

190817

爲了國家工業化 開展技術革新運動



四川人民出版社

爲了國家工業化，開展技術革新運動

四川省工會聯合會
四川人民出版社 合編

四川人民出版社

一九五四年·成都

書號: 0182

爲了國家工業化，開展技術革新運動

編者:	四川省工會聯合會 四川人民出版社
出版者:	四川人民出版社 (成都鹽道街三號)
發行者:	新華書店四川分店
印刷者:	四川人民印刷廠

本次印數 3,150

1954年7月第一版37,400字
1954年7月成都第一次印刷

編者的話

開展勞動競賽是發展工業生產、實現社會主義工業化的可靠保證，是社會主義建設的基
本方法。技術革新是提高勞動生產率、完成和超額完成國家計劃的最重要的方法；我們要把
勞動競賽向前推進一步，就要把勞動競賽引導到技術革新的道路上去。

目前我省各廠礦企業，正逐步深入開展技術革新運動，把勞動競賽推向新的階段。本書
結合本省實際情況，編選了有關本省生產革新的一些文件和材料，供各廠礦企業、工會幹部
學習參考。其中成都機械廠技術革新運動的經驗是初步的，僅供參考，不宜機械搬用。

四川省工會聯合會

四川人民出版社

一九五四年五月

24571/209

目次

爲了國家工業化，開展技術革新運動……………「人民日報」社論（一）

——慶祝鞍鋼技術革新展覽會開幕

中華全國總工會關於在全國範圍內開展技術革新運動的決定……………（六）

——一九五四年四月二十一日中華全國總工會第七屆執行委員會主席團第五次會議通過

勞動競賽已經開始走上一個新的階段——技術革新……………賴若愚（八）

（在中華全國總工會第七屆執行委員會主席團第五次會議上的報告）

鞍鋼的技術革新運動是把勞動競賽推進一步的方向……………「工人日報」社論（一一）

在技術革新運動中，要重視羣衆的合理化建議……………「工人日報」社論（一二）

開展技術革新運動，要認真學習蘇聯先進經驗

和貫徹蘇聯專家建議……………「工人日報」社論（一九）

工人和技術人員親密合作，開展技術革新運動……………「工人日報」社論（二三）

深入勞動競賽，開展技術革新運動……………蔡樹藩（二九）

——慶祝「五一」國際勞動節

努力開展生產革新運動，保證完成國家計劃……………「四川日報」社論（三五）

深入開展技術革新運動，把勞動競賽推向新的階段……………「四川工人報」社論（四〇）

學習王崇倫的首創精神，廣泛深入地開展生產技術革新運動……………鄧自力（四三）

成都機械廠的技術革新運動是怎樣開展的……………（四八）

爲了國家工業化，開展技術革新運動

「人民日報」社論

——慶祝鞍鋼技術革新展覽會開幕

中華全國總工會所主辦的「鞍鋼技術革新展覽會」，在重工業部和鞍山鋼鐵公司的有力支持和協助之下，經過數百工人、技術人員、藝術工作者和其他工作人員將近半年的辛勤工作，已經在北京開幕了。這個展覽會是具有重大意義的。它不僅介紹了鞍山鋼鐵公司幾年來在生產方面和基本建設方面的成就，更重要的是它給全國廠礦企業和基本建設單位指出以技術革新爲主要內容的羣衆性的勞動競賽的方向。

鞍山鋼鐵公司和其他舊有企業一樣，解放前後的情況對比起來是一個根本的變化。在日僞反動統治時期，鞍山鋼鐵公司的職工說：「煉鋼廠是閻王殿，小型廠是鬼門關，選礦廠是大豬圈。」解放以後，工人階級成爲國家的主人、企業的主人，勞動再也不是爲自己製造枷鎖，而是解放自己的手段了。在中國共產黨和人民政府的領導下，經過職工羣衆的積極努力，一九五二年，鞍山鋼鐵公司基本上完成了恢復工作，並開始了新建、改建和擴建工程。這些大規模的基本建設工程，都是在蘇聯專家的技術指導之下來進行的。蘇聯社會主義先進的科學技術設備和日僞反動統治時期殖民地的技術設備，在鞍山鋼鐵公司職工面前形成一個尖銳的對比。在這種情況下，學習蘇聯先進技術便成爲一個普遍的羣衆要求。因此，在黨的

統一領導和行政、工會、青年團的一致努力之下，羣衆性的學習蘇聯先進科學技術的熱潮迅速地出現了。

一九五二年九月，鞍山鋼鐵公司小型軋鋼廠張明山同志，就在黨的領導和支持之下，在蘇聯專家和許多同志的協助之下，創造了反圍盤。鞍山鋼鐵公司以技術革新爲主要內容的勞動競賽從此就迅速地開展起來。在勞動競賽中，繼張明山同志之後，出現了王崇倫、栗根源、黃德茂、劉祖威等一批先進人物。一年多以來，鞍山鋼鐵公司職工有一萬七千多人提出合理化建議三萬八千六百多件，已被採納的有二萬二千零四十七件，其中已經運用到生產中去的有一萬三千一百零五件。這些技術上的革新，提高了勞動生產率（一九五三年鞍山鋼鐵公司的勞動生產率比一九五二年提高了百分之二十四），提高了產品質量，降低了產品成本，使國家計劃的完成和超額完成有了重大的保證，並且減輕了工人的體力勞動，改善了作業條件，保護了職工的健康。

很明顯的，鞍山鋼鐵公司所走的道路，正是我們全國廠礦企業和基本建設單位所應該走的道路。這就是要用一切方法加速我國的工業特別是國營工業的發展，而加速工業發展的最重要的方法，就是不斷地提高勞動生產率。馬林科夫同志在蘇聯共產黨第十九次代表大會的報告中說：「在社會主義建設的各個階段，我們的黨一直在爲有步驟地提高勞動生產率而努力，因爲它是提高並改進社會主義生產的極重要的條件。這是蘇聯的生產發展工作得到了巨大成就的主要原因。」在中國社會主義工業化的歷史時期，我們也必須特別注意勞動生產率的提高。

怎樣來有效地提高勞動生產率呢？馬林科夫同志在同一个報告中說：「蘇聯勞動生產率的迅速提高，首先是由於國民經濟中廣泛地使用新機器和採用先進的技術作業法，生產機械化和電氣化，特別是費力的、沉重的工作機械化，以及勞動組織的改善，勞動人民一般教育水平和文化水平的提高和業務熟練程度的提高。」這些原則對於今天的我國也是適用的。當然，在我國原來落後的技術基礎之上，我們還不能希望相當普遍地把生產過程機械化、電氣化；可是我們可以而且必須改善舊有設備，改善操作方法，逐步地把那些費力的、沉重的工作機械化，並在新建廠礦企業中採用新的機器和新的操作方法。這些就是技術革新的內容。我們要把勞動競賽向前推進一步，就要把勞動競賽引導到技術革新的道路上來，並且與技術革新相適應，改善生產組織和勞動組織。

鞍山鋼鐵公司的經驗證明，我國工業生產和基本建設中的技術革新運動是有廣闊發展的餘地的。

在我們的國家中，國家利益和人民利益是一致的，這是可能採用先進技術不斷提高勞動生產率的重要基礎。在資本主義制度下，新技術的採用往往造成生產過剩、經濟危機和失業的苦痛；可是在我國和在蘇聯一樣，技術愈發展，就愈加有利於人民，因此，工人們極樂意採用新的技術。特別在過渡時期總路綫的光輝照耀之下，廣大職工羣衆爲社會主義工業化的燦爛前景所鼓舞，他們的勞動熱情正空前高漲着。勤勞而勇敢的中國工人階級，正發揮出無窮無盡的集體創造智慧，不斷地改進技術和提高勞動生產率。因而技術革新的速度也可能是比較快的。職工們都知道技術上的缺點在什麼地方，只要發揮了職工羣衆的主動性和積極

性，他們是可以想出辦法來改善的。特別是我們有蘇聯無私的技術援助，有蘇聯專家的直接的技術指導，這對於提高我國的工業技術水平是一個極其重要的條件。鞍山鋼鐵公司職工們的許多技術創造，就是在蘇聯專家的指導和幫助之下成功的。

當然，這並不是說在技術革新的道路上就沒有阻礙了，就可以一帆風順地前進了。不能這樣設想。阻礙和困難是一定會有的。保守思想、自滿情緒和資本主義的技術觀點，以及脫離現實，鄙棄原有設備，不去改善舊有設備而空想最新設備的思想，必將不斷地採取各種形式來阻礙技術革新運動的前進。就是對於鞍鋼技術革新已有的成績，我們也決不應該有任何驕傲自滿的情緒。我們還必須繼續作更大的努力。

技術革新既然是提高勞動生產率，完成和超額完成國家計劃的最重要的辦法，那麼克服技術革新道路上的阻礙和困難，就是十分重要的了。這應當是黨組織、經濟組織、工會組織和青年團組織的重要任務。

怎樣才能克服技術革新運動中的阻礙，引導這一運動不斷前進呢？

第一、必須支持和鼓勵一切技術革新的建議，發動廣大的職工羣衆積極地參加技術革新運動。鞍山鋼鐵公司爲了鼓勵羣衆性的技術革新，曾規定了許多辦法。比如規定了對技術革新建議人的獎勵和幫助的辦法；規定了由於採取新技術而節餘的勞動力的處理辦法；也規定了由於試用新技術可能引起的生產暫時下降，因而要保證不影響職工工資等等的辦法。只要我們的辦法規定得當，就可以使職工對技術革新消除顧慮，積極地參加這一運動，因而就能夠掀起一個羣衆性的運動。

第二、技術革新必須是有組織、有領導地進行，以便把羣衆的注意力集中到生產中的關鍵問題上來，集中羣衆的智慧來解決這些關鍵問題。所以開展技術革新運動要有一定的課題。當然，這並不排斥其他的建議。一切有益的建議都應該受到歡迎。可是重點應該擺在關鍵問題上，因為關鍵問題的解決對於提高勞動生產率和改善操作條件是更加重要的。

第三、必須教育技術工人和工程技術人員積極參加技術革新。鞍山鋼鐵公司的經驗證明，這一部分職工是技術革新的骨幹力量。因為技術工人，特別是老技術工人，有豐富的技術操作經驗；工程技術人員則具有科學技術的理論知識。只要他們積極參加並且密切合作，技術革新運動就可以開展起來。

第四、要採取各種方式——業餘技術學校、技術展覽、技術研究會、技術問題講座等等，廣泛地組織職工學習蘇聯先進技術，貫徹蘇聯專家的建議。同時，爲了有效地提高工人的技術水平，還必須有系統地堅持不懈地組織工人羣衆的文化學習，提高工人的文化水平。

開展技術革新運動，提高職工羣衆的技術水平；改善我國舊有的工業設備；採取蘇聯的先進技術，這是加速我國社會主義工業化的最重要的手段。技術革新運動的整個組織工作，便是勞動競賽。如果我們的勞動競賽真正做到了以技術革新爲其主要內容，那末它就走上了一個新的比較高級的階段。

希望鞍山鋼鐵公司技術革新展覽會成爲廣泛的技術革新運動的一個開端。

希望鞍山鋼鐵公司技術革新展覽會成爲勞動競賽的新階段的發軔。

（一九五四年四月十六日）

中華全國總工會

關於在全國範圍內開展技術革新運動的決定

——一九五四年四月二十四日中華全國總工會第七屆執行委員會
主席團第五次會議通過

中華全國總工會主席團完全同意賴若愚同志關於「勞動競賽已經開始走上一個新的階段——技術革新」的報告，完全贊成和支持張明山、王崇倫、唐立言、黃榮昌、劉祖威、朱順餘、傅景文七同志關於在全國範圍內開展技術革新運動向中華全國總工會的建議，並號召全國工人、工程技術人員和職員積極參加技術革新運動。

技術革新就是生產設備、生產工具、技術過程、技術標準、操作方法以及勞動條件等方面的改進與提高。適應生產技術上的革新還要改進生產組織、勞動組織及企業的管理水平，開展羣衆性的技術革新運動就一定會把勞動競賽向前推進一步，就一定會不斷地提高生產技術水平與企業管理水平，就一定能夠不斷地提高勞動生產率。

技術革新運動必然成爲日益發展的客觀趨勢。我們必須善於引導這種趨勢，使之有領導、有計劃地開展起來，結合推廣先進經驗與合理化建議把勞動競賽向前推進一步，保證全

面完成並爭取超額完成國家生產計劃和基本建設計劃，以加速我國社會主義工業化的進程。

爲此特作如下決定：

一、工會各級組織必須十分重視並全力支持一切生產革新者的建議。在黨委的統一領導下與行政密切結合，擬定具體計劃，對職工羣衆深入地反覆地進行黨在國家過渡時期的總路綫的教育，宣傳技術革新與推廣先進經驗的重大意義，推廣蘇聯先進經驗，在勞動競賽中認真開展技術革新運動。把技術革新運動作爲提高當前勞動競賽的主要內容，充分發揮職工羣衆的才能與智慧。

二、工會各級組織要善於引導技術工人、老工人和工程技術人員積極地參加技術革新運動，使他們密切合作，成爲運動中的骨幹。

三、工會各級組織應協助行政環繞着生產計劃的要求提出合理化建議的課題，根據課題發動羣衆，集中羣衆的智慧解決生產中的關鍵問題。

四、工會各級組織應協助行政採取有效措施，提高工人技術熟練程度，掌握新技術裝備，解決技術革新運動中所產生的各種新問題，幫助職工羣衆克服困難，消除思想顧慮。

五、工會各級組織必須及時地總結先進的生產經驗，逐步加以推廣，並建議行政儘可能地列入組織技術措施計劃；協助行政及時給予生產革新者以物質獎勵、榮譽獎勵。

六、工會基層組織應建立與健全羣衆合理化建議委員會，以便有組織有計劃地領導羣衆合理化建議工作。

（一九五四年五月二十七日「人民日報」）

勞動競賽已經開始走上一個新的階段——技術革新

（在中華全國總工會第七屆執行委員會主席團第五次會議上的報告）

賴若愚

一九五三年十月第三次主席團會議的時候，曾通過把勞動競賽向前推進一步的決議，其基本要求是把勞動競賽從合理化建議與推廣先進經驗的羣衆運動基礎上，逐步地引導到以技術革新爲主要內容的方向上來。半年來實踐說明這個決議是符合於客觀情況的。似乎可以說，正是從那個時候（鞍鋼技術革新運動展開之後）起，全國的勞動競賽開始走上一個新的階段。

根據不完全的統計：從一九五三年至一九五四年第一季度止，比較重大的技術革新事蹟共計一百零九件。其中一九五三年第一季度有二件，佔百分之一點八三；第二季度有十四件，佔百分之十二點八四；第三季度有二十件，佔百分之十八點三五；第四季度有三十二件，佔百分之二十九點三六；一九五四年第一季度有四十一件，佔百分之三十七點六二。這一百零九件技術革新分佈在鋼鐵、機器、被服、紡織、捲菸、橡膠、建築、電工、印刷、鐵路、化學、市政、煤礦、造紙、公路運輸、油漆、麵粉、皮革、糧食加工、製茶等二十種工業生產單位中。在一百零九件革新事蹟的主要人物當中：技術工人七十三名；技師、工程

師、技術員十七名；車間主任、廠長等行政管理人員十八名；普通工人三名；普通職員三名；尚在大學讀書的學生一名。這些技術革新的創舉不僅出現在較大的廠礦企業中，同時，也出現在較小的企業裏。

各地黨報都以專欄報道了技術革新的創舉，並發表社論、短評，轉載各地重大的技術革新運動的消息。許多地區和企業單位召開了動員大會、獎勵大會，舉辦訓練班，組織展覽會，設置技術革新陳列館，有的還作出了決定或發出了通知，號召與動員職工羣衆學習技術革新者的創造精神。

有些地方已樹立了本地區、本單位的技術革新的榜樣。

以上情況說明，技術革新已開始在全國各地動員起來。這就使勞動競賽具備了新的內容，開始走上了一個新的階段。

如果以上對於情況的分析不錯的話，那麼，在勞動競賽方面，我們當前的也是今後一個長時期的任務，就是自覺地領導這個技術革新運動。結合推廣先進經驗與合理化建議發動羣衆來提高我國工業的技術，發掘企業潛在力量，不斷地提高勞動生產率，增加新產品，提高產品質量和工程質量，保證全面完成並爭取超額完成國家生產計劃和基本建設計劃。目前正在舉行的鞍鋼技術革新展覽會，也正是爲了這個目的。

關於開展技術革新的一些基本問題，鞍鋼的經驗雖有其特定的條件，但也有其普遍的意義，是值得參考的。這些經驗過去已經介紹過，此次鞍鋼技術革新展覽會更詳細地介紹了。

現在，參加鞍鋼技術革新展覽會開幕式的幾位勞動模範開過兩次座談會，他們建議在全

國範圍內發起一個技術革新運動，並且草擬了一個建議書，提交主席團研究。

我想可以同意這個建議，展開這樣一個運動。

這裏所說的運動，是指技術革新逐步走向廣泛的具有羣衆性的規模而言，這樣的運動，不能是突擊式的運動，而是經常性的。

這樣的運動，不必進行全國性或地區性的評比。但是每一件革新的事蹟，都必須在經過技術鑑定之後，把這些先進經驗根據各個企業的具體情況加以推廣。當然，勞動競賽是要進行總結、評比的，那是根據競賽條件來總結、評比，而不是技術革新本身的評比。

爲了加強對於勞動競賽的領導，全國總工會、各產業工會全國委員會、各省市工會聯合會有必要把生產部建立起來。

爲了加強勞動競賽的領導，對於勞動模範的管理和教育問題應該加以研究，擬定一個辦法，建議政府頒佈施行。這樣的辦法，全國總工會正在草擬中。

關於發明、技術改進、合理化建議的獎勵辦法，已向政務院提出建議，這也是很必要的。

（一九五四年五月二十七日「人民日報」）

鞍鋼的技術革新運動是把勞動競賽推進一步的方向

「工人日報」社論

中華全國總工會舉辦的「鞍鋼技術革新展覽會」，在北京市勞動人民文化宮開幕了。這個展覽會是一個技術學校，也是一個政治學校。它向我們指出：鞍鋼開展的羣衆性的技術革新運動，已把我國的勞動競賽推進到了一個新的階段，並爲改造舊設備、學習新技術、發揮企業潛力、提高勞動生產率、改善勞動條件、保證安全生產、完成和超額完成國家生產及基本設計計劃，提供了可靠的保證。同時從這個展覽會中也可以看出我國政治制度的優越性，我國工人階級的高度愛國主義精神和無窮的智慧與偉大的創造才能。無疑的，把這一運動更加廣泛地深入地開展起來，把勞動競賽繼續向前推進，對加速我國社會主義工業化，是有着重大的意義的。

爲什麼說鞍鋼開展的羣衆性的技術革新運動，是把我國的勞動競賽推進到了一個新的階段呢？這是因爲我國過去開展的勞動競賽，一般來說都是憑勞動熱情、拚體力的競賽，而鞍鋼開展的以技術革新爲主要內容的勞動競賽，却避免了這個缺點。中華全國總工會舉辦「鞍鋼技術革新展覽會」的目的，就是想以具體的實物或模型，以豐富的、生動的事例，對幹部和職工羣衆進行教育，說明新階段的勞動競賽的特點，動員和組織職工羣衆以技術革新的首

創精神，去代替那種單純依靠加強勞動強度、加班加點等拚體力的辦法。並以此來克服勞動競賽的突擊性，使它逐步地成為職工羣衆的經常的生活方式和勞動方式，更好地發揮職工羣衆的積極性和創造性，為實現社會主義工業化，為把我國建設成為一個偉大的社會主義國家而奮鬥。

為了使技術革新運動成為一種廣泛的羣衆性的運動，並把勞動競賽向前推進一步，應該注意：

第一、必須加強對於廣大職工羣衆，首先是經濟工作的領導幹部（包括黨、政、工、團的幹部在內）的政治思想教育，使他們了解鞍鋼技術革新運動的重要意義。鞍鋼技術革新運動的產生，並不是一件偶然的事情。它是社會主義的基本經濟法則在我國生產發展過程中發生作用的結果。因此，我們必須認真地學習經濟知識，特別要認真地學習斯大林同志關於蘇聯社會主義經濟問題的理論學說，認識社會主義的基本經濟法則，並依靠它，利用它，來指導技術革新運動，來加速我國社會主義工業化的進程，來為改善人民的物質生活和文化生活創造更充實的物質基礎。

第二、必須使廣大職工羣衆，首先是領導幹部了解：技術革新是工人、工程人員、技術人員和職員親密合作，進行集體的創造性的勞動的結果，對於領導方面來說，它就是貫徹依靠工人階級搞好生產走羣衆路線的結果，是在生產過程中領導幹部和廣大職工羣衆相結合的結果。因此，要想使技術革新能夠廣泛地開展起來，成為一種廣泛的羣衆性的運動，就必須貫徹依靠工人階級搞好生產的思想，貫徹領導幹部和廣大職工羣衆相結合的思想，反對無視