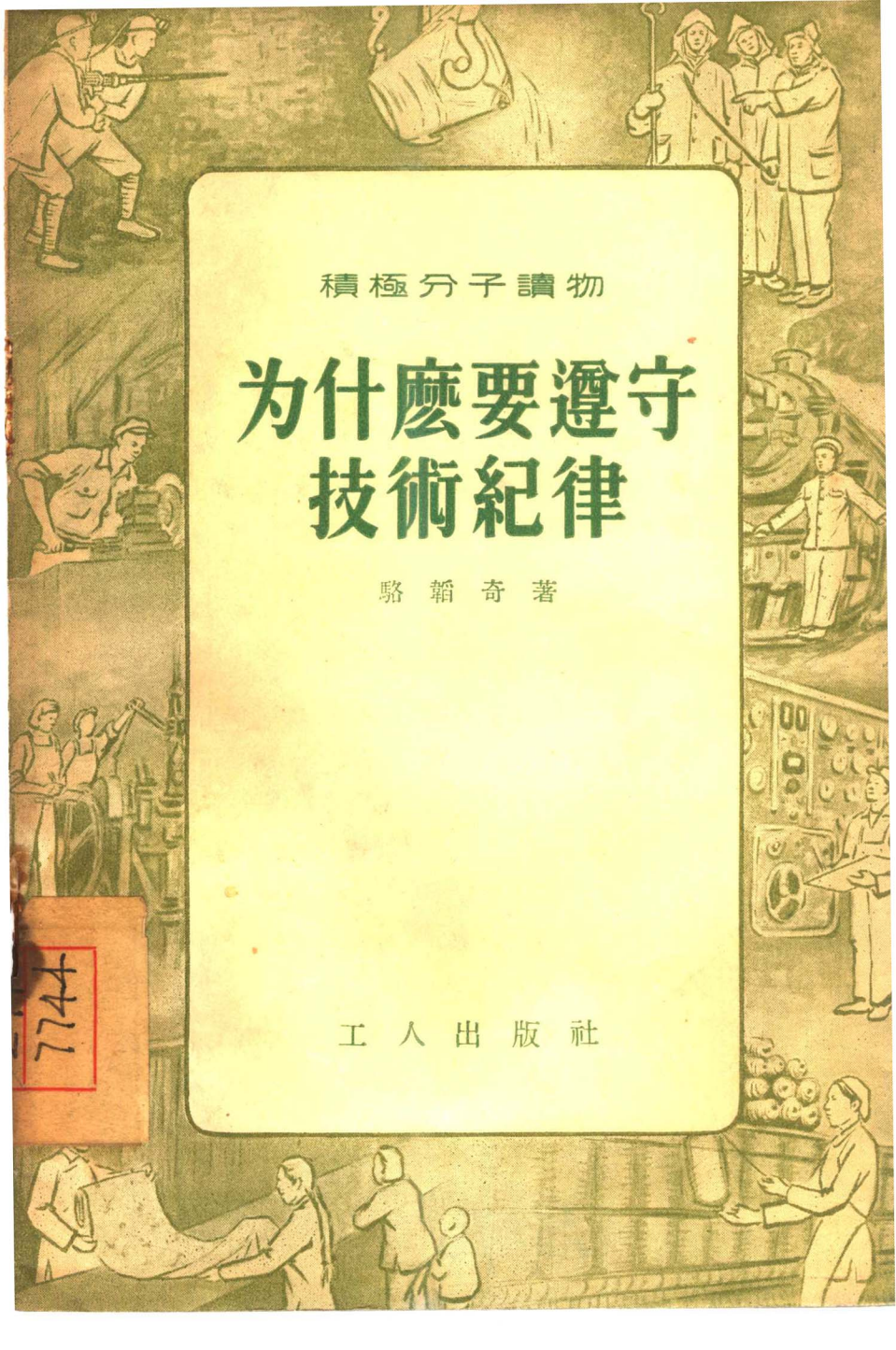


The background of the book cover is a detailed illustration in a vintage, woodcut-like style. It depicts various scenes of industrial and technical work. In the top left, two workers in hard hats are shown; one is using a tool on a large cylindrical object. In the top right, three workers in winter coats and hats are standing together, one pointing towards the right. On the left side, a worker is operating a large machine. On the right side, a worker in a uniform stands next to a large piece of machinery. At the bottom left, two workers are handling a large sheet of material. At the bottom right, a worker is operating a machine that produces a series of small, round objects. The entire scene is set in a factory or workshop environment with various pipes, gears, and tools visible.

積極分子讀物

為什麼要遵守 技術紀律

駱韜奇 著

工人出版社

7742

為什麼要遵守技術紀律

駱韜奇著

*

工人出版社出版（北京西總布胡同三十號）

北京市書刊出版業營業許可證出字第〇〇九號

工人日報社印刷廠印刷 新華書店發行

*

書號：2532 開本：787×1092 1/32

字數：19,000字 印張：1 印數：1—8,000

一九五五年十月北京第一版

一九五五年十月北京第一次印刷

定價（4）一角

內 容 提 要

本書通俗地說明了技術紀律的重要意義以及它和勞動紀律的關係，指出為什麼一定要遵守技術紀律，並結合當前的實際情況，分析了違反技術紀律的現象和原因，批判不重視和不遵守技術紀律的錯誤思想和行為。最後，還說明職工羣眾應如何遵守技術紀律以及企業黨、行政、工會和青年團的組織在維護技術紀律方面的責任。

目 錄

一	為什麼要遵守技術紀律·····	2
二	違反技術紀律的現象和原因·····	6
三	怎樣遵守技術紀律·····	14
四	企業領導在維護技術紀律方面的責任·····	21

一、為什麼要遵守技術紀律

我國偉大的社會主義建設已經開始了，發展國民經濟的第一個五年計劃也已經公佈了，國家建設的美好圖景已經展現在我們面前，全國人民都在為它歡欣鼓舞。大家也知道，為了把美好的圖景變為現實，必須依靠全國人民——特別是我們工人階級進行更有組織和更高覺悟的鬥爭，這個鬥爭是包括政治、經濟、文化等各方面的，從我們工人羣眾來說，日常生活中最重要的任務就是，要用自己英勇的勞動來加速祖國的社會主義建設。要做到這一點，當然需要我們從各方面來努力，比如：努力提高自己的政治覺悟，努力提高自己的文化、技術水平，但從目前情況看來，還有一個很重要的問題必須解決，這就是要自覺地鞏固我們的勞動紀律。因為我們在工業、基本建設、交通運輸業中的勞動都是集體勞動，許多人在一起分工合作，沒有統一的紀律是不行的，正如軍隊裏沒有紀律不能打仗一樣。这个道理，大家都很清楚，但從眼前存在的問題看來，大家對勞動紀律的認識還是不全面的，一般都只注意了不遲到、不早退、不曠工、不消極怠工等等，對於勞動紀律中的一個重要部分——技術紀律却注意不夠，因此，生產中還存在着很多問題，對國家的生產建設事業，產生了

不良的影响。

要搞好我國的工業建設，我們在日常勞動中，一定要遵守技術紀律。

什麼是技術紀律？簡單地說，就是我們進行生產時在技術問題上必須遵守的一些規矩。比如：每個工廠都規定有技術操作規程、安全操作規程、崗位操作法、國家規定的產品規格和質量標準、設備使用維護與檢修規程、行政上關於技術問題的指示、命令和其他關於技術問題的規章制度等等，這些東西加在一塊，總的叫做技術紀律，其所以叫做紀律，就是說人人都要嚴格遵守，不准違反。

嚴格地遵守技術紀律在我們的社會主義建設事業中是有很重要的意義的。我們每個職工在自己的工作崗位上的主要任務就是要用最短的時間，花費最少的勞動和原材料，生產出價廉物美的產品。這就是說要不斷地提高產品質量，降低產品成本，來滿足國家和人民的需要。而嚴格地遵守技術紀律，是出產優良質量的產品。減少廢品次品，消滅浪費和損失，保證全面完成國家計劃的必要條件。

如果不遵守技術紀律，生產就無法進行，即使進行也要受到嚴重的損害，帶來很多可怕的後果。

道理很簡單，因為在現代企業中，如果不遵守技術紀律，就會給生產建設和人民生活帶來很嚴重的損失。在基本建設中，如果不按設計圖紙施工，不遵守技術操作規程，就會造成工程質量低劣和返工浪費現象，嚴重的還會影響國家經濟建設計劃的

完成，影响廠礦企業今後的生產。在工業生產中，不按設計圖紙和技術操作規程操作，就会降低產品質量，造成廢品次品，使所製造的零件和機器不合乎規格，不能正常生產，或者所製造的產品質量低劣，不能滿足人民物質、文化生活的需要。此外，不遵守技術紀律还会損坏機器設備，影响機器設備的寿命和正常生產。这样，就会給國家的整個建設事業和目前正在進行的建設計劃帶來不良的影响。因为每个企業的生產，都是國家生產計劃的一部分，每个人的生產又是每个企業生產的一部分，因此，無論是誰違反了技術紀律，造成了生產上的損害，都直接間接对國家的建設計劃有影响。比如：瀋陽高压開關廠在生產中造成兩万一千七百多件廢品，这些廢品百分之七十六都是違反技術操作規程造成的，嚴重影响了該廠生產計劃的完成，也影响了訂貨單位的建設計劃。武漢市長江大桥辦公樓在一九五四年十一月的一个月內，因为連續發生了大小十一次質量事故，就打乱了原有的施工計劃，拖延了交工時間，而且影响了工程建築的質量。而這些事故都是由於工段長不按設計圖紙施工造成的。有的單位因为技術紀律鬆弛沒有完成國家交給的任务，还嚴重地影响了其他兄弟廠的生產。武漢機器廠給武漢化工廠造的肥皂鍋因受不住容量的膨脹压力，鍋底鍋邊不平，焊縫漏水，結果返工加固；旋轉泵的構造和实际流量都不合規格，只好不用。結果使武漢化工廠的擴建計劃和以後的生產規模，都受到很大的影响。大連機車車輛製造廠因產品質量不合規格，給訂貨單位造成不少困难，影响了該單位的檢修和运行計劃。

因为不遵守技術紀律，造成生產上的損害，还浪費了國家資金，降低了某些產品的質量，这对國家建設特別是对第一个五年計劃的完成，都是不利的。

此外，違反技術紀律對企業本身的生產也很不利。因为有些嚴重的事故不只是浪費大量資金，損坏機器工具，甚至会造成局部或整個生產的暫時停頓。例如鄭州鐵路管理局工人趙書信，不遵守技術紀律，就造成列車脫軌顛覆的重大事故，損坏大小貨車九輛，軋坏鋼軌十八根，不但損失國家財產九萬元，还使綫路中斷行車十五小時，打乱國家運輸計劃。鎮江水電廠一九五四年六月發生“給水箱”爆炸的嚴重事故，廠內直接損失一万五千元；並在發生事故的同時，全市停電五小時三十九分，影响各廠生產，間接損失二十四万九千元。这次損失也是由於青工郁宝發不按領導上的命令操作而發生的。像这样的例子，在工礦企業內並不是少數，對國家建設和企業本身都有很大危害，值得我們警惕。

其次，違反技術紀律还会造成人身伤亡事故，對工人自己和共同工作的同志都很不利。在我們工人階級領導的國家裏，人是國家最寶貴的財產，是建設社会主义和共產主義的力量；而違反技術紀律，却給國家和職工同志自己帶來損失，嚴重的还会造成伤亡事故，影响大家的生產情緒。比如瓦房店某工廠在一九五四年十月，由於職工不遵守技術操作規程，就造成了十四次人身伤亡事故。某造船廠由於技術紀律鬆弛，从一九五三年一月到一九五四年十月的二十二个月中，共發生工伤事故七百十七

次，死六人，重傷八人。這些傷亡事故的性質都是嚴重的。應當指出，這些事故並不是不可避免的，而是可以避免的，只是由於技術紀律鬆弛才造成的。

再次，不遵守技術紀律，會影響正常生產秩序的建立。目前，廠礦企業為了適應社會主義建設的需要，正在加強計劃管理和技術管理，在行政管理和技術措施方面制訂了不少新的制度，這對全面完成和超額完成國家計劃都是十分需要的。而這些制度的建立，必須要有廣大職工的支持，否則也不會有什麼實際效果。因此，為了建立正常的生產秩序，加強計劃管理和技術管理，就要求每一個職工嚴格遵守技術紀律。

同時，違反技術紀律也是敗壞工人階級道德品質的行為，和工人階級固有的組織性、紀律性是不相容的，甚至還會影響工人階級內部的團結，造成上下工序和有關生產部門之間的不和。

最後，違反技術紀律，造成大量廢品和返工品，也會影響工人本人的工資收入。由上面所講的看來，違反技術紀律，對國家對個人都是有很大的害處的。因此，全體職工對於任何違反技術紀律的現象，都必須進行堅決的鬥爭。

二、違反技術紀律的現象和原因

解放以後，全國職工在黨的領導下，經過共產主義的教育和勞動紀律的教育，覺悟程度已有很大的提高，一般地都能自覺地遵守勞動紀律，但是違反技術紀律的現象仍很嚴重。從工人方

面來看，違反技術紀律的現象有以下幾種：

一、不按設計圖紙施工。有些工人在施工和操作中，不很好學習和鑽研圖紙，了解資料，往往僅憑目力觀測，憑經驗估計。有的工人甚至根本不遵照設計圖紙施工和操作，結果，尺寸規格和質量往往不合要求，影響工程質量和造成廢品次品，浪費工時和原材料，給國家造成很大損失。

二、不按技術操作規程進行操作。有的職工雖然明知已規定了操作規程，但是往往不肯遵守，自己擅自改動或憑自己的老經驗老習慣操作，有個別職工甚至為了搶產量，不考慮是不是違反技術操作規程，結果不是影響產品質量，造成大量廢品次品，就是損壞機器，縮短機器設備的壽命和使用期限，嚴重的還會造成機械、人身事故，影響整個生產的正常進行和造成生產的停頓。

三、不遵守技術安全操作規程。有的職工不遵守技術安全操作規程和有關安全生產的制度，或者遵守得不够好，以致造成人身傷亡和機器設備事故。

四、不愛護機器設備、工具。有的職工任意損壞和浪費工具，不愛護機器設備，不遵照設備維護與檢修的規章制度，不按時加油和擦洗機器，或者不按規章進行維護和擦洗，以致發生障礙，損壞機器。

五、不執行技術措施計劃。有的職工對技術措施計劃採取漠不關心的態度，有的甚至根本不執行，以致造成事故，或者影響生產中的關鍵問題的及時解決，影響國家計劃的完成。

六、隱瞞廢品次品和不合格質量標準的工程。有的工人在造

成廢品次品以後，不好好改進工作，檢查原因；事故發生後也不追查，甚至隱瞞事故；有的把廢品次品和不合規格的工程冒充良品和良好的工程，甚至乾脆毀掉和設法塗抹，消滅痕跡。這種做法不僅給國家造成很大損失，而且引起使用單位和人民羣眾的不便和不滿。

以上種種行為，都是極其錯誤的，都是嚴重地違反技術紀律的行為。當然，不光是許多工人對技術紀律還沒有足夠認識，就是在行政管理人員中也存在着許多錯誤思想和違反技術紀律的現象。在行政人員和工程技術人員中，最通常見到的有以下幾種現象：

一、對技術設計圖紙不負責任。有不少工程技術人員，在技術設計工作中不負責任，有的是設計錯誤不合規格；有的是計算錯誤，尺寸不對或缺少必要的零件，機器配不起來；有的工程設計根本不合乎生產和生活的需要。所有這些，都給施工和操作帶來很大困難，也為國家建設造成了巨大的損失。

二、技術操作規程和技術安全規程脫離實際或者是有錯誤。有的單位不是缺少必要的技術操作規程，就是現有的技術操作規程脫離實際，落後或超過職工現有的技術水平，因而難於執行。

三、不按設計圖紙指導施工和操作。有的工程技術人員，在現場指導施工和操作，僅憑自己的意見和經驗，不遵照設計圖紙的規定指導操作。有的違反圖紙的規定，以致造成事故。

四、不按國家規定的標準檢驗產品。有的檢驗人員麻痹大意，不負責任，對產品不嚴格檢驗；有的為了虛報成績和瞞混領

導，故意放寬尺度，拿廢品次品來充良品；有的根本缺乏嚴格的檢驗制度或者降低了國家的驗收標準，結果，生產了大量廢品次品，影響國家建設和工廠的榮譽，損害了人民和國家的利益，給生產建設帶來很大損失。

從以上這些事實看來，違反技術紀律的現象是相當普遍的。不僅在新工人中有，在老工人中也有；不僅在工人中有，在技術人員和行政管理人員中也有。那末怎麼會發生這些現象呢？這是有多方面的原因的。

第一，資產階級思想的影响。目前，我國資產階級還存在，他們的自私自利的剝削思想還時刻在侵蝕着工人階級，對工人階級中的某些分子產生了有害的影响。

受到了資產階級思想影响的人，往往在許多具體問題上分不清國家和個人的關係。因而有的工人，為了多得計件工資，為了追求產品的數量，就不惜違反技術紀律，以致造成事故和廢品。另外，有的工程技術人員為了製造表面成績，騙取榮譽和獎金，也不惜違反技術操作規程，弄虛作假。比如武漢市某紡織廠的紡紗車間為了降低原棉的消耗量，竟用欺騙的手段，把重紗紡成輕紗，企圖騙取榮譽，結果產品不合規格，紗的拉力小，短圈少碼，給用戶造成了很大困難。再如大連機車車輛製造廠，為了騙取榮譽，不惜違反技術操作規程，盲目追求數量，以致許多產品都不合用，不僅浪費原材料和工時，而且影响和妨碍兄弟企業的生產。這種行為都是資產階級思想的具體表現，都是絕對不能容許的。

第二，隨着工業的發展，大量農民、手工業者、店員等小生產者及其他階級成份出身的人加入到工人階級隊伍裏來，他們帶來的自由散漫習氣，也是違反技術紀律的重要原因之一。因為他們初進工廠，還不習慣於工人階級有組織有紀律的集體生活，認為技術紀律是對他們的一種約束和限制，不願遵守。

第三，職工羣衆中的保守思想。在不少老工人當中存在着保守思想和驕傲自滿情緒，這也是違反技術紀律的另一重要原因。有的老工人往往認為，技術操作規程只是一種多餘的東西，自己多年來都是按老習慣操作，也能照樣的生產；有的老師傅認為“千個師傅千個法”，各有各的本領，何必一定都要按技術操作規程辦事；有的老師傅對新制訂的技術操作規程表示不相信，覺得還是自己的老辦法好。另外，還有的人認為機器設備已經很陳舊了，現在的生產成績也挺不錯，錯誤地認為按技術操作規程辦事，是要求太高。總之，各種各樣的保守思想都在不同程度上輕視和抗拒技術操作規程，滿足現有的成績，甚至個別職工還存在着“吃飯也還要掉飯粒，生產哪能不出事故”的有害想法，因此，認為違反技術操作規程和出事故是很自然的事。上述這些錯誤思想，對於自覺地遵守技術紀律都是很大的障礙。

不可否認，在長久的勞動中，許多工人積累了不少技術操作上的經驗。這些經驗，有的是世代相傳的，有的是自己積累起來的。當然，其中有不少經驗是很寶貴的，是值得推廣和學習的；但是另一方面，也應當看到，這些經驗畢竟只是某些工人的局部經驗，有的還缺乏科學技術理論上的根據，因而不可避免地還存

在着一些不科学不合理的地方，需要在实际操作中加以改進。而且技術操作規程是根据科学技術的理論和老工人的經驗智慧而制訂的，決不是任何个人的局部經驗所可以比拟的，所以不相信技術操作規程，是根本錯誤的。

武漢汽車配件廠鑄工車間的車間主任賈書印，原先就是一個很不相信技術操作規程的人。在鑄鋁活塞的時候，技術科給他們制訂了技術操作規程，但他以為自己有二十七年的老經驗，不相信科学技術的好辦法，就把這個操作規程放在抽屜裏壓了五六天，後來雖然交給活塞工段去了，但心裏還認為沒有技術操作規程對生產還好些。工段長看到車間主任不很重視，自己就更不重視。因此這個操作規程就沒執行。結果在生產上造成了很大損失，有一半的產品報廢了，到後來上級不得不命令他們停止生產，重新試製。以後，領導上嚴格檢查了車間的報廢情況，幫助他認識錯誤，批判了保守思想，嚴格貫徹了技術操作規程，結果，大大降低了廢品率，突破了國家規定的質量指標。

武漢市裕華紗廠的保全工人周洪海，是一個有三十五年工齡，有豐富經驗的老工人，可以說鋼絲車上的每一顆小螺絲釘他都摸熟了。但因為原先他存在着嚴重的保守思想，認為自己的資格老，經驗多，就不肯接受新的東西。當廠裏推行一九五三保全工作法的時候，他一聽說是科学工作路綫，又看到要使用一大堆科学工具，心裏就有些不耐煩，就不打算執行。當着檢查員的面，他就按新工作法搞一下，檢查員一轉身，他就照他的老規矩辦事，憑自己的眼力，用手比劃，根本不用科学工具。後來在打

四十八号鋼絲車的盖板距離時，也只用眼睛瞄了一下，沒有用科學工具來仔細檢查，結果，重新返工，影響生產，浪費工時，又縮短了鋼絲車的使用期限，行政上給他記了一次大過。後來，又叫他去參加了公審違反技術紀律、造成重大事故的李海山的大會，以後他提高了覺悟，就決心按技術操作規程工作，因而提高了平車質量，消滅了事故。

以上事例說明，某些職工的保守思想是很深的，如果不認真克服，不相信科學技術，不遵守技術紀律，是會給國家和個人帶來不可彌補的損失的。

也許有的人會認為原有的工廠技術設備很陳舊，似乎在陳舊的技術設備上進行操作，就只能憑經驗辦事，不必制訂科學的技術操作規程。這種說法也是錯誤的，要知道，儘管企業裏某些技術設備比較陳舊，但是並不是不可以制訂出比較科學的技術操作規程的，因為任何機器，都是有它一定的操縱規律的。而且，如果我們能夠合理地操作，它們的壽命還會延長，給國家的貢獻也會更大。我們決不能抱着“舊的不去，新的不來”的態度，隨便糟蹋舊設備。如果這樣做，就是損害國家財產的犯罪行為。

第四，缺乏必要的技術知識。有許多工人違反技術操作規程和技術安全規程，違反技術規章制度，不按圖紙施工，是由於缺乏必要的技術知識，不少青年工人和新工人更是如此。這種情況，目前還是比較普遍的，而且隨着國家建設事業的迅速發展，初進工廠的新工人將日益增多，這種情形就將更為普遍。在新建、改建、擴建的廠礦企業裏，機器設備都是最新式的，有許多

複雜的設備是我國過去所從來沒有的，技術問題就不僅存在於新工人和青年工人中，而且也存在於許多老工人和工程技術人員中。比如在蘇聯援助我國的一百五十六項工程建設中的一項的哈爾濱量具刃具廠中，那些最新式的複雜的機器，蘇聯同志只需幾分鐘就可以調整好的，而我國工人往往要七八天才能調整好。後來經過蘇聯專家的耐心幫助和工人同志的努力學習，才解決了這個問題。所以幫助工人掌握必要的技術知識，是非常重要的。

第五，在生產中好強逞能。有的工人故意違反技術紀律，來誇耀自己的技術高明，以致在生產中造成損失，甚至造成傷亡事故和機械事故。武昌裕華紗廠清花車間的值車工人李海山就是一個典型的例子。

有一次他在清花車間值車時，出棉罗拉上掛有棉花，按照技術操作規程的規定，應當停車處理。但他怕停車就會使機器的運轉率達不到百分之九十八，影響自己的獎金，又想在別人面前顯示自己的技術高明，就伸手到運轉着的機器上去抓棉花，一不小心，棉衣袖子就被機器捲住了，他慌忙撕掉了整個衣袖，結果雖然倖保全了手臂，但棉袖卻被捲到棉卷中去了。以後，他還沒有記取教訓，仍然繼續違反技術操作規程。有一次他發現清花機塵棒上掛着棉花，又不按技術操作規程的規定用毛刷清除，卻用竹鉤去鉤，結果把竹鉤塞進了塵棒和給棉罗拉之間，清花機立即被嚴重損壞，受損四十多處，影響了一萬五千紗錠三十五點八小時的生產，給國家造成兩萬九千多元的損失。

当然，違反技術紀律的原因可能还有許多，比如技術操作規程才制訂好，工人一時还不很習慣；工廠裏增加了新的設備，技術很複雜，或者工人新調了工作崗位，一時还不熟悉等，都有可能使職工因此違反技術紀律。但只要全体職工重視這一問題，主觀上多作些努力，違反技術紀律的現象，一定会大大減少。

当然，某些企業裏技術紀律鬆弛的現象，企業黨、行政、工会和青年团也是要負責任的，因为这种現象的存在，也反映了領導工作中的缺點，比如政治思想工作薄弱，沒有重視對職工進行技術紀律教育，對於違反紀律的行為不聞不問，技術紀律制定得不切实际、有形式主义的毛病等等。我們要号召職工自覺遵守技術紀律，对这些缺點首先要加以改正。

三、怎样遵守技術紀律

違反技術紀律既然會給國家、給生產造成很大的危害，作为國家的主人，我們每一个職工当然应当坚决反对这种現象，当然应当自覺地遵守技術紀律。

職工羣众应当怎样遵守技術紀律呢？

第一是，在制訂有關技術操作規程、技術安全規程和其他有關技術方面的紀律時，每个職工都應該積極參加討論，提出建議和補充意見，以便領導能集中大家的智慧，把它們訂得既符合科學原理，又切合本廠的实际情况。經過討論，職工也可初步弄清楚自己所怀疑和所不懂的問題，为學習与自覺遵守技術紀律打

下思想基礎。

同時，通過討論，可以互相啓發，交換情況和經驗，結合檢查過去在技術操作上的毛病和造成的損失，展開批評與自我批評，使自己對技術紀律的重要性有更進一步的認識。

因此，認為制訂技術紀律僅僅是領導的事情的思想是完全錯誤的，必須糾正。

第二是，在技術紀律的有關規定經過討論並正式頒佈以後，每個職工必須認真學習，以求真正懂得和記熟有關的規定。並且要把技術紀律的有關規定和自己的技術操作方法進行對比，看看自己的操作方法有哪些地方還和新的操作方法的規定不合，對新的操作法還有哪些地方不明白不熟悉，還存在着哪些困難和疑問等，都應耐心請技術人員講解，或向其他工人學習，打破保守思想和害怕困難的思想，認真消化技術紀律的內容，以便貫徹執行。

事實證明，認真學習技術紀律的各項內容，並且堅決執行，對生產是有很大的好處的。比如：武昌裕華紗廠織布場一九五四年九月份出了許多次布，因為能馬上制訂出技術措施計劃，貫徹“一九五一織布法”，組織職工反覆學習，隨着學習的逐步深入和技術紀律的加強，次布率也就跟着下降了。又如，中南同濟醫學院教學醫院大樓的建築工程，雖然規模很大，技術複雜，質量要求嚴格，但由於施工以前組織職工反覆學習和討論設計圖紙、技術操作規程、質量標準以及其他有關技術方面的規定，在將近三百天的施工過程中，從來未發生過質量事故和安全事故。而