



走革命化道路 向新技术进军

——介绍天津市电子仪器厂经验

天津人民出版社

0001

走革命化道路 向新技术进军

——介绍天津市电子仪器厂经验

天津人民出版社

走革命化道路 向新技术进军

——介绍天津市电子仪器厂经验

*

天津人民出版社編輯、出版

(天津市哈彬道12号)

天津市書刊出版业營業許可証津出字第001号

天津人民出版社印刷厂印刷 河北省新华书店发行

*

开本 787×1092毫米 1/32 印张 1 13/16 字数 32,000

一九六四年六月第一版

一九六四年六月第一次印刷

印数 1—7,700

統一書号 4072·16

定 价 0.14元

統一書號：4072·16

定 价：0.14 元

目 录

工业战线的一面红旗……………《天津日报》社论(1)

沿着思想革命化和技术现代化的方向奋勇前进
……………中共天津市电子仪器厂总支委员会(5)

无限风光在险峰……………显华、陆克、布丁、张弩(27)

险峰风光好 攀登需硬功……………布丁、李守基(46)

工业战线的一面红旗

《天津日报》社论

天津市电子仪器厂，是一个办得比较好的工厂，是本市工业战线的一面红旗。我们向同志们推荐这个工厂，并且希望大家认真学习他们的先进经验。

这个工厂几年来的变化是很大的，取得的成就是比较显著的。一九五八年大跃进以前，这个工厂只能生产一些简单的电器产品和几种普通的测量仪器。现在，他们不仅做出一批比较高级、精密的电子仪器，而且培养和锻炼出一支具有社会主义觉悟又有现代科学技术知识的技术队伍。六年多的时间，这个工厂的生产面貌和职工的思想面貌发生这么大的变化，叫人看了实在高兴。

这个工厂为什么做出这样大的成绩呢？最根本的原因，就是这个工厂的职工高举毛泽东思想的伟大红旗，坚决贯彻执行党的社会主义建设总路线，始终不渝地走艰苦奋斗、勤俭建国、自力更生、奋发图强之路，朝着思想革命化和生产技术现代化的方向奋勇前进。

从这个工厂六年多来走过的道路来看，使我们更加深切地领会到毛主席教导我们的一段话：“社会的财富是工人、农民和劳动知识分子自己创造的。只要这些人掌握了自己的命运，又有一条马克思列宁主义的路綫，不是回避問題，而是用积极的态度去解决問題，任何人間的困难总是可以解决的。”电子仪器厂的职工在向思想革命化和生产技术现代化的进军途中，有没有碰到困难呢？困难是不少的。然而，这个工厂的职工在党的领导和教育下，高举总路綫的光輝旗帜，坚定不移地发挥了奋发图强、自力更生的革命精神，不怕困难，不怕挫折，越困难越斗争，披荆斬棘，踩着困难前进。在做一些比較高級、精密的电子仪器的过程中，沒有技术资料，他们就四处搜集，自己动手設計；沒有試驗設備，就自己动手制造；沒有进口元件，就立足国内，千方百计地采用国产元件；技术力量薄弱，他们就下大力量办好职工业余教育和半工半讀学校，干什么学什么，缺什么补什么，自己动手培养技术人才。总之，他們不是回避問題，而是用积极的态度去解决問題；不是繞着困难走，而是迎着困难前进；主要依靠自己的双手，依靠集体的力量战胜一个又一个的困难，拿下一个又一个的技术堡垒，成为我們天津市一个比較先进的工厂。

特別值得指出的是，他們在同各种困难斗争中，逐步地学会运用馬克思主义的辯证法，即一分为二的方法，来正确地認識問題和处理問題。当生产碰到困难、工作发生

缺点的时候，他們正視困难，正視缺点，并且充分地看到积极因素，充分地利用有利条件，战胜困难，糾正缺点。当生产比較順利、工作成績比較显著的时候，他們也能注意发现生产中的薄弱环节和工作中的落后方面，克服故步自封、驕傲自滿的思想情緒，保持比較清醒的头脑。

我們学习电子仪器厂的經驗，就要像他們那样，更加自觉地貫徹执行党的总路綫，更加自觉地发揚奋发图强、自力更生的革命精神，并且学会运用馬克思主义辯证法，勇于承认我們生产中的落后現象，善于利用积极因素和有利条件，去改变落后面貌，使我們各个战綫都能出現一个朝气蓬勃、欣欣向荣的局面。

电子仪器厂这几年进步比較快，成績比較大，还因为他們在認真貫徹执行社会主义建設总路綫当中，坚持了階級斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动，并且注意把三大革命运动結合起来。这几年，他們一直在抓社会主义階級教育，一直在抓兴无灭資的思想政治工作，抓活的思想，进行活的思想教育，促进生产斗争和科学实验。在努力实现革命化的过程中，在不断提高职工群众社会主义觉悟的基础上，引导职工群众把充沛的革命干劲用到生产斗争中去，用到科学实验中去。結合生产斗争，他們进行了大量的复杂的科学实验，百折不撓地向新技术进军，每向前跨进一步，每个新产品拿到手，几乎都經過几十次、几百次的科学实验。而且他們坚持用高标准要求自己，新产品鉴定不合格决不投产，做出的产品达不到标准，决不让

它出厂。經過长期的鍛炼和培养，使他們逐步地树立了实事求是的科学态度，形成了学科学、用科学的良好風气，把敢想敢干、敢于創造的革命精神同坚持試驗、一絲不苟的科学态度結合起来，把在战略上蔑視困难和在战术上重視困难統一起来。

从电子仪器厂提供的經驗来看，要高举总路綫的光輝旗帜，必須把階級斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动正确地結合起来。只抓生产斗争和科学实验，不抓階級斗争，人們的革命精神振作不起来，生产斗争和科学实验是搞不好的。只抓階級、階級斗争的教育，如果不落脚到生产斗争和科学实验中，那也不能多快好省地提高生产水平和科学技术水平。因此，我們学习电子仪器厂的經驗，就是要学习他們注意把三大革命运动結合起来的好做法，把革命精神和科学态度結合起来的好作風，推动階級斗争、生产斗争和科学实验更健康地发展。

我們向同志們推荐电子仪器厂的經驗，当然不是說这个工厂的工作样样都做得很好，没有什么缺点了。正如他們自己所說的那樣，同党和国家的要求比較起来，还相差很远，比起外省、外市的許多先进工厂企业来，他們还有很多不足的地方。我們推荐这个厂，目的在于引导大家在大学解放軍、大学外省、外市一切先进經驗的同时，也注意总结我們自己的經驗，向本市、本部門工作做得比較好的单位学习。

一九六四年四月八日

沿着思想革命化和 技术现代化的方向奋勇前进

中共天津市电子仪器厂总支委员会

我們厂的前身，是由几家小厂合并起来的。原来設備簡陋，技术水平很低，只能生产一些簡單的电器产品和几种普普通通的无綫电測量仪器。一九五八年大跃进的鑼鼓敲响了，我們厂根据国家建設的需要和上級的安排，才将电子仪器确定为方向产品。六年多以来，在党的总路綫的指引下，由于上級党委和行政领导部門的正确领导，有关部門的大力支持和兄弟单位的热情帮助，我們全厂职工发揚艰苦奋斗、勤儉建国、自力更生、奋发图强的革命精神，猛攻新技术，取得了一些成就，职工的思想面貌和生产面貌发生了比較显著的变化。

几年来，我們厂試制成功并且投入生产了一批新产品，其中有些属于比較高級精密的产品。这些产品都是国家建設和科学研究急需的电子仪器，有的产品质量达到了較高的水平。随着生产的发展，六年来，我們厂还为国家

积累了資金，上繳利潤相当国家投資的七倍多。

几年来，我們厂已經培养和鍛炼出一支具有社会主义觉悟和一定技术水平和技术队伍。一九五七年，全厂只有三十几名老工人，技术人員很少。如今，技术人員已比一九五七年增加將近九倍。工人的文化、技术水平也有很大的提高。一九五八年进厂的几百名初中毕业生，通过生产斗争的鍛炼，有计划地培訓，和坚持业余学习，目前絕大部分都已达到高中毕业的文化水平，成为生产中的骨干力量。他們既能熟练地独立操作，也懂得一些电子仪器的生产原理，并有七十多人参加了技术部門設計或工艺工作，担負着一部分技术人員的任务。

几年来，我們大力开展了科学实验活动，技术管理逐步加强，为发展高級、精密的电子仪器和提高产品质量做了一些基础性工作。

我們在社会主义革命和社会主义建設中取得的这一些成就，主要是做了以下几个方面的工作。

一、高举毛澤东思想的偉大紅旗，狠抓思想政治工作，引导职工走革命化的道路。

我們厂的一个特点，是老工人少，青年工人多。这些青年工人絕大部分是一九五八年进厂的初中毕业生。他們有一定的文化水平，朝气蓬勃，上进心强，接受新事物比較快。但是，他們都是在和平建設的环境中成长起来的，

缺乏生产斗争和阶级斗争的锻炼，刚走出校门就迈进工厂，对紧张的生产劳动还不习惯，还没有养成工人阶级的高度组织性、纪律性，还不大懂得工人阶级肩负的重大历史责任。一些非无产阶级家庭出身和受到资产阶级思想影响的青年工人，干活嫌脏怕累；生活讲究吃穿，羡慕资产阶级的生活方式；甚至有的公开提出：当徒工是“屈才”。根据这种情况，我们工厂对职工特别是青年工人的社会主义教育抓得比较紧，教育职工克服资产阶级的思想影响，树立起无产阶级人生观；引导职工树立工人阶级的雄心壮志，做有社会主义觉悟有文化科学知识的劳动者，不断提高阶级觉悟，猛攻现代科学技术堡垒，向新技术进军，走革命化的道路，走又红又专的道路。

我们是怎样引导职工走革命化的道路，走又红又专的道路呢？

第一，几年来，我们向全体职工进行社会主义教育，大体包括阶级教育、劳动教育和形势政策教育三个方面。在各次社会主义教育中，我们根据国内外阶级斗争的形势，注意职工思想当中的具体反应，针对思想实际，有的放矢地进行教育，影响深刻，效果也比较显著。

在阶级教育方面，这几年，我们每年都集中进行一两次阶级教育，大张旗鼓地开展兴无灭资的斗争。一九六〇年，在全市进行兴无灭资阶级教育当中，我们针对有些青

年工人讲吃讲穿、好逸恶劳、羡慕资产阶级生活方式的具体情况，进行了兴无灭资的教育。当时有的人缺乏工人阶级主人翁的思想，不遵守劳动纪律，生产时间闲聊乱转；有的人存在着资产阶级幸福观，认为：“趁着年青，穿穿戴戴，玩玩乐乐”；甚至有人抱着“给多少钱，干多少活”的想法，表现是：轻活不愿干，重活不愿干，气不顺不愿干。经过大讲工人阶级艰苦奋斗的优良传统，启发工人进行自我教育，许多人的阶级觉悟提高了。有个女工检查过去闹工资待遇的思想，十分痛心地说：“革命先烈为了无产阶级革命事业，不惜献出生命，而我却只斤斤计较个人利益，实在惭愧！”从此，讲吃讲穿的人大大减少，而钻研技术、注意点滴节约和阅读红色书刊的人多了起来，革命的正气大大发扬。

一九六一年，绝大部分徒工出师，成了一、二级技术工人。这时候，有些人产生了自满情绪，觉得自己技术不错，上进心不强了；有人还嫌工资低，打算跳厂干别的去。针对这种情况，我们又进行了“四破四立”的社会主义教育，即破个人主义雇佣观点，立工人阶级主人翁思想；破贪图安逸、不求上进的思想，立兢兢业业、艰苦奋斗的革命精神；破自由散漫、无组织无纪律的思想行为，立正规整洁的生产、工作和学习的秩序；破资产阶级腐朽的道德品质，立共产主义的高尚道德品质。通过这次震动人心的教育，许多人检查和纠正了自己的缺点和错误，很快地进步起来。当时，二车间有个青年工人因为不遵守劳动纪

律在厂里有了名。他每天下班后到处游游逛逛，跳舞往往跳到深夜，轉天上班沒精打采，萎靡不振，有时还打瞌睡。在“四破四立”教育中，小組、車間耐心地帮助他認識錯誤，車間党支部書記和車間主任多次找他談心，帮助他分析原因，提高他的覺悟。这个思想落后的青年工人在这次社会主义教育中受到很深的教育，生活态度改变了，在生产上积极起来，主动帮助小組出主意，想办法，搞好生产。直到現在他还說：“要沒有那次四破四立，要不是領導上耐心帮助，我真不知要变成什么样子，想起来真是后怕呀！”

党的八届十中全会以后，我們更加自觉地对工人进行階級和階級斗争的教育，通过各种生动活泼的方式，进行新旧社会对比的教育。許多在新社会长大的青年工人懂得了剝削，懂得了革命，階級覺悟大大提高了。一些非无产階級家庭出身的青年工人，也能划清无产階級和資产階級的思想界限，站稳工人階級立場，自觉地抵制資产階級思想影响。三車間有个青年女工，出身于資产階級家庭，以往看电影和小說中揭露地主、資本家的罪恶行为，不大相信，认为那是文艺作品，是“艺术加工”。在階級教育运动中，她听了很多老工人回忆对比、忆苦思甜，漸漸懂得什么叫剝削，認識到資产階級的本质，决心站在工人階級的立場上，与資产階級思想作斗争。她听说父亲不好好在劳动中改造自己，老想走回头路，找不正当的收入，就和弟弟商量，向她父亲的坏思想作斗争，制止他做坏事。她

父亲給她买了一条呢料褲子，她也拒絕了，并說：“衣服穿得差点不要紧，劳动不好才不光彩呢！”

在劳动教育方面，我們針對一部分車間工人是輕体力劳动或半体力劳动、半脑力劳动的特殊情况，有意識地組織他們参加比較重的体力劳动，干些髒活重活，增强劳动观点，培养吃苦耐劳、艰苦朴素的革命作风。一九五八年，大批新徒工一进厂，我們就組織他們参加建厂劳动。以后，我們又組織职工自己动手修建厂里的洋灰馬路、围墙……凡是自己能干的活就組織工人自己动手干。更重要的是，我們还抓住一切机会，組織职工参加各种公益劳动，如参加防汛抗洪斗争和农业生产劳动，等等。通过参加建厂劳动和各种公益劳动，培养青年工人树立爱厂如家的思想，加强整体观念，培养无产阶级的思想感情。

在形势政策教育方面，我們比較注意根据总路綫的精神，經常进行形势政策教育。一九六二年进行的认清经济形势的教育，做得比較深，针对性比較强，效果也比較显著。一九六二年我們在生产上碰到一些暂时困难，生产任务不足，有的工人对困难性质認識不清，克服困难的信心不足，产生“困难沒有头，生产沒干头”的錯誤想法。針對这种錯誤的思想認識，我們反复向职工讲清形势，說明“有困难、有办法、有希望”的道理。既要正視暂时困难，又要认清光明前途，坚定信心，鼓足干劲，迎着困难前进。我們工厂試制的一种比較高級、精密的电子仪器，就是在这时候突破了許多意想不到的困难而得到成功的，

并且通过严格的鉴定，证明合乎国家规定的标准，正式投入生产。

结合实际进行形势政策的教育，可以使青年人深切地认识到，社会主义制度的建立给我们开辟了一条到达理想境界的道路，而理想境界的实现还要靠我们的辛勤劳动，用自己的双手去创造！

第二，在集中进行社会主义教育的同时，注意做好经常的思想政治工作。

经常的思想政治工作，不是少数人能做好的。我们强调全厂各级领导干部和生产骨干人人都做思想工作，人人注意抓活的思想，进行活的思想教育。厂级领导干部着重做车间、科室干部、工程技术人员和老工人的思想工作；车间科室干部主要抓生产小组的骨干分子；小组的骨干则经常研究工人的思想情况。这样层层都抓思想政治工作，就便于把思想工作做得更细些、更深些，把思想工作做到生产中去，做到科学实验中去，做到生活中去，思想问题了解得快，解决得快。五车间有一个青年女工，平时生产积极，和本组工人的关系也不错，经常乐呵呵的，有说有笑。一天中午，大伙在食堂吃饭，她独自躲在一边不吭声。团小组长发觉她情绪不正常，一打听，知道她心里不大高兴。为什么呢？起初她还不乐意直说，团小组长再三启发她，她才说出心里话：“最近开的团支部大会，没叫我参加，是不是嫌我进步不快，不信任我了？”团小组长

向她解釋这次会沒請她列席的原因，并介紹她看一些青年修养的书刊。她的思想疙瘩解开了，思想开朗了，生产积极性更高了。这样一人一事地做思想工作，就能把思想工作做活，一把钥匙开一把鎖，能投上簣，能解开扣。有的小組还經常利用业余时间訪問工人家属，把思想工作做到家属中去。有些工人的思想問題，是通过做家属的思想工作，互相配合，才迎刃而解的。

做思想政治工作，既要言教，又要身教，有时候身教重于言教，影响更深。我們认为，工厂领导干部严格要求自己，以身作則，是做好經常的思想政治工作的重要方式之一。参加公益劳动的时候，厂里的领导干部經常是身先士卒，干在头里，同工人們一起流汗，一起战斗。有的青年工人說：“党总支書記那么大年紀，头发都白了，厂长是个荣誉軍人，身上好几处伤，还搶重活干，我們小伙子更得好好劳动。”在生活上，领导干部也要发揚艰苦奋斗的优良傳統，和工人同甘共苦，說話才管用。我們厂职工宿舍比較紧，党总支書記王泰同志家离厂很远，九口人住在两間簡陋的房子里。厂里几次要給他換房，他都拒絕了。有的工人原来嫌住房条件不好，听說党总支書記这样克己，也就安居若素了。厂里工会主席、团委书记和有的車間主任，家庭人口多，生活比較困难，他們也不申請补助，而是和有些工人一样，利用公休日同家属一起給厂里洗工作服，用自己的劳动增加一些收入。对于干部、特别是领导干部來說，这种先公后私，主动克服困难，艰苦奋斗的精