

大搞技术革新 技术革命运动的学习资料

中共辽宁省委工业部編
辽宁省工业生产委员会

辽宁人民出版社

大搞技术革新 技术革命运动的学习資料

(內 部 讀 物)

中共辽宁省委工业部編
辽宁省工业生产委员会

辽 宁 人 民 出 版 社

1960年·沈阳

Z 92.03/3

大搞技术革新 技术革命运动的学习资料

(内部读物)

中共辽宁省委工业部
辽宁省工业生产委员会 编

☆

辽宁人民出版社出版 (沈阳市沈阳路二段宫前里2号) 沈阳市书刊出版业营业许可证文出字第
沈阳新华印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

787×1092毫米·5%印张·124,000字·印数:5,001—35,000 1960年3月第1版
1960年3月第2次印刷 统一书号: T 3090·282 定价(5)0.38元

前 言

一月中旬省委組織各厅局、各市、各企业有关同志，前往吉林、黑龙江两省学习技术革新、技术革命运动的經驗，并有少数同志参加了吉林省委召开的技术革新現場會議、第一机械工业部召开的全国机械工业机械化自动化的現場會議，还听了許多单位的經驗介紹。

为了迅速在我省掀起技术革新和技术革命运动的新高潮，学习兄弟省的先进經驗，現将人民日报有关社論，全国机械工业机械化自动化現場會議的一些資料，和吉林、黑龙江两省的一些指示、經驗，汇編成冊出版，請各有关单位認真組織学习，并結合实际情况加以运用。

中共辽宁省委工业部
辽宁省工业生产委员会

一九六〇年二月四日

目 录

前 言

把增产节约运动和技术革新结合起来 (1)

1959年11月4日人民日报社论

沿着技术革新和技术革命的道路繼續跃进 (6)

1960年1月26日人民日报社论

现代化企业也必须革新技术 (12)

1960年2月4日人民日报社论

大力发展机械工业的生产力, 将机械化、自动化

的群众运动推向新的高潮 (17)

第一机械工业部副部长饒斌同志在全国机械工业机械化、自动化

黑龙江现场会议上的总结发言 (初稿)

为迅速提高机械化、自动化水平而斗争 (4)

中共哈尔滨市委书记 郭偉人

中共黑龙江省委批轉哈尔滨市委关于召开

生产自动化现场会议的报告 (60)

中共哈尔滨市委委员会关于召开

生产自动化现场会议的报告 (62)

中共哈尔滨市委关于哈尔滨量具刀具厂和工具研究所

創造絲錐生产自动綫經驗的批語 (69)

手用絲錐生产自动綫是怎样诞生的 (72)

中共哈尔滨量具刀具厂委员会

論生产自动线 (81)

中共哈尔滨市書記 郭偉人

我們是怎样向机械化自动化进軍的 (87)

哈尔滨量具刃具厂厂长 康 克

关于大力推行佳紡“生产运动会”經驗

实现生产大跃进的初步总结 (100)

中共哈尔滨电机厂委员会

小型自动化車間是怎样出現的 (113)

中共哈尔滨市道外区金城五金厂支部委员会書記 樊述会

我們是怎样在全厂实现旧机床改造的 (121)

中共哈尔滨汽車零件厂支部委员会書記 施乃謨

学校和工厂协作，是一条发展科学技术，

促进技术革命的康庄大道 (128)

中共哈尔滨工业大学委员会

中共哈尔滨市委关于哈尔滨量具刃具厂、

电表仪器厂、軸承厂进一步提高机械化、

自动化水平的决議 (142)

(一九六〇年一月十九日第一百三十次常委会通过)

如何組織和领导大会战与技术革命运动 (147)

长春汽車厂党委书记 赵明新

长春市二道河子区工业企业“生产技术翻新”

运动是怎样开展起来的 (166)

中共长春市二道河子区委员会書記 張玉璽

把增产节约运动和技术革新结合起来

1959年11月4日人民日报社论

在反右倾、鼓干劲的增产节约运动的新高潮中，成千上万的职工在技术革新的道路上，取得了一个又一个新成就。很多人、小组、车间、企业全面地提前完成和超额完成国家计划，高速度地发展和报捷不断传来。形势空前良好。当前的任务系：再接再厉，反透右倾，鼓足干劲，敢想敢干，大闹技术革新和技术革命，把蓬勃勃勃的增产节约运动和技术革新结合起来，保证各项生产建设事业继续高速度地发展。

增产节约的群众运动，是职工群众比革命干劲、比提高劳动生产率的运动，为了社会主义建设，争取在不很长的时间内，从根本上改变我们国家贫穷落后的面貌，我们必须苦干。没有苦干，就不可能有轰轰烈烈的增产节约的群众运动。但在比苦干的同时，还必须比巧干，比大胆顽强的革新精神，比创造才能。在增产节约运动中涌现出的许许多多先进集体和先进生产者，有的一天完成两天定额，有的一天完成三天、四天，甚至半月、一月的定额，有的一人顶两人用，有的一人顶三人、四人甚至更多的人用。这是不是仅仅因为他们的体力比别人特别强？当然不能这样说。是的，他们首先是政治挂了帅、鼓足了干劲、提高了劳动强度，这是事实，这也是跃进的一个重要的源泉；然而最主要的还是因为他们比别人更善于把苦干、实干和巧干结合起来，在技术革新和技术革命中做出了更大的成绩。

目前工业和交通运输战线上的形势蒸蒸日上。8、9、10月份的生产，不但产量逐旬逐月提高，而且一般都做到了高产、优质、低耗和安全生产，多快好省地全面跃进。这种形势可以说是“好得很”。当前，问题是在于把这种“好得很”的形势巩固起来，并且持续不断地发展下去，我们要把目前生产步步高升的常规永远保持下去，要提前和超额完成今年的国家跃进计划，还要在这个基础上做好明年第一季度的生产准备工作，争取明年更好更全面的跃进。为此，我们必须不断扩大和提高生产能力，克服生产的薄弱环节，要有计划有步骤地进行工业上的技术革命，把目前生产过程中某些环节的手工操作逐步变为机械化或半机械化的操作。怎样才能不断扩大和提高生产能力，才能克服生产的薄弱环节，才能改革手工操作呢？加速建设新企业和增添新设备，自然是很重要的办法；但是在我国目前的条件下应该而且能够采用的更主要的办法，还是依靠广大职工群众在各个战线、各个企业、各个工序上，改进设备，改进工具，改进生产方法，挖掘现有设备能力，加强薄弱环节，把增产节约的群众运动和技术革新结合起来。同时，通过群众性的技术改革活动，自力更生地使手工操作逐步机械化，减少工人的笨重体力劳动，提高他们的劳动效率。

人的体力再强也是有一定限度的，只有劳而无逸是不能持久的。而技术革新和技术革命是提高劳动生产率的最重要的源泉，它的潜力是无穷无尽的。因为科学技术的发展是无止境的，技术革新和技术革命的天地是无限辽阔。以技术革新和技术革命为增产节约运动的主要方法和主要内容，把千百万职工群众的冲天干劲，引导到技术革新和技术革命上面来，不断地以新技术、新经验代替旧技术、旧经验，才能做

到产量、質量、成本、安全样样跃进，做到劳逸結合，步步上升。增产节约运动才能持續不断地开展下去，保証今后更好更全面地繼續跃进。

把技术革新和技术革命进一步开展起来的关键，在于繼續发揚千百万群众的破除迷信、敢想敢干的共产主义风格。沒有这种共产主义的英雄风格，群众性的技术革新运动就不可能蓬蓬勃勃地向前发展。当然，我們提倡的敢想敢干是和科学分析的态度密切結合起来的敢想敢干，就是技术革新方面的革命的 and 科学的胆略。一切科学技术原理都来源于实践。因此我們应当根据实践的发展，敢于想前人所不敢想的事，敢于做前人所不能做的事，大胆地革新技术，丰富和修改那些落后于实践、已經过时了的原理和結論。当然，对于每一項革新，都应当经过科学試驗。一切經過試驗，这就是我們在技术革新和技术革命中的科学分析的态度。一些重大的技术上的发明創造，除了在實驗室試驗成功外，还应当經過中間工厂的試驗，确实証明具有科学上的价值和經濟上的价值以后再正式运用到大规模的生产中去。重視科学試驗，目的是为了改革得更好，收效更大，它和敢想敢干的独创精神是完全不矛盾的。我們強調技术上的改革必須經過試驗，就是因为任何一种改革都有成功和遭受挫折甚至失败的两种可能，有的一經試驗，就可能成功，有的甚至要經過很多次失敗才能成功，但是即使失敗多少次也是不可怕的，因为失敗是成功之母。当然，在技术革新和技术革命的过程中，特别是当某項革新并不那么順利的时候，那些有右傾保守思想的人，一定会起来指手划脚，給群众潑冷水，泄群众的气。因此，为了更好地开展技术革新和技术革命，必須加强党的领导，加强政治挂帅，进一步反右傾、鼓干劲，鼓励群众敢想

敢干，刻苦钻研，不怕困难，反复试验，不怕失败，百折不回，勇猛前进。

把技术革新和技术革命的群众运动进一步开展起来，是不是仅仅限于自己的创造和发明呢？不是的。创造和发明，犹如在一个从来没有人走过的地方开辟道路一样，把生产技术提高到一个新的境界，这无疑是非常重要的。但是，除此以外，推广别人创造和发明的新技术、新经验，也是属于技术革新和技术革命的范畴。因为任何新技术、新经验，虽然是成功的，可是如果只是少数人会运用这些新技术、新经验，而多数人仍然在使用旧技术、旧经验，那末仍然不能达到普遍地提高生产力的目的。推广新技术、新经验，跟创造发明一样，都需要思想解放，需要有勇于改革的精神，满足于自己熟悉的一套，不善于接受别人的新技术、新经验，故步自封，同样是不利于开展增产节约运动，是我们所应当反对的。

去年大跃进以来广大职工群众在技术革新和技术革命中所提出的许许多多合理化建议，所创造的许许多多新技术和新经验，其中很多都是非常有价值，非常宝贵的。它们大大丰富和发展了我们的生产实践和科学技术原理。这些新技术、新经验，不少已经得到广泛的推广，不仅在一个企业内部使用，而且在整个行业、甚至全国范围内使用，有力地推动了生产的发展。但是，也有不少很有价值的新技术、新经验还没有得到很好的推广，甚至还没有在生产中使用，或者使用了一阵又被搁下了。要问原因，有的是新技术、新经验本身还有些缺点，不那么尽善尽美；有的是企业里推广先进技术和经验的领导工作没跟上去，形成了自流。新技术、新经验暂时不够完善，是毫不奇怪的。任何技术革新和技术革命的创举，并不是一蹴而就的。特别是重大的技术改革，往往

要經過反復試驗、反復改進才能成功。這是因為人們對於客觀事物的認識，對於客觀規律的掌握，從不知到知，從知之不多到知之較多，從比較膚淺到比較深刻，都要有一個實踐的過程。職工群眾在技術革新和技術革命中，一定要有不达目的誓不罷休的勇氣和決心。企業的領導同志，對於職工群眾的技術改革建議，一定要給以熱情的支持。每一個企業一定要把總結、提高和推廣職工群眾的技術革新和技術革命的創舉，當作一項十分重要的組織工作來做，幫助新生事物成長。無論是總結、提高或者推廣，都要有專人負責，同時又要依靠群眾。這一方面，象鞍山鋼鐵公司第三煉鋼廠創造的技術表演競賽就是一個好的經驗。這種針對生產中的關鍵問題，採用現場表演、觀摩的形式，邊說、邊做、邊教、邊試驗、邊鑑定、邊總結、邊推廣的方法，有效地把理論與實踐密切結合起來，把提高技術與解決生產關鍵密切結合起來，把推廣新技術、新經驗與勞動競賽結合起來，把集中領導和大搞群眾運動結合起來。各地應當效法從去年的大躍進以來出現的許多推廣新技術新經驗的良好方法和形式，使我們技術革新的每一項好的成就，都迅速為更多的人所掌握和運用，迅速成為全民的財產。

沒有轟轟烈烈的群眾運動，就沒有大躍進；沒有群眾性的技術革新和技術革命，增產節約的群眾運動就不能持續發展。為了高速度地發展社會主義建設事業，職工同志們要繼續解放思想，繼續發揚敢想敢干和科學分析相結合的共產主義風格，永遠做技術革新和技術革命的闖將！

沿着技術革新和技術革命 的道路繼續躍進

1960年1月26日人民日報社論

一九六〇年剛剛開始，一個“開門紅、全面紅、紅到底”的生產熱潮已經在全國各地沸騰起來。千萬個企業按日按周按旬地超額完成生產任務，生產紀錄都保持在去年四季度的水平綫上，多少年來年初生產下降的老規律開始被打破了。特別值得可喜可慶的是這個開門紅的增產節約運動是一個以技術革新和技術革命為中心的群眾運動。今年鋼都鞍山的工人同志們就展開了比去年更廣泛更深入的技术革新運動，從元旦開始舉行了一個聯合技術表演賽周，僅在短短的七天當中，就涌現了四千七百四十多項技術革新建議和先進經驗，其中已經配成套的先進經驗，就有七百四十八套；在這個新的技術革新高潮中，七天就解決了各項生產關鍵問題三千八百多個，創造了新紀錄一百二十多次，出現了一萬八千多個先進人物和二千四百多個先進集體。哈爾濱舉行了“生產運動會”，職工們在各項技術比賽中，一周中也提出了技術革新的建議七萬多件。這樣的振奮人心的事例，全國各地都有，農業戰綫上的技術革新運動也有了嶄新的发展。工農業戰綫上這種技術革新和技術革命的新形勢，不只是今年開門紅和全面紅的重要保證，而且是今年紅到底的重要保證。

一九五八年和一九五九年的連續大躍進，使我們在技術革命的道路邁出了很大的一步。僅一九五九年，工業、交通運輸、基本建設和財貿戰綫上的職工，提出的合理化建議

和发明創造就約有四千万件，比一九五八年增加了一千四百多万件，其中已經实施的約有一千八百多万件。这一年，农业战綫上推广的新式农具和改良农具也达二亿多件。随着群众性的技术革新和技术革命运动的广泛深入开展，职工的劳动生产率进一步提高了。但是我們并不滿足于技术革新和技术革命方面已經取得的巨大成就。同我們技术革命的远大目标比較起来，这一切都只是开始。我們知道，大搞技术革新和技术革命，提高劳动生产率，是增产節約的群众运动的主要内容，是我国社会主义建設中愈来愈重要的任务。因为只有更广泛更深入地开展以技术革新和技术革命为中心的群众运动，才能够完成和超额完成今年繼續跃进的国民經济計划，并且爭取在十年的時間內，在主要工业产品的产量方面赶上或者超过英国，提前实现全国农业发展綱要，基本上实现工业、农业和科学文化的現代化，从而把我国建成一个强大的社会主义国家。

对于实现这一远大的目标有决定意义的是，我国人民有着坚强的信念和冲天的干劲。上海一个弄堂小工厂——滬光科学仪器厂的二十九岁的工人王林鶴，只有初中文化程度，經過三百七十一次的頑强試驗，就凭他这种百折不撓的干劲，終於攻下了这项尖端技术，制成了自己从来没有看見过的、高級的精密产品——一万伏的高压电桥。这就是我国人民冲天干劲的优秀代表。人民群众的革命干劲是生产力的最积极的因素。党的社会主义建設总路綫的本質，就是最充分地調动广大人民群众在建設社会主义事业中的积极性。总路綫所規定的一整套“两条腿走路”的方針以及一整套联系群众联系实际的工作方法，都是为了更好地把人民群众的革命干劲充分动员和組織起来。当人民群众的革命干劲充分动员

起来以后，問題就在于把它引导到对于发展生产具有决定意义的方向上去。大家知道，生产的历史，归根到底，是生产者不断用新的生产技术創造更高的劳动生产率，代替旧的生产技术、超过旧的劳动生产率的历史。沒有生产技术的不断革新，就沒有劳动生产率的不断提高，也就沒有生产的不断发展和社会的不断进步。而且，人民群众的革命干劲如果不同技术革新和技术革命結合起来，是不能巩固和持久的。一九五八年和一九五九年連續两年的大跃进，都証明大搞技术革新和技术革命，把广大人民群众的革命干劲和技术革新結合起来，把苦干的精神、实干的作风和巧干的办法結合起来，就能够实现国民經济的持續的高速度的发展。

在今后的年代里，主要依靠技术革新和技术革命来实现生产的連續跃进，不仅十分必要，并且有着极为巨大的潜力。建国以来，特别是大跃进以来，我国的技术水平虽然有了很大的提高，但是由于旧中国遗留下来的技术基础十分薄弱，它的落后痕迹迄今还没有完全消除。据上海、天津、沈阳、太原、成都五个城市最近的調查，工人从事机械化、半机械化劳动的人数，一般不到工人总数的一半；而从事手工劳动的工人还占工人总数百分之五十以上。上海等五大城市都是我国工业水平比較高的地方，那里尚且有这么多的工人沒有从手工操作中解放出来，别的地方就更可想而知。在农村里，我們还只有五万多台拖拉机，农业生产基本上依靠的是手工工具。

面对着这样的技术落后的状况，可以有两种截然不同的态度。一种是在落后的面前畏縮不前，这当然不是我們应当采取的态度。另一种是把这种落后状况看作是生产潜力的巨大源泉，因为它恰恰說明大搞技术革新和技术革命有着巨大

的潜力。只要我們在生产工具和操作方法上稍加革新，劳动效率就能成倍地提高。比如在装卸劳动方面，現在大多数还是手工操作。四川泸州港的装卸工作，在去年六月以前，完全用手工操作，共用装卸工二千六百三十人，因为效率低，不能适应港口要求，曾認為必須增加三千人才能滿足需要。六月以后由于实现了装卸的土机械化，效率一下提高了两倍。原来需要增加的三千人不仅一个也沒有增加，原有的人反而减少了一千一百多人。在已經有了一些現代装备的“小洋”企业里，技术革新的潜力也是十分巨大。河北省沙岭子炼鉄厂，它的十三立方米的六号高爐，由于进行了风机并联、加大风管道直径以增加风量等一般性的技术革新，一月四日每立方米的利用系数就突破了十吨，焦比达到零点七，質量合格率达到百分之九十，大大超过了一般小高爐的生产率。在那些大型的現代化企业中是不是也存在着巨大的潜力呢？回答也是肯定的。哈尔滨量具刀具厂是一个全新的現代化的大工厂。一九五九年第四季度这个厂的职工大搞技术革新，把原来分开操作的、加工絲錐的各种机器，用傳送带联結成一条生产自动綫，結果生产工人从七人减少到两人，产量却提高了七倍多，劳动效率提高了十二倍。这一切都說明，为了实现繼續跃进，就必须把大搞技术革新和技术革命，把提高劳动生产率，放到更加重要的位置上来。只有这样，才不仅可以克服劳动力不足以及某些原材料和某些設備不够的困难，而且更重要的，是可以保証更多更快更好更省地提高生产。因此，今年，我們要开始大规模地用現代技术去装备农业，要繼續建設各种現代化企业，要加速对原有企业的技术改造，要提高“小洋”企业和与其有关的前后左右各个环节的技术水平，要生产更多具有最新技术成就的产品，并且要

更加广泛地开展工具改革和技术革新，普遍地提高劳动生产率。这样一个更加广泛、更加深入的技术革新和技术革命的群众运动，对于实现今年国民经济更好更全面的继续跃进，具有迫切的现实意义；而且从长远看来，它对于完成技术革命的偉大任务，把我国建成一个具有现代工业、现代农业和现代科学文化的社会主义国家，也是具有十分重大的意义。

在技术革新和技术革命的群众运动中，要有攀登最新技术高峰的敢想敢做的精神。随着我国生产建设事业的发展，掌握最先进的技术成就愈来愈成为继续跃进中的重要问题。我们国家的物质力量和技术力量都比过去强大多了，掌握最先进的技术成就的条件也比过去有利多了。我们一定要掌握世界上一切别人已经掌握了的最先进技术，也要努力去研究别人还没有解决的最新技术的课题。没有这样的雄心大志，就不可能根本改变我们国家的落后面貌。同时，我们也应当继续大力推行各项优良的简易技术。很多好的简易技术和土办法，看起来提高效率并不很大，但它却有着能够迅速普遍推广的长处。我们是一个生产技术还很落后的大国，哪怕是推行只能提高效率百分之几或者百分之几十的简易技术和土办法，也有巨大的经济价值。况且，许多简易技术和土办法也能使生产几倍地增长。这在大炼钢铁的群众运动中，在水利建设和农业生产的工具改革的群众运动中，都已经表现得特别明显。

在技术革新和技术革命的群众运动中，必须加强党的领导，必须注意把技术和政治结合起来。政治是统帅，是灵魂。只要政治工作稍微一放松，技术工作就一定会走到邪路上去，是敢想敢干还是前怕龙后怕虎；是积极支持先进的新生的事物，还是轻视它，阻碍它，对它泼冷水；是依靠广大

群众，还是依靠少数人；是結合生产实际，还是脱离生产需要；是只抓大的、洋的技术，还是大中小并举、洋土并举；是排斥别人的先进經驗，还是学习别人的先进經驗；这些重大問題都是政治思想上的問題。政治不挂帅，这些思想問題不解决，技术革新和技术革命的群众运动的发展就要受到阻碍。因此，在技术革新和技术革命的群众运动中，最重要的还是实行政治挂帅，加强党的領導。

一九六〇年的偉大任务在召喚！讓我們高举毛澤东同志的不断革命的思想紅旗，沿着技术革新和技术革命的道路，爭取实现一九六〇年的繼續跃进，向六十年代的偉大目标闊步前进！