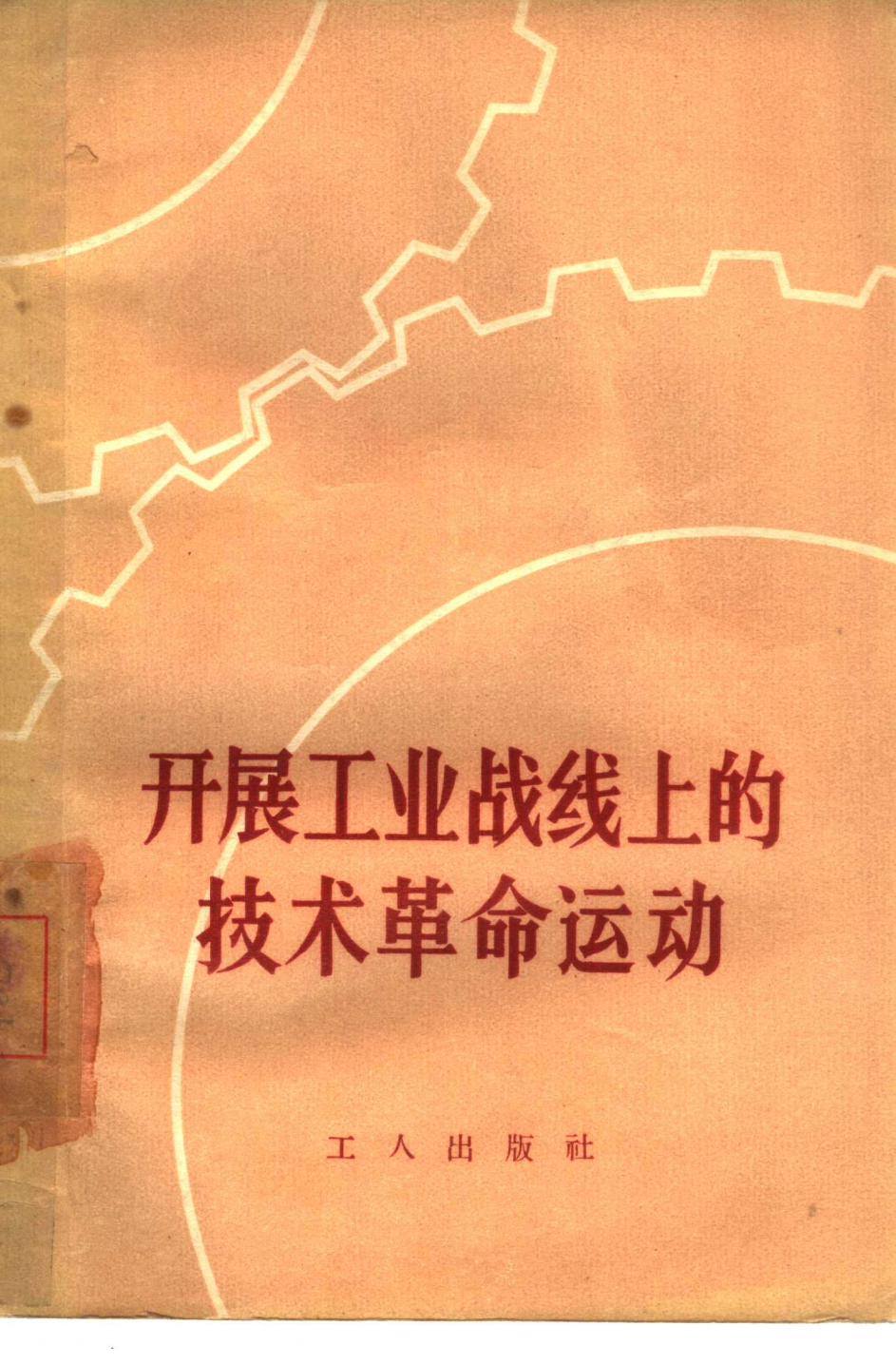


The background of the cover is a warm, orange-brown color. It features a large, stylized gear or sun-like shape in the upper left corner, outlined in a lighter, yellowish-orange color. A large, thin, white arc curves across the lower half of the cover, partially framing the title. The title itself is written in a bold, dark red, sans-serif font, centered in the middle of the cover.

开展工业战线上的 技术革命运动

工 人 出 版 社

317.1
1082

开展工业战线上的技术革命运动

工 人 出 版 社

1958年·北京

开展工业战线上的技术革命运动

*

工人出版社編輯、出版（北京東四條市大街）

北京市書刊出版業營業許可證出字第009号

工人出版社印刷厂印刷 新华書店發行

*

开本:787×1092 1/32

字数:105,000字 印张:5 印数:1—15,000

1958年6月北京第1版

1958年6月北京第1次印刷

*

統一書号:3007·262

定价:(5)0.34元

4070/13

技术革命的主要任务是：把包括农业和手工业在内的全国经济有计划有步骤地转到新的技术基础上，转到现代化大生产的技术基础上，使一切能够使用机器的劳动都使用机器，实现全国城市和农村的电气化；使全国的大中城市都成为工业城市，并在那些条件具备的地方逐步建立新的工业基地，使全国的县城和很多乡镇都能有自己的工业，使全国各省、自治区以至大多数专区和县的工业产值都超过农业产值；在全国范围内建立一个以现代工具为主的四通八达的运输网和邮电网。在尽可能地采用世界上最新的技术成就的同时，在全国的城市和农村中广泛地开展改良工具和革新技术的群众运动，使机械操作、半机械操作和必要的手工劳动适当地结合起来。

“中国共产党中央委员会向第八届
全国代表大会第二次会议的工作报告”

編 者 的 話

在建設社会主义的总路綫中，党規定了技术革命的任务。在工业、交通战綫上，全体职工同志事实上已經行动起来了，到处都在热火朝天地大搞技术革新，进行技术革命。为了帮助讀者了解技术革命的重大意义，認識在工业、交通战綫上进行技术革命的要求，我們特将最近报刊上关于工业技术革命的評論、报告和文章，选編成書，以应急需。以后，我們还将繼續出版有关的选集。

这一集的主要内容：包括一些省市党委、政府和工会领导同志的有关报告和文章，包括人民日报、工人日报和中国青年报的有关社論。这些报告、文章和社論，解答了为什么在目前要提出技术革命的任务；論述了技术与政治的关系，技术革命与思想解放的关系，技术革命与技术革新的关系；闡明了工业、交通方面技术革命的主要任务和基本方向；指出了当前实行技术革命的步驟和方法；綜述了整風运动中各地职工蓬蓬勃勃地开展群众性技术革新运动的經驗；几篇工会負責同志的文章，还特別总结了各地如何运用社会主义竞赛和工会群众生产工作的一些基本做法，推动群众性技术革新运动的經驗。

1958年6月

統一書号:3007·262

定价:(5)0.34元

目 录

向技术革命进军	人民日报社論 1
技术革命的号角响了	工人日报社論 8
破除迷信, 振奋大无畏的創造精神	中国青年报社論 14
* * *	
解放思想, 迎接技术革命	中共吉林省委第一書記 吳 德 18
工业企业中的整風运动与 技术革命	中共湖北省委书记 張平化 28
生产更多更好的机器, 保証社会主义建設 高速度發展	第一机械工业部部长 赵尔陆 37
我們要在化学工业上同一切資本主义国家 較量較量	化学工业部部长 彭 濤 50
全党全民办交通	交通部部長 王首道 58
煤炭工业明年赶上英国	煤炭工业部部长 張霖之 67
适应建設事业飞跃發展, 建筑工程要大踏步 赶上去	建筑工程部部长 刘秀峰 75
广泛开展技术革新运动, 为迎接技术革命、加速 社会主义建設而奋斗!	四川省省長 李大章 86
广泛深入地开展以技术革新为中心的 社会主义竞赛	四川省工会联合会主席 彭光偉 108

在工业企业中掀起群众性的

技术革命运动……………沈阳市工会联合会主席 朱維仁 130

在思想大解放的基础上大鬧技术革新运动,实现

生产跃进规划……………武汉市工会联合会主席 赵鉄夫 142

向技术革命进军

人民日报社論

中国的革命现在已进入一个新的历史时期，这就是以技术革命和文化革命为中心的社会主义建设的新时期。从现在开始，全党和全民的主要注意力必须转移到技术革命和文化革命方面来，以便尽快地把我国建设成一个具有现代工业、现代农业和现代科学文化的伟大的社会主义国家。

技术革命的伟大目标，是我们党根据我国的具体历史情况提出来的。我国在过去八年多的时间里，经济建设有了伟大的成就，人民生活也有了很大的改善。但是，我国的经济水平仍然很落后，我国人民的生活仍然不富裕。到1957年止，我国的钢的年产量，还低于人口只有我国六十六分之一的比利时，发电量还低于人口只有我国一百七十分之一的挪威，水稻单位面积产量低于意大利，棉花单位面积产量低于秘鲁。我国人民平均每人只有四百斤粮食，二十几尺棉布。这种情况，显然是同作为世界上人口最多的我国地位极不相称的。迅速地发展经济，根本改变这种落后状况，是我国人民的最大利益和迫切要求。如果说，在过去几年中，全党和全国人民的主要注意力集中在社会主义革命方面的话，那末，今天，在经济战线、政治战线和思想战线上的社会主义革命已经基本上完成之后，党和人民已经有可能而且必须集中更大的力量用在社会主义建设方面了。要高速地进行社会主义建设，当然需要不断地调整生产关系，也需

要不断地使上層建筑适应于在發展中的經濟基础，但是，最根本的还是迅速地發展生产力。技术革命就是为了使生产力有一个飞跃的發展。

物質生产是社会生活的基础，人类社会的历史本来就是生产的历史，是生产者不断地用新的生产技术創造更高的劳动生产率，去代替旧的生产技术、超过旧的劳动生产率的历史。采用新的技术，提高劳动生产率的問題，是一个十分重要的問題。列宁早就說过：“在任何社会主义革命中，在已經解决由无产阶级夺取政权的任务以后，随着剝夺剝夺者的任务在大体上和基本上得到解决的程度，必然把創造高于資本主义制的社会經濟制度的根本任务，提到首要地位；这个根本任务就是提高劳动生产率。”列宁又說过：“劳动生产率，归根到底是保証新社会制度胜利的最重要最主要的条件。”我們要战胜資本主义制度，創造比資本主义制度高得多的劳动生产率，就需要在技术上有一个大的飞跃，也就是需要發动一个技术革命。

技术革命的主要任务是什么呢？刘少奇同志代表中国共产党中央委员会向第八届全国代表大会第二次會議所作的工作报告中提出：技术革命的主要任务是：“把包括农业和手工业在內的全国經濟有計劃有步驟地轉到新的技术基础上，轉到現代化大生产的技术基础上，使一切能够使用机器的劳动都使用机器，实现全国城市和农村的电气化；使全国的大中城市都成为工业城市，并在那些条件具备的地方逐步建立新的工业基地，使全国的县城和很多乡鎮都能有自己的工业，使全国各省、自治区以至大多数專区和县的工业产值都超过农业产值；在全国范圍內建立一个以現代工具为主的四通八达的运输網和邮电網。在尽可能地采用世

界上最新的技术成就的同时，在全国的城市和农村中广泛地开展改良工具和革新技术的群众运动，使机械操作、半机械操作和必要的手工劳动适当地结合起来。”

这是一个充满革命精神的宏伟的纲领。这是一个机械化的纲领，就是说，在工业中实行高度的机械化，把费力劳动减少到最低限度，大部分的手工业将因机械化而变为现代工业，农业劳动也最大限度地使用机器，这样，我国的机器制造工业，将不是现在这样的每年只生产几万台车床，而是几十万台车床。这是一个电气化的纲领，就是说，无论在城市和农村，电力将是动力的基本形态，在工业、农业以及国民经济的各个方面和人民生活的各个方面，将广泛地应用电力，这样，我国的电力将不是现在这样的每年只有一百九十亿度电，而是几千亿度电。这也是一个工业化的纲领，就是说，我国将不仅有几十个大的工业城市，而且将有上百个中等的工业城市和上千个小的工业城市，我国将出现一个星罗棋布的现代工业网，乡村和城市的差别将比现在大为缩小。这样，我国的工业产值将大大超过到那时候已经比现在大好几倍的农业产值，我国的钢铁生产将比现在多一、二十倍，煤将多好几倍，石油和化学肥料将以几千万吨计，棉布将以几百亿公尺计，一切资本主义国家将被远远抛在我国后面。

由此可见，技术革命是一个规模怎样广大的革命。实现了技术革命的主要任务和同技术革命相辅而行的文化革命的主要任务，我国的劳动生产率就能大大地提高，我国的社会生产力就能大大地发展；我国的工业就能在十五年或者更短的时间内赶上英国；我国的农业就能在提前实现全国农业发展纲要的基础上，赶上一切资本主义国家；我国的

科学和技术就能在实现“十二年科学發展规划”的基础上，赶上世界上最先进的水平。到那时候，我国的面貌就根本改变了，我們的社会主义制度的物質基础就无可比拟地增强了，我国人民的劳动状况和生活状况就極大地改善了。

完成党的八届二次大会提出的技术革命的任务，当然不是一个早上的事情，而是一个比較長的时期的事情。那种認為这个任务是輕而易举可以一步登天的想法是不对的。但是，我們决不可以被这个任务的艰巨性吓倒，决不能把实现技术革命看作是遙远未来的事情。我們应当从現在开始来进行这个革命，而且应当鼓足干劲，力爭上游，在尽可能短的时间內完成这个革命。事实上，目前全国展开的农具改革运动和技术革新运动，就是技术革命的偉大的开端，这个运动的更深入、更广泛以及逐步在更高的水平上發展，将导向在农业、手工业和工业領域內的技术上的大飞跃。我們具备着一切必要的条件来实现技术革命，問題决定于我們能否充分發动群众。依靠人民群众的无穷无尽的創造力，我們就能够在比較短的时间內完成技术革命的艰巨任务。

我們的技术革命必須是一个群众运动。群众路綫是我們一切工作的根本路綫，技术革命也不能例外。沒有一个全民性的运动，我国的技术革命就不可能实现。当然，为了我国的国民經济轉到現代大生产的技术基础上，我們必須建立起一支又紅又專的技术專家的队伍，这个队伍包括大量的从工农群众中培养起来的新型的技术專家，也包括那些正在改造的在思想政治上多少帶着資產階級色彩的技术專家。我們需要有这样一支比現在强大多少倍的技术大軍。但是，如果以为我国的技术革命只能依靠專家，那就錯了。應該是在大量培养新專家和改造旧專家的同时，最广

广泛地发动群众，充分地發揮人民群众的聪明才智。目前我国各地展开的农具改革运动和技术革新运动証明，群众的智慧是偉大的，各地已涌現了千千万万的“賽魯班”、“賽諸葛”，出現了许多令人惊嘆的發明、創造和革新。事实表明，群众性的技术改革运动，是实现我国技术革命的广闊的道路。

技术革命要求把全国經濟轉到現代大生产的技术基础上，这是完全必要的。沒有現代大生产的技术改造，就不可能根本改变工业和农业的落后状态。在技术革命过程中，我們应当力求尽快、尽多地采用現代最新的技术。但是，这絕不是說我們可以不分步驟，在一切地方、一切部門、一切方面都一律要求馬上采用現代最新技术。我們所要求的技术革命，是有步驟有計劃的。我們既反对右傾保守思想，反对不敢大胆發明和采用最新技术，同时又反对脱离实际的好高騖远。我們的技术革命的方針，是在尽可能地采用世界上最新的技术成就的同时，充分利用現有設備，在城市和农村广泛地展开技术改革和农具改革的群众运动，使机械操作、半机械操作和手工劳动适当地結合起来。只有这样才能真正做到多快好省。在整个技术革命的过程中，必須貫徹多快好省的总方針，和这个总方針違反的一切做法都是不对的。由于我国原有的技术基础比較薄弱，在目前的情况下，我国的技术改革应更加着重于群众的技术革新。因为群众性的技术革新具有更大的迫切性和现实性，它能够使我国的技术改革进行得又多又快又好又省。技术的发展沒有尽头，任何技术上的改革都能促进技术向更高的水平發展。我們采取这样的普及和提高相結合的方針，就能够把国家的力量和群众的力量充分結合起来，使技术革命成为群众性的革命活动，技术革命的任务就能更快地实现。

为了实现技术革命，打破对技术的神秘观点是十分必要的。技术是劳动实践的总结，它本来就是劳动人民多年实践的成果，而绝不是从天上掉下来的、高不可攀的东西，技术的创造者是劳动人民。任何把技术神秘化的观点都是错误的。我们认为技术并不神秘，但是为了掌握技术，当然必须刻苦学习、刻苦钻研。为了实现技术革命，全党必须努力学习技术，学习科学。1949年，毛泽东同志在“论人民民主专政”一文里早就指出：“严重的经济建设任务摆在我们面前。我们熟悉的东西有些快要闲起来了，我们不熟悉的东西正在强迫我们去做。这就是困难。”“我们必须克服困难，我们必须学会自己不懂的东西。”时间过去了八年多。八年来，我们有许多同志学会了一些技术，学到了一些科学，但八年来经济上、政治上和思想上的革命一个接着一个，大家的主要注意力放在社会革命的问题上，许多同志还没有可能来学习技术和科学。从现在开始，全党同志必须努力加强这一方面的学习。全国人民也必须掀起一个学文化、学技术、学科学的热潮，以便学会本领，攻破一切科学技术堡垒。没有这样一支有文化、有科学技术知识的群众队伍，就不可能有真正的全民性的技术革命。

注意力移到技术革命方面去，又可能忽视政治。因此，要特别注意把技术和政治结合起来。我们的口号是又红又专，这个口号是整个技术革命时期的口号。有人以为既然是技术革命开始了，那就是“技术第一”。这种看法是错误的。技术是要人去掌握的。能不能掌握技术，能不能发展技术，决定于人。为了充分发挥人民群众的积极性和创造性，必须加强政治思想工作。同时，技术又是为政治服务的。技术政策、技术方针本身也是政治的一部分。政治不

去挂帅，技术的發展就会迷失方向，降低速度。我們不要当空头的“政治家”，也不要当迷失方向的“实际家”。因此，在技术革命中必須繼續加强党的領導，加强政治思想工作，把“兴无灭資”的群众自我教育运动貫徹到底。

技术革命的进軍号吹响了，一个惊天动地的战斗任务开始了。我們要喚醒埋藏在地下几亿年的矿藏，要駕馭洪水、战胜天灾，讓大自然听我們使喚，为我們服务。我們要把工厂的烟囱遍布全国的大小城鎮，要使一切生产劳动的場地上都有机器的声音，要把电灯送到每一个深山小村。我們要登上世界科学技术的高峰，要消灭貧穷和落后，使我們的人民过最幸福的生活。我們知道这是一个艰巨的任务，要完成这个任务，会遇到許許多多的困难。但是，我們深信，我們有中国共产党的馬克思列宁主义的領導，有正确的社会主义建設的总路綫，有全国人民的团結一致，有以苏联为首的社会主义陣营和全世界劳动人民的支持，我們的技术革命和文化革命一定能成功！全国人民梦寐以求的一个具有現代工业、現代农业和現代科学文化的社会主义的新中国一定要实现！

（1958年6月3日）

技术革命的号角响了

工人日报社論

刘少奇同志在中国共产党第八届全国代表大会第二次會議上的报告中說：“党中央和毛澤东同志認為，現在已經是向全党和全国人民提出新的革命任务的时候了，已經是提出技术革命以及同技术革命相輔而行的文化革命的时候了。”这是党中央和毛主席向全国人民提出的偉大号召，这一号召好像在高山之巔响起来了革命的号角，它的宏亮的声浪响彻了全国的城市和乡村，每一个工厂和矿山。这个及时的号召，也反映了全国广大工人的迫切要求和長久願望，全国工人正以轟轟烈烈的实际行动向技术革命进军。

目前正在全国轟轟烈烈蓬蓬勃勃开展着的革新技术和創造运动，就是全国工人迎接这一偉大号召的实际行动。各地革新技术和創造的事例如雨后春筍，英雄人物不断涌现，真是人人动手、个个献計、紛紛涌现、处处开花。职工群众的口号是：“天高，我們的干劲要比天还高，地大，我們的成績要盖遍它。”在这一运动中涌现了大批的工人阶级的技术革新家，如哈尔滨的苏广銘、上海的奚翔云、重庆的廖世剛、天津的王叔田、青島的徐呈龙、焦作的郑全斌、株洲的刘建华等等，真是数英雄人物請看今朝。人們大胆地想着世界上从来沒有人想过的問題，人們做着我們先人从来沒有做过的翻天覆地的偉大事情。革新技术絕不是一个普通的运动，而是一个广泛群众性的、充滿着創造精神的、富有共产

主义风格的偉大运动。正在蓬勃向前發展着的革新技术实质上是技术革命的先声，因为生产技术上的每一改进和提高，必然促进生产力的向前發展，許許多多职工們的革新技术和創造，就会匯合成为技术革命的洪流。革新技术的繼續發展和壮大，必然形成一个轟轟烈烈蓬蓬勃勃的技术革命运动。

技术革命是广大工人的普遍要求和長久願望。中国工人迫切要求摆脱技术落后的状态，特别是經過反右派斗争和整風运动，千百万职工的共产主义精神空前高漲，这种高漲的政治热情一旦与技术革命相結合，就会迸發出巨大的力量，这种力量有如决堤之水，汹涌澎湃，势如破竹，銳不可当。技术革命是我国人民社会主义建設和社会主义革命形势發展的必然趋势。随着思想战綫和政治战綫上社会主义革命的胜利，給人們带来了共产主义思想的大解放，这就为技术革命开辟了广闊的道路。根据馬克思列宁主义的不断革命的理論，我国在經濟战綫、政治战綫和思想战綫上的革命基本上获得了全面胜利以后，另一个新的革命性的历史任务就会跟踪而来，这个新的历史任务就是技术革命。这是事物發展的必然規律。历史已經把技术革命的任务提到議事日程上来，这是因为革命已經从一个阶段前进到另一个阶段，也就是說，我們的不断發展的革命，目前已經开始进入到技术革命的新的历史时期了。

技术革命是在社会主义革命的基础上进行的。在我們的社会中，社会主义的經濟基础已經建立起来，并且一天天的更加巩固和强大，在这样的条件下，就为进一步进行技术革命創造了可能性。改变了生产資料所有制，这是我們进行技术革命的前提，如果没有所有制的改变，技术革命是不