震源的方向。張衡製造成功後，曾遭到洛陽學者的非難。但後來隴西地震證實了他的學說。從陽嘉元年起，我國的天文台，就開始有了利用儀器作地震學上的記錄。可惜張衡這一重要發明早就失傳了！隋朝時科學家臨孝恭尚寫有一部地震銅儀經，也未能傳流下來。

這個直徑八尺（漢代尺較今尺為小）全部青銅鑄成的地動儀，體形像漢代有蓋的酒尊，體上刻有指示方向的星宿圖案及文字。儀體上有八條龍，龍口中衝着銅丸，下面有八個蟾蜍（即癞皮蛙）張口上承，在儀體外部，看不到任何機械。每個龍首都有一套橫桿，橫桿用樞軸來支持。這八套橫桿的頂端拱圍着中立的震擺，因震擺頂部直徑大於底部直徑，故對地震的感應非常靈敏。

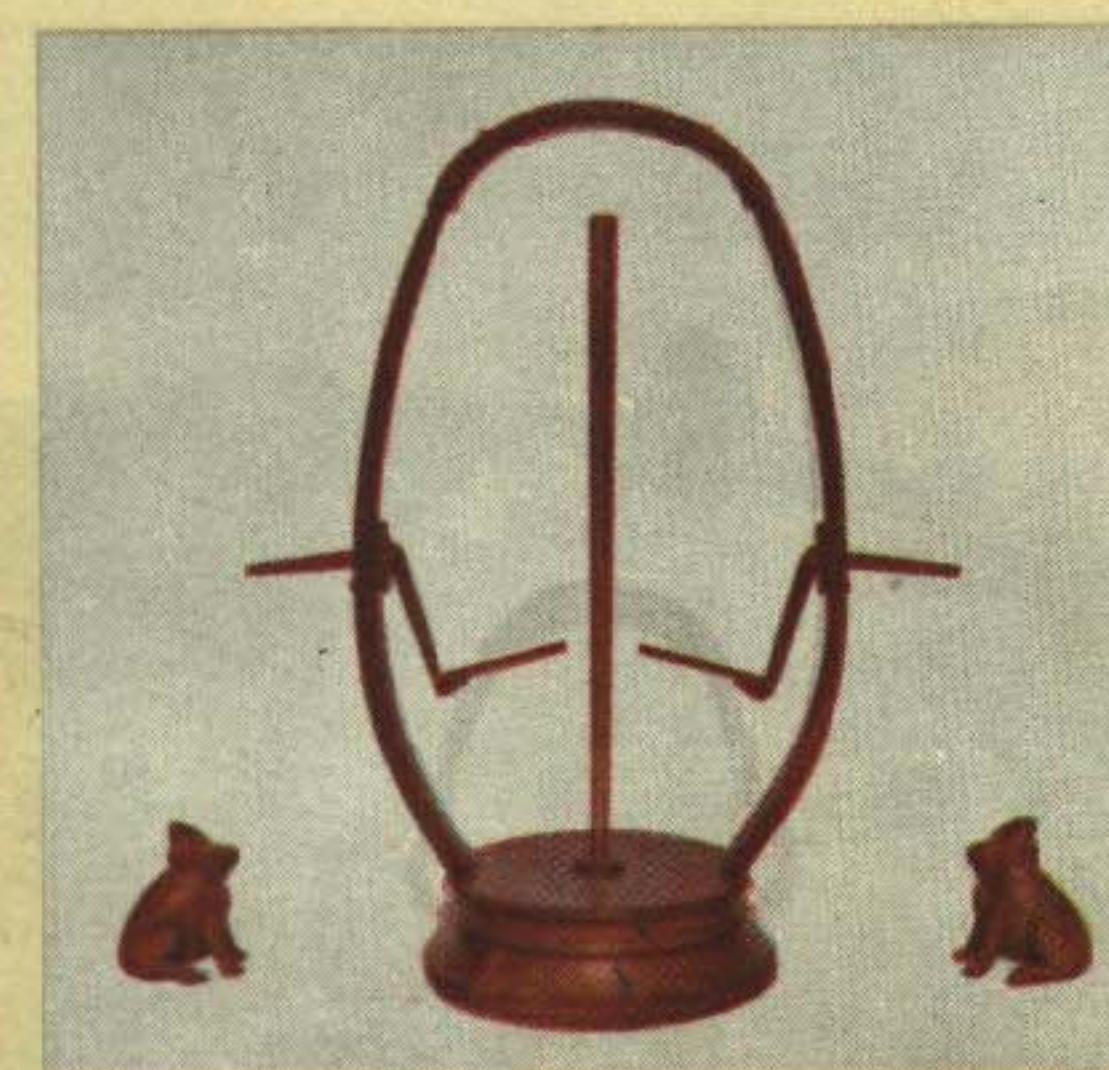
這裡介紹的這個模型，是我們在一九五一年設計完成，主要是根據後漢書張衡傳的記載，及考古材料而複製的。



張衡地動儀木質模型（現存中央人民政府文化部社會文化事業管理局）



龍首上額及附屬橫桿、機牙和樞軸的構造



地動儀立面模型，圖示震擺靜立時的狀態



地震時，震擺傾斜，壓退橫桿，將儀外龍首上額啓開



卯



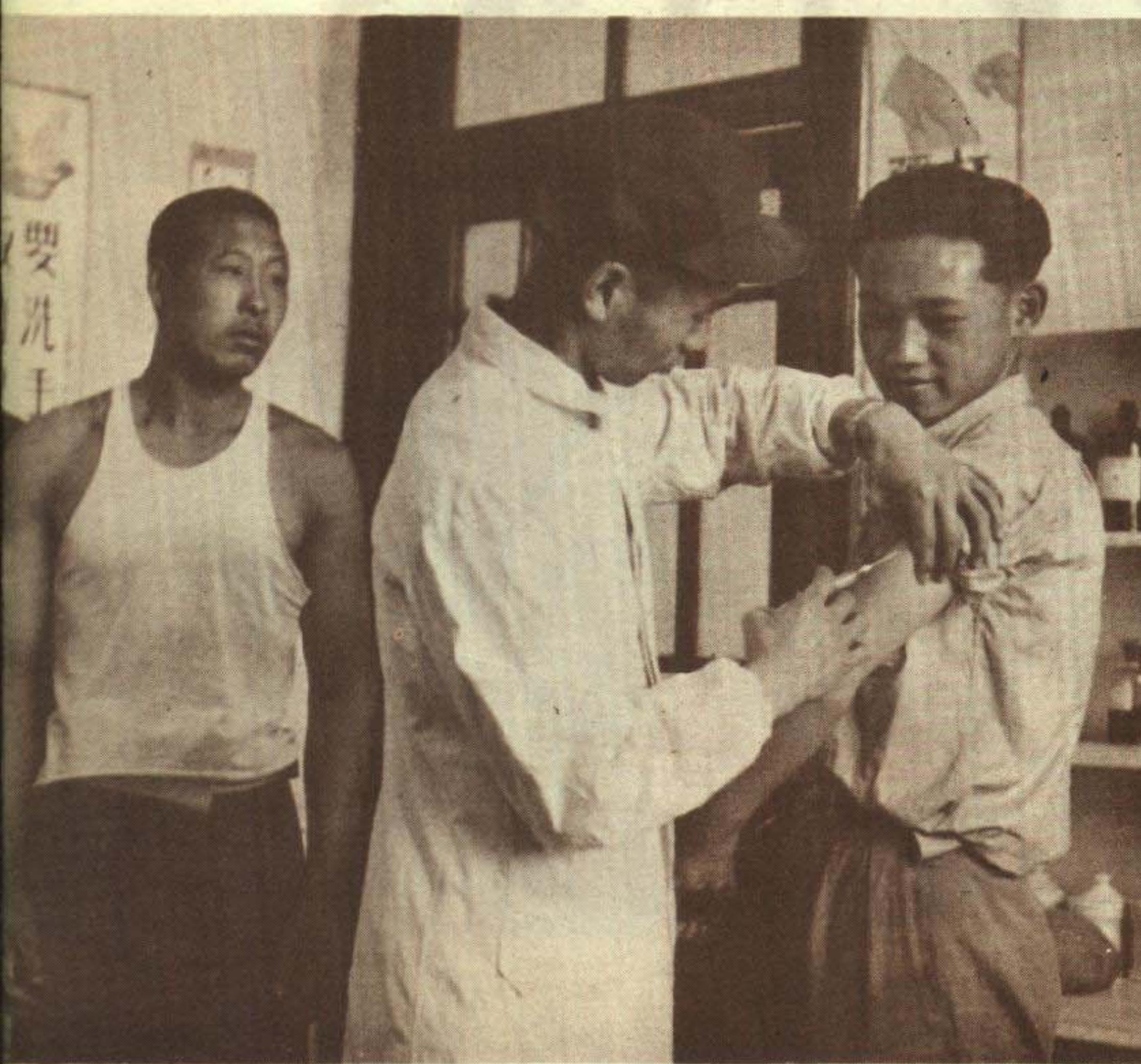
酉



午

地動儀的圖案及文字：自左起青龍（東方），玄武（北方），白虎（西方），朱雀（南方）。漢代分周天之星為二十八宿，四方各有七宿，這四個圖案代表四方星宿。文字是：卯（東），艮（東北），子（北），乾（西北），酉（西），坤（西南），午（南），巽（東南），代表八個方向

做好春季防疫工作



人人都要注射各種防疫針，增強身體的抵抗力，防止疫病傳染



要經常清掃室內外，清除垃圾，注意環境衛生，不使細菌有繁殖的機會

中央人民政府衛生部宣傳處 葉昭標

春天到了，天氣一天比一天暖了，蒼蠅、蚊子、跳蚤，也一天比一天的多了起來。這些都是傳染疫病的媒介，所以我們要趕快組織起來，行動起來，發動春季防疫工作，撲滅這些害人的東西。

要使這些害人的東西沒有生長和繁殖的機會，首先要注意環境衛生，家家戶戶實行戶內外清潔大掃除。掃集的垃圾穢物，必須堆放在有蓋的木箱或籬筐裡，每天由清潔隊員收集運除。戶內潮濕的地方，必須打掃乾淨，撒佈石灰。

廁所的糞坑要加蓋子，大小便後立刻蓋好，可以防止蒼蠅進出。坑旁放些石灰或沙土，便後撒上一層石灰或灰土，可使蒼蠅無法接近。如果糞坑裡生了蛆，可以用開水燙，洒石灰水或洒消毒藥水，把它殺死。

污水池和雨水口，要經常保持清潔；陽溝、陰溝要時常清理疏通；死水坑和低窪積水的地方要填平；無用的破碎缸罐子一切容器，一律要清除掉；缸罐盆桶，不用時一律要倒覆，防止積水生蚊；不能倒覆的盆缸，必須加蓋，或每星期徹底換水一次。屋子周圍的雜草要清除乾淨，不讓蚊子有躲藏的地方。

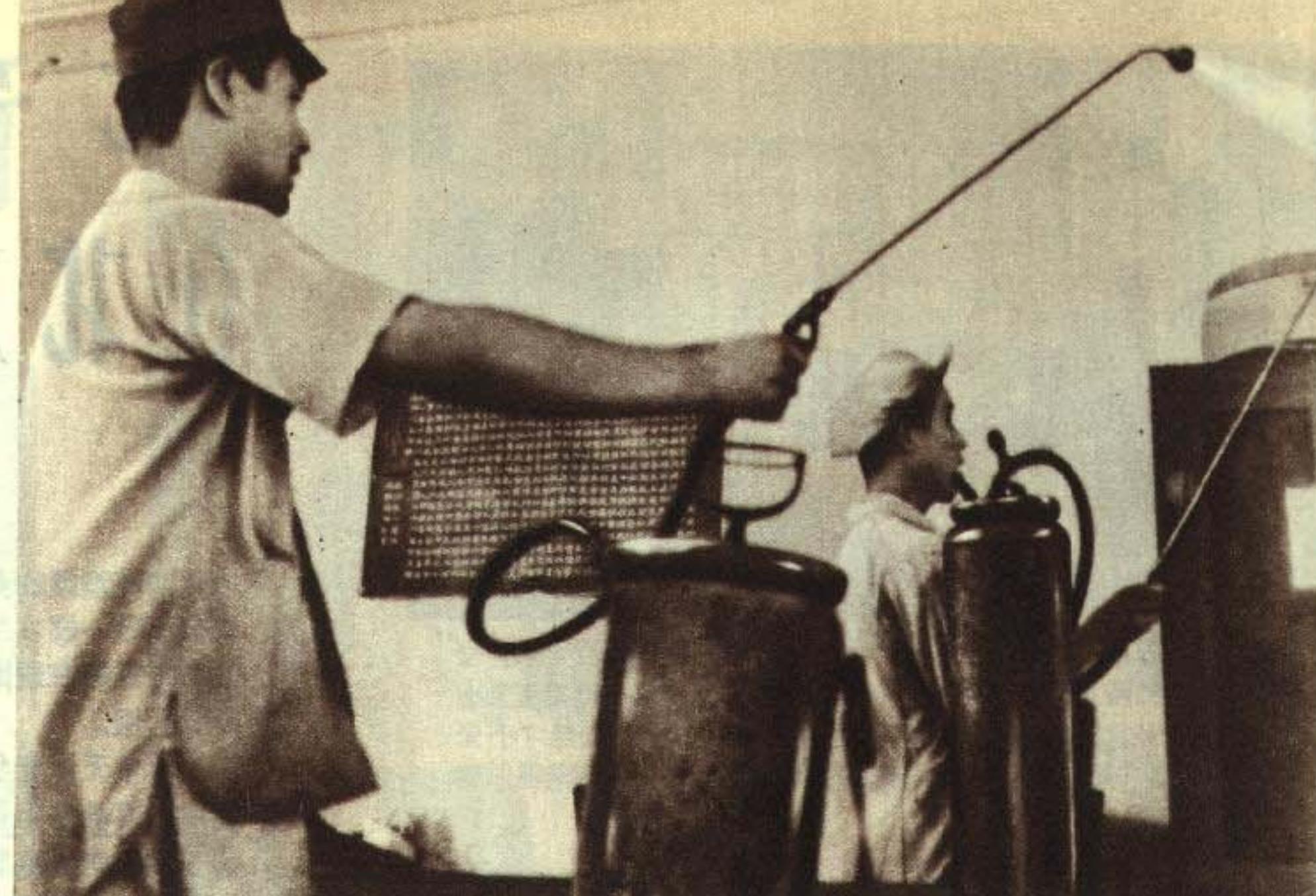
老鼠是傳播鼠疫的，所以捕殺老鼠是一件重要防疫工作。凡是有老鼠洞的地方，不論在屋裡或樹洞，都要用洋灰或磚石緊緊地填塞，嚴密封閉。老鼠多的地方，可以用各種捕鼠器或毒鼠藥來捕殺。



死水坑和低窪積水的地方最易孳生蚊蟲、細菌，必需把它填平；陽溝、陰溝要時常清理疏通



水井要建井欄、井台，井口加蓋，不使污物
入內，並經常倒入漂白粉溶液，使水質清潔



在室內陰暗潮濕的地方，要常撒石灰，噴洒消毒藥水（如“滴滴涕”、“六六六”和除蟲菊等溶液），消除室內的細菌和毒蟲

捉的老鼠，都把它焚燒或掩埋到空曠的地方。牆縫坑縫也要抹平，避免跳蚤躲藏在裡面，此外，還可以使用殺蟲藥，如噴射“滴滴涕”，“六六六”或除蟲菊等溶液（不可用手撲滅或抓拿）。“滴滴涕”和“六六六”殺蟲比較慢一點，但是保持比較久，蟲子碰了雖然不會立刻就死，但是慢慢麻痺中毒，結果還是被殺死。除蟲菊比較快些，可是時間不持久。撲殺的蚊蠅等要用開水澆燙。

我們還要注意飲食衛生，有許多傳染病，像傷寒、霍亂、痢疾等，都是因為飲食不慎而傳染的，所以人人要做到喝開水，不喝生水；要吃熟菜、熟飯，不吃生冷、蒼蠅爬過或腐敗的食物，像生菜、涼拌菜、冰棍、冰淇淋等，更不要吃切開的或生水酒過的果瓜，吃水果要先用開水洗過，去皮再吃，去皮的刀子和手，先要洗過。吃飯的碗筷等，常用開水燙或煮。

每個人要養成良好的衛生習慣，來保持身體的清潔，像常常洗澡、洗頭、理髮、剪指甲，吃飯前和大便後洗手，被褥經常晒太陽等。大家都積極去種痘和打預防針。如果自己家裡或鄰居發現了傳染病人，立刻去報告衛生小組長或附近的衛生機關，把病人最好移居到另一屋子裡隔離起來。病人的排泄物要用石灰消毒後，再挖坑掩埋。

假如大家能做好春季防疫工作，蒼蠅、蚊子、老鼠、跳蚤等雖兇，也無法來侵害我們了。



堵塞牆洞，並用石灰或泥土把牆縫、坑縫抹平，使老鼠和跳蚤沒有藏匿生息的地方



老鼠是傳播鼠疫的“兇手”，必須組織群衆，用各種方法來捕殺老鼠。夜間燃點火把到野外捕鼠，是農村中撲滅野鼠的常用方法



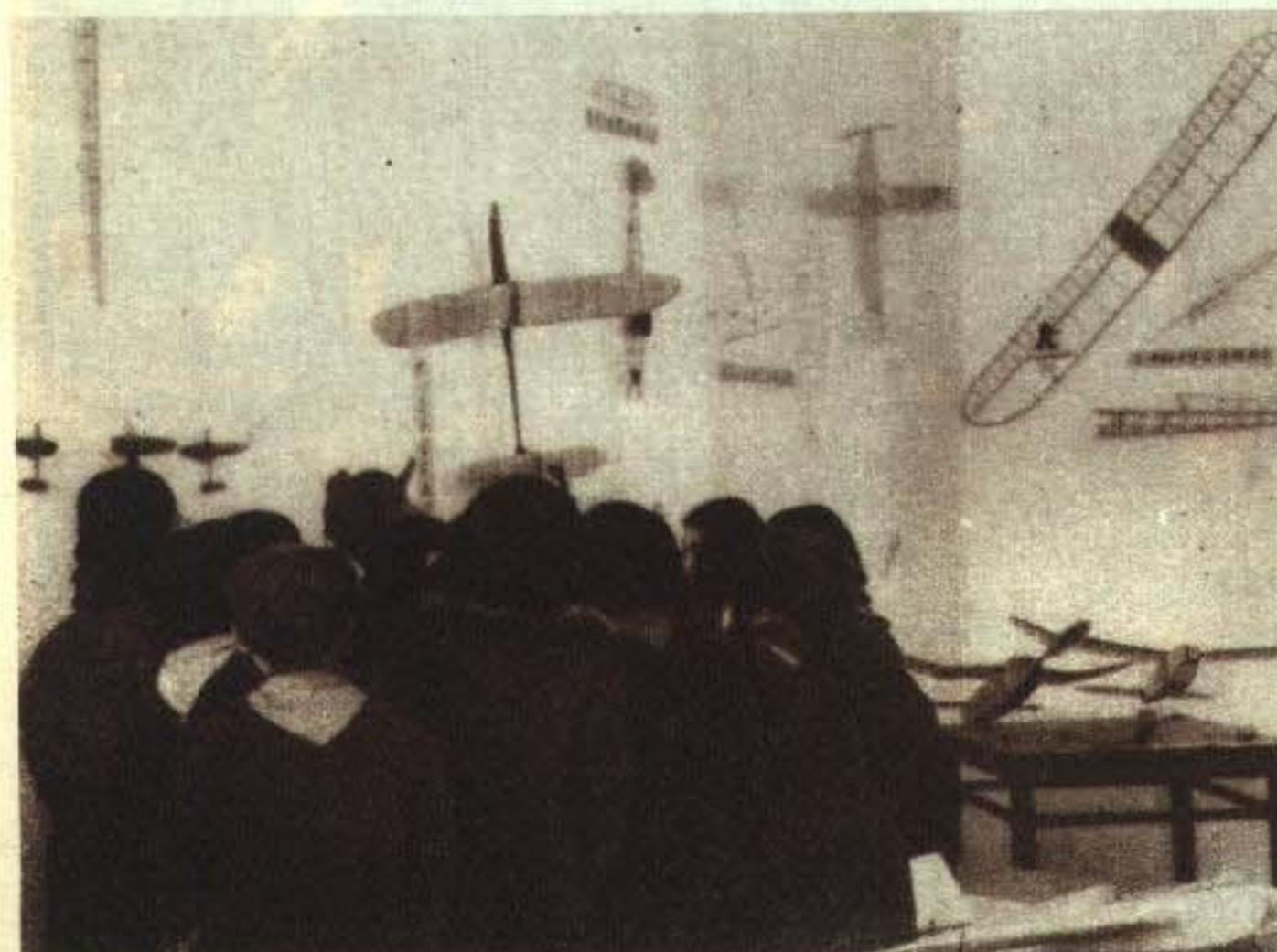
航空模型運動，已在北京市的少年和青年中蓬勃地開展起來，全市（包括郊區）百分之八十的中等學校都成立了航空模型運動小組。上圖是北京市第三女子中學小組的組員們，在傾聽“小先生”（北京市業餘航空模型訓練班的學員）講解簡易模型飛機原理。



北京市第十一中學航空模型運動小組的“加工小組”。他們把木板製成適宜於模型飛機用的材料，供大家使用。



北京市第三女子中學航空模型運動小組的組員們正在聚精會神地製作彈射模型飛機。



北京市的中學生在參觀航空模型展覽會。這種展覽會，經常在北京市各中學舉行。

航空模型運動 在北京市各中學普遍展開

航空模型運動通訊組

航空模型運動是一項很有意義的活動。這項運動一經在少年和青年中蓬勃地開展起來，它將在祖國的航空事業中起很大的推動作用。

去年冬天，青年團北京市委創辦了一個北京市業餘航空模型訓練班。這是新中國第一個航空模型訓練班，是首都也是全國有計劃、有步驟地開展這項運動的開始。訓練班在今年二月十三日結束，培養出三百多個航空模型運動的積極分子，他們回到各單位去推廣，短短的四十天中，運動迅速地開展着。全市（包括郊區）百分之八十的中學都普遍成立了航空模型運動小組（新生中學一個學校就有三百三十多個同學參加）；此外，有的小學裡也開展了這項運動，如八一、成志等學校都成立了航空模型運動小組，且正在廣泛擴大中。“三八”節新中國第一批女航空員在首都舉行飛行比賽後，更掀起了女子中學積極推廣這項運動的高潮。第三女子中學少年隊員于文敏（初中一年級）參加了航空模型運動小組，她看見了自己做的模型飛機飛起來之後，回去寫了一首“我駕起小神鷹”的小詩：

“我來做機翼，
你來裝引擎；
看！我們的小神鷹，
飛在半天空。
 × × × ×
我駕起小神鷹，
飛過天安門；
我看見微笑的毛主席，
看見了狂歡的人群。
我向毛主席說：
‘我決心保衛祖國，
今天我是小神鷹，
明天就是保衛祖國領空的英雄。’”

首都的少年和青年們熱烈地參加這一運動，經常利用課餘時間有系統地學習模型飛機原理，製作各種模型飛機。第十一中學航空模型運動小組為了解決材料加工的困難，成立了“加工小組”，——大家捲起衣袖，愉快地唱着歌，忙着劈紅松，鋸桐木和鉋木片，雖然累得滿頭大汗，但他們因為掌握了做模型飛機的科學技術，因而感到高興。篤志女子中學航空模型運動小組的組員們說：“我們原來對理科挺沒有興趣，但是，參加了研製模型飛機後，不但加強了學習理科的興趣，學習效率也有了提高，同時對機械也產生了情感。”航空模型運動小組大部分是由各校學生會來領導，青年團和少年兒童隊的組織在開展這項運動中起了極大的保證作用。現在，各中學正輪流舉辦航空模型展覽會，組員、同學和老師們都踴躍參觀，且收到了一定的教育意義。女三中青年團員張靜如說：

“展覽會教育了我，使我認識到獻身祖國航空建設的重大意義。為了我們偉大的祖國，為了自己美滿的將來，我確定了獻身祖國航空建設的志願。”有的航空模型運動小組更把鑽研模型飛機列入了愛國公約，把研究、製作模型飛機列為今年課餘學習計劃的主要項目。在許多中學的操場上，在天安門廣場上，經常都能看到帶紅領巾的少年兒童和青年們成群結隊、興致勃勃地舉行模型飛機飛行比賽。

航空模型運動是軍事體育重要項目之一。通過這項運動可以培養廣大的少年兒童和青年們的智慧和科學技術，培養他們熱愛祖國、熱愛勞動和熱愛科學的優良品質，使他們養成集體主義與克服困難和創造的精神，提高他們鍛鍊身體的積極性，這樣，就豐富了少年和青年們的學習和生活。



北京市第十一中學航空模型運動小組的組員們，在天安門廣場舉行模型飛機飛行比賽大會。他們正在用橡筋繩彈射小飛機起飛。





匈牙利國家人民文工團來我國表演 應中央人民政府文化部邀請來我國表演的匈牙利人民共和國國家人民文工團在四月二日抵達北京。該團曾到過蘇聯、捷克斯洛伐克、德意志民主共和國作訪問表演，此次應邀來我國表演的共有一百三十五人，將在北京、上海等地作一個月左右的音樂舞蹈表演。上圖是該團團員在熱烈歡迎的掌聲中步出北京車站



“美帝國主義細菌戰罪行調查團”赴朝鮮和東北調查 “美帝國主義細菌戰罪行調查團”一行五十餘人由團長李德全、副團長廖承志、陳其瑗率領，在三月十五日由北京出發，前赴朝鮮前線和我國東北各地進行調查工作。李德全團長代表全體團員在首都各界人民舉行的歡送會上致答辭說：他們將不顧任何困難，立誓負責把美國兇手撒佈細菌的罪證調查出來，給全世界全中國人民進一步揭露美帝國主義的兇殘暴行，提供有力的證據



出席國際保衛兒童大會的我國代表團 我國出席定於四月間在維也納舉行的國際保衛兒童大會的代表團，由團長康克清（圖右）、副團長柳湜率領，已於三月二十五日離北京赴維也納。到車站送行的有中國人民保衛兒童全國委員會副主席鄧穎超（圖左）等及各人民團體代表一百餘人。代表們將傳達全國關懷兒童幸福的人士保衛和平的願望和意志，並將代表全國父母們控訴美國侵略者對我國進行細菌戰的罪行



瀋陽農具一廠工人楊守訓創造新翻砂造型法 瀋陽農具一廠工人楊守訓創造了新翻砂造型法，簡化翻砂操作手續，使生產效率提高了三至七倍。如該廠過去用舊法做圓盤耙軸承的砂型，每個需十五分鐘，現在用新法兩分鐘就可做成。這一先進方法在我國翻鑄工業中可以普遍推廣使用。上圖是楊守訓在向翻砂工人講解新造型法的優點



廈門市衛生局開辦中醫進修班 廈門市衛生局為了貫徹“中醫科學化”的方針，開辦了中醫進修班，已有八十名中醫師參加學習。上圖是進修班的學員們在用顯微鏡觀察鏈球菌

上海國棉十七廠保全工人陳生銘等創造巡迴交叉揩車工作法 國營上海第十七棉紡廠第二棉紡場細紗保全揩車工人陳生銘等七人，由於接受了郝建秀工作法和民主團結運動的啟發，創造了巡迴交叉揩車工作法，提高了勞動生產率一倍以上，使該廠一年內可為國家增加兩億一千餘萬元的財富。下圖是陳生銘（最後第二人）和工人們在運用巡迴交叉揩車工作法工作

