

藏館本

208624

談青年工人在技術革命中的幾個思想問題

趙蕭曲 著



5512
985

遼寧人民出版社

594

談青年工人在技術革命中的幾個思想問題

趙瀛曲 著

☆

（一） 81.11.1 1. 城市計劃（222頁前附2張） 2. 瀋陽市書刊出版登記證（可證文出字第1）
（二） 81.11.1 1. 城市計劃（222頁前附2張） 2. 瀋陽市書刊出版登記證（可證文出字第1）

76 921 頁·有印張·15,000字·印裝：1 15,000 1958年11月第1次
458 11 第1次印刷 紙一書另：7.3090·145 定價（5）元8角

前 言

技术革命与其他各项革命工作一样,首先应当政治挂帅,解决人们的思想问题。在几个月的技术革新中,有些青年同志在思想上还存在一些问题,因而也就影响了他们参加技术革命的积极性。为此,针对当前厂矿企业中青年职工的思想,漫谈一下技术革命中的思想问题是很必要的。由于我们对实际问题研究不够,又加上水平所限,很难比较全面地、系统地谈好这个问题,但是由于党的教导,我们破除了迷信,大胆作一下尝试。

書中的缺点和錯誤,希望同志們批評指正。

目 录

一 破除三大迷信	2
破除迷信外国	2
破除迷信书本	6
破除迷信专家	7
二 讓“六不行”变成行	12
革新技术是否决定于设备先进或落后	13
集体作业与单独作业能不能进行技术革新	16
非生产部門能不能革新技术	17
三 除掉七怕, 与个人主义决裂	18

現在中国的革命已經进入一个新的历史时期，就是以技术革命和文化革命为中心的社会主义建設的时期。技术革命和文化革命已成为全党和全国人民的偉大历史任务。

大家都知道，人是社会主义建設的决定因素，技术革命是需要人来作的。而人又是有阶级性的，因此，在技术革命中也必然反映出两种思想，两种方法的斗争。因此，这个任务就需要具有共产主义觉悟和风格的人来承担。

经过偉大的整风运动，广大青年职工提高了阶级觉悟，解放了思想，逐渐树立起共产主义风格。所以当技术革命的号角吹响以后，他們都以万馬奔騰之勢，向大自然宣战，向科学堡垒进军，技术革新的事迹有如雨后春笋般地涌现出来。但是还有一些青年同志，思想沒有解放，共产主义风格沒有树立。他們被迷信、保守及形形色色的个人主义思想束縛住了，因而在技术革命面前表现了迟疑、墨守成規、消极观望的态度。对于这些同志迫切地需要来一个思想大解放。思想一解放，就能大搞技术革命，大創奇迹。

一 破除三大迷信

“神不迷人人自迷”。过去有些人供奉泥菩薩，是因为这些人对神沒有認識，自己着了迷，成为神的奴隶。一旦認識了它，知道世界上并没有什么神，就破除了迷信。

有些同志在技术革命中就有迷信思想。有的迷信外国；有的迷信書本；有的迷信专家。如果我們不破除这些迷信，它将束縛着我們的思想和手脚，使我們不敢发明創造。

破除迷信外国

在技术革命中，有人說：外国还没办到的事，我們怎么能办到？其理由是：外国先进，我們落后，学习都学不过来，还談得上发明創造？这种思想反映出两条道路的斗争，我們是革命赶上外国，还是不革命，甘心落后作奴隶？当然我們要革命。所以这种迷信外国的思想如果不破除，对于技术革命是十分有害的。

“我国不行外国行”，真是这样嗎？还在我們掌握政权的初期，帝国主义者就口口声声說我們打仗有經驗，管理工业不懂技术不行。我国几年来經濟建設的惊人成就，已有力地粉碎了帝国主义的断言。过去在敌人統治时期，許多企业只能生产一些原料和半成品。今天我們从根本上改变了殖民地半殖民地的經濟性質，改建和新

建許多工業部門，生產出我國從沒有生產過的飛機、機車、汽車、遠航貨輪以及各種機器設備。特別是從大躍進以來，我們在生产上超英超美事迹，象傳奇神話一樣的涌現出來，真是舉不勝舉。就拿我國的鋼鐵和煤炭工業來說，鋼鐵工業在幾項主要的技術指標方面已走在世界的前列。全國高爐的平均利用系數，已從去年的零點七五七提高到零點六九七；平爐的平均利用系數，已經從去年的七點二一提高為七點五四。先進高爐如本溪一廠的月平均利用系數達到零點五二五，先進平爐如上鋼三廠的月平均利用系數達到十二點一一六，更是世界少見的優異紀錄。在采煤工業上，水力采煤是世界上最新的技術，還僅限於薄煤層上使用。而我們的礦山工人破除了迷信，敢想敢干，大胆嘗試，在撫順老虎台礦、勝利礦、龍鳳礦、露天礦等都先後試驗成功了，在特厚煤層中採用水力采煤技術和利用水砂充填法采煤，使我國煤炭工業登上了世界技術的高峰。

事實上，不是我們不行，問題是我們對技術革命採取什麼態度。如果一味地迷信外國，外國沒作過的，我們連想都不敢想，是難以創造出奇蹟的。我們應該學習石油一廠共產黨員、全國先進生產者王衍香同志尋找天然泡沸石那種志氣。他只有四年文化，當他知道美國實行禁運政策，資本主義國家不賣給我們軟水劑（工業用水軟化用的）的時候，他就在想：你外國有，我們就沒有嗎？難道能被

你难住嗎？就这样經過几年的时间，他克服了各种困难，采集了各种石头进行分析，终于在露天矿发现了天然沸石（軟水剂），解决了生产上的困难。所以說：有志者，事竟成；短志者，事难成。

有人說：外国先进，我国落后，只能学习，不能創造。虽然，我国的經濟基础还比較落后，但这是一个暫时的現象，而且落后里面还包含积极的因素。毛主席分析我国一穷二白的情况时說：“这些看起来是坏事，其实是好事。穷則思变，要干，要革命。一張白紙，沒有負担，好写最新最美的文字，好画最新最美的画图。”^① 这确是一个千真万确的真理。当党和毛主席号召我們赶上和超过一切资本主义国家，迅速將我国建成一个先进的社会主义国家时，全国亿万人民就象火山爆发一样，迅速地掀起全面大跃进的高潮。全国人民都在鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社会主义。这样，我們就可以在更短的时间內超过一切资本主义国家。

为什么我国能用最短的时间赶上和超过资本主义国家呢？这是因为我們有很多有利的条件：第一，我国的社会主义制度优越于资本主义制度，解放了的生产力可以飞跃的发展。英美资本主义国家的生产关系，严重地阻碍着生产力的发展，正在加深的經濟危机，使他們的生产

^① 毛澤东：“介紹一个合作社”，原載“紅旗”第一期。

处于停頓和倒退状态。第二，我們有勤勞勇敢、干劲十足、英勇奋发的六亿人民，他們是建設社会主义的决定因素，是智慧的源泉；我們人多，想的多，議論多，干劲大，学的多，創造多。这是美英所不及的。第三，我国有丰富的物質資源，作为技术革命的物質基礎。第四，我国經過八年建設，已积累了管理工业的經驗，并培养出一定数量的技术力量。第五，我們有苏联和其他兄弟国家的无私援助，我們可以向他們学习一切先进的东西。

因此，只要我們在党的领导下，認真貫徹执行总路綫，打掉妄自菲薄、萎靡不振的自卑心理，割掉奴隶尾巴，树立起外国有我們要有，外国沒有我們也要有的共产主义风格。这样，我們就能够赶上一切先进的資本主义国家，以有高度的文化科学的先进国家的姿态出現在世界人民面前。

为什么有人会迷信外国呢？一方面是某些資产階級分子甘心作帝国主义奴隶，向人民宣揚灌輸“美英行”的思想，麻痹人民，有些青年工人觉悟不高，就感染上这种毒素。另一方面，由于我国經濟落后，过去长期受帝国主义和国内反动派的統治和压迫，使人們在精神上留下被压迫的烙印，被妄自菲薄的自卑心理束縛住了。解放后，我国已把帝国主义赶出中国大陆。我們应在精神上和心理上破除那些迷洋人、迷洋貨的奴隶思想，振奋起精神，长自己的志气，在很短的時間內赶上和超过一切資本主

义国家。

破除迷信書本

有些人只迷信書本，而不相信實踐。他們不敢作書本上沒有記載的事情。當別人在生產實踐中有了發明創造，他們總是到書本上去找根據。如果書本上沒有，他們就否定說：這個不行，那個不行。

某石油廠蒸溜車間青年洗滌工段的青年，經過實踐證明計量槽不起作用，他們提出“取消計量槽，充分利用設備，減少操作工人”的建議。但是工程師和主任認為違背規章制度和理論，不肯採納這個建議。最後，經廠領導批准實現，效果很好。這件事很好地告訴我們應當如何對待書本。

書本的理論是古人和外人对实际斗争經驗的總結，我們必須結合实际学习、运用。但是書本上的學問是不是不能發展和改變呢？不是的。毛主席說：“客觀現實世界的變化運動永遠沒有完結，人們在實踐中對於真理的認識也就永遠沒有完結。”^① 所以書本上的學問僅是人們對某一客觀事物發展過程認識的總結，經過人們繼續實踐，還會有新的認識，從而發展原有的理論。同時，由於認識落後於实际，人們受某些條件和知識的限制，總結在書本

① 毛澤東：“實踐論”，載“毛澤東選集”第一卷，二八四頁，人民出版社一九五二年第二版。

上的某些結論也不一定完全正确，这就需要經過人們不断的實踐去修改它。

書本學習要與獨創精神結合起來。撫順化工廠一個由只念過六年書，經過走業餘學習道路成為大學生的青年技術員、共青團員王傳福就是具有獨創精神的人。該廠提出試制白炭黑的任務，先是青年技術員劉光仲按照日本的資料試制出一種質量較低的白炭黑。由於王傳福破除了迷信，認識到“知識是人創造出來的，道路是人走出來的”，為什麼不能創造質量更高的白炭黑？於是，他將學習書本與獨創精神結合起來，經過一個月的刻苦鑽研，終於研究出加熱方法，使白炭黑質量超過了日本，達到國際水平。

總之，我們要相信實踐，因為認識來源於實踐，實踐出真理。決不應被書本限制住腳步。

破除迷信專家

資產階級學者和資產階級右派分子曾經大肆宣傳“科學至上”“專家至上”的觀點。並說：專家用腦袋想，而後，工人才能作。將專家的作用抬到天上，輕視工农群眾在科學事業上的作用。而我們有些青年同志也受了這種思想毒素的影響，一味迷信專家。實際上，他們成了資產階級的俘虜。如不從這種迷信狀態中解放出來，就不能成為技術革命的主人。

舊中國遺留下來一批學者，這是一筆可貴的財產。

其中有少数人确有真才实学，为社会主义勤勤恳恳工作，变成又红又专的专家。我們应当尊重他們，向他們学习。但是有些专家却只专不红，有的存在着严重的资产阶级观点和脱离实际、脱离群众的资产阶级思想作风；有的竟堕落成为右派分子；还有些是魚目混珠，有名无实，滥竽充数。我們迷信的是真理，而这些人，有的反社会主义，有的脱离实际，有的有名无实，还有什么可迷信的呢？如石油一厂老工人、共产党员刘德順同志，为了降低生产成本，于1956年工业生产高潮时試驗出自制电焊条，一公斤只用四分錢，大大降低了生产成本。經過实践和物理試驗証明性能良好。可是当时，工程师室的专家们，不但不支持，反而吹冷风說：“你們作的焊条，我用黃泥都可蘸出来。”一口否定了工人的創造。試問这样的专家即使学問再深邃渊博，对社会主义有何好处？又有什么值得盲目崇拜的呢？

因此，我們一方面要尊重确有真才实学的专家，只要他們有真理，我們就应当学习。但决不应当自卑，无根据地認為工人是大老粗，不能发明創造。要知道，技术理論是人們生产实践經驗的总结，不能設想离开实践，只靠空想会得出技术理論。

毛主席說：“人的認識，主要地依賴于物質的生产活动，逐漸地了解自然的現象、自然的性質、自然的規律性、人和自然的关系；而且經過生产活动，也在各种不同程度

上逐漸地認識了人和人的一定的相互關係。”^① 這就是說，人在技術革命中，要了解與掌握自然規律，專家也好，工农大眾也好，如不參加生產實踐，是不能發現新的技術原理的。但是誰最接近生產實際呢？勞動人民是生產者，他們最接觸實際，也最能發明創造。世界上大多數科學家是勞動人民出身的。所有的科學都是勞動人民生產實踐的結果。

如白蟻專家李始美經過多年研究，解決了世界上科學界都解決不了的問題。撫順某廠只有三年文化水平的電工曹福連同志，在實際工作中感到用試驗器發現電纜故障點，然後再用“電橋”測算器尋測電纜故障點，不僅不能直觀發現故障點，誤差也很大，他就想辦法解決這個問題。他經過二年多的苦學苦鑽，利用電學和聲學原理，在通訊電纜試驗器的基礎上創造了高壓電纜探傷器，它可以通过電流聲音直觀發現故障點，其準確性和靈敏性程度大大超過電氣上通用的電橋儀器，有很大的科學價值。由此說明，工农是偉大的實踐者，又是科學的創造者。只要破除迷信，大膽創造，土專家就可以勝過洋博士。

有些青年同志說：青年文化低，經驗少，不能發明創造，老技工才能發明創造。老工人能發明創造這也是事

① 毛澤東：“實踐論”，載“毛澤東選集”第一卷，二七一頁，人民出版社一九五二年第二版。

实,但不能認為青年人不能发明創造。青年經驗少、文化低是缺点,可是这些缺点又帶有积极因素,因为无知識才有旺盛的求知欲望,同时,青年一般的沒有保守思想,容易接受新事物,这是老年人赶不上的。有句俗話:“青出于藍而胜于藍”。青年人只要不虚度年华,就一定会胜过老一輩。如无錫机床厂的四級檢查工、共青团員周南兴,一五岁当徒工,今年二十三岁,只有初中一年文化,他參照金屬原理,總結了自己三年多来的操作經驗,写出三本技术理論書,推翻了洋权威,現在正在著第四本書。又如撫順机修厂的青年先进生产者馮殿富、吳文海,原来总認為无經驗、无理論、文化水平低,不能发明創造,經過辯論,破除了迷信,馮殿富一次就提出十五項技术革新建議,吳文海提出十項建議。所以,不是青年不行,而是青年自己有无革新的志气和勇气。只要能破除迷信,敢想敢干,任何人都可以在技术革命中为祖国作出貢獻。

有人又提出:能发明創造的毕竟是少数人,人家有天才,咱是混凝土脑袋,笨到家了,是談不上发明創造的,玩弄点小玩艺,也是大腿上的毫毛,怎能和別人相比。这是一种白甘暴棄、甘居下游的頹廢思想,这种思想与总路綫的精神是不相符的,与偉大的中国青年的氣質也是不符的。天才是从实践斗争中培养出来的。沒有那一个人一生下来就心灵手巧,什么都懂。从来也沒有不参加实践斗争,閉門想出理論来的人。当然由于每人所受的鍛炼不

同，智育发展也是有区别的；可是，只要有为祖国为人民服务的志气和坚强的毅力，迟早也会学到和发明新的技术。开始，可能只改进了一些微小技术，但对此也不能小瞧。因为技术是由低级逐渐发展到高级的，经验是由小到大，逐渐积累起来的。

有些青年徒工说：技术我还没学会呢，发明创造是老技工的事，我是作不出什么名堂来。当然，徒工在技术上有一定限制，因此，首要的任务是学好技术。然而学习也应当创造性的学习。这就是说，徒工学习技术，不能满足一般的技术知识，而应该结合生产需要，大胆进行革新。这就需要破除徒工不能创造的迷信。事实上，在技术革命中，有许多徒工作出了优异的成绩。如抚顺重机厂青年徒工王传芳发明了安装电镗驾驶室玻璃的工具，提高了工作效率八十倍。不但改变了这一工种落后的局面，而且使电镗按时出厂，提交国家。

总之，科学专家并不神秘，不是高不可攀的。我们要打破迷信专家和迷信科学的神秘观点，打破妄自尊大的不行论调，解放思想，长志气，积极参加生产斗争，大胆发明创造，就一定会攻下科学技术堡垒，把技术革命的红旗插在自己的岗位上。

二 讓“六不行”变成行

技术革命就是向大自然开战，征服自然界。过去人們沒有認識自然界的各种运动規律，常常受到自然界的害。因此，他們將自然界的各种現象都看成是神在摆布。遇到鬧水灾，就說是天灾；遇到旱灾，就求神助雨。后来科学發展了，人們就解开了神的迷，掌握了自然規律，用水作动力发电，筑水庫儲水灌溉，防旱、防水。馬克思主义者認為，自然界各种事物都有它的发展規律，人通过實踐，早晚会認識这些規律，掌握这些規律，并运用自然界的財富为人民謀幸福。人对自然界不是无能为力的，人認識和掌握了自然界的各种規律，也从自然界解放出来，成为自然界的主人。

現在有些青年同志不是迷神，而是迷信条件，他們的思想被自然界中的各种条件捆綁住了，成为自然界的奴隶。要大搞技术革命，就必须从各种条件論的束縛中解放出来，作自然界的主人。

有一些青年提出“六行、六不行”的条件：第一，主要生产部門行，輔助部門不行；第二，輔助部門行，生产部門不行；第三，个人操作行，集体操作不行；第四，工具和設備陈旧的行，工具和設備機械化程度高和現代化的不行；第五，掌握机器进行操作的行，实行体力劳动和半体力劳

动的不行；第六，生产車間行，科室不行。

看，这些行与不行的范围，几乎包括各种工作崗位，按照这些論調来看，那还有什么崗位能革新技术呢？只好是不革新技术了。这种行与不行論，實質上是保守思想。以条件作为借口，不想刻苦鑽研、搞技术革命。因此，这种思想对技术革命起着阻碍的作用。它是极其錯誤的思想。

世界上各种事物都在不断运动，不断发生、发展，而科学技术也是不断地随着事物的发展变化而不断地发展。因此，科学的发展是无止境的。处在各种不同条件的崗位，都可以进行技术革命。

对于“六行、六不行”的条件論，我們不逐个分析。归納一下，大体包括先进設備与落后設備、集体作业与单独作业、生产单位与非生产单位能不能革新技术等几个問題，我們就講講这几个問題。

革新技术是否决定于設備先进或落后

有些在机械化电气化生产部門工作的人，就認為技术已經发展到頂了，再无法提高了。这种看法对不对呢？只要随便举个例子就可以得到解答。就拿火車來說吧，它是不断改进的，有以蒸气、內燃、輕油、电气作为动力的火車，将来还要以原子能作为动力；有速度快的，有速度慢的；有牽引量大的，也有小的。無論是动力，或者是速度和牽引量，在技术上是不断改进的，由低級发展到今天