

企业职工 知识手册



编委名单（按姓氏笔画为序）：

丁 曲 史康宁 孙国忠 陈威泰

杨梅芳 黄礼云 熊兴邦

特聘编辑：徐兴华

企业职工知识手册

熊兴邦 丁曲 主编

沈 阳 出 版 社 出 版 发 行

（沈阳市和平区十三纬路二段19号）

江 苏 省 无 锡 市 春 远 印 刷 厂 印 刷

开本 787×1092 1/32 字数 140千

印张 6.5 印数 00,001—30,300

1989年2月第1版 1989年2月第1次印刷

ISBN7-80556-206-7/G·50 定价：2.20元

目 录

第一编 思想修养

一 政治新知

- (一) 社会主义初级阶段理论浅说…………… (1)
- (二) 发展生产力…………… (5)
- (三) 改革与开放…………… (9)

二 职业道德

- (一) 职业道德的含义与形成…………… (14)
- (二) 职业道德的类型与特点…………… (16)
- (三) 企业工人的职业道德…………… (20)

三 行为科学

- (一) 受人欢迎的诀窍…………… (23)
- (二) 学会不伤感情的批评…………… (29)
- (三) 学会理智地对待批评…………… (33)

第二编 生产常规

一 生产过程

- (一) 什么是生产过程..... (39)
- (二) 生产作业计划..... (40)
- (三) 做好生产前准备..... (44)
- (四) 认真作业, 管好在制品..... (45)

二 质量意识

- (一) 质量的概念..... (49)
- (二) 全面质量管理..... (51)
- (三) 班组质量管理..... (56)
- (四) 质量工作中常用的数理统计方法..... (58)

三 工艺技术

- (一) 工艺工作内容..... (65)
- (二) 工艺规程的形式..... (65)
- (三) 工艺纪律教育与检查..... (66)
- (四) 新标准 新规定 新工艺的学习..... (68)

四 设备保养

- (一) 加强设备保养..... (70)
- (二) 如何搞好设备的保养..... (70)
- (三) 工具管理及其任务..... (81)

五 经济核算

- (一) 经济核算..... (85)
- (二) 经济核算的类型..... (88)
- (三) 核算的内容和方法..... (89)
- (四) 核算及分析..... (92)

六 劳动管理

- (一) 劳动生产率..... (96)
- (二) 劳动定额..... (97)
- (三) 满负荷工作法..... (106)
- (四) 素质与效益的关系..... (108)

七 安全文明

- (一) 安全生产..... (111)
- (二) 文明生产..... (118)

八 参与管理..... (121)

第三编 实用知识

一 条例守则

- (一) 全国职工守则..... (127)
- (二) 企业职工奖惩条例..... (129)
- (三) 合理化建议和技术改进奖励条例..... (134)
- (四) 工人技术考核暂行条例(试行)..... (136)
- (五) 职工和职工代表大会..... (139)
- (六) 现代化管理方法简介..... (140)

二 字母符号

- (一) 汉语拼音..... (151)
- (二) 希腊字母..... (152)
- (三) 罗马数字..... (152)
- (四) 化学元素..... (153)
- (五) 国家标准和部标准代号..... (155)
- (六) 常用数学符号表..... (158)

三 单位换算

- (一) 长度单位及换算..... (160)

(二) 面积单位及换算.....	(162)
(三) 容量单位及换算.....	(163)
(四) 重量单位及换算.....	(165)
(五) 功率单位对照.....	(167)
(六) 常用型材理论重量计算.....	(168)

四 常用数学

(一) 数学常数.....	(170)
(二) 开平方.....	(172)
(三) 对数的概念.....	(173)
(四) 圆周长圆弧长计算.....	(175)
(五) 常用三角计算.....	(176)
(六) 各种几何图形的面积和体积计算.....	(180)

五 机械零件

(一) 机床的分类及代号.....	(187)
(二) 磨料磨具的代号.....	(189)
(三) 滚动轴承的分类.....	(190)
(四) 螺纹的标注方法.....	(191)
(五) 三角带传动.....	(192)
(六) 常用润滑油的用途简介.....	(194)

一 政治新知

(一) 社会主义初级阶段理论浅说

有的职工说，我们建设社会主义已经有三十几年了，现在还是初级阶段，这是不是在“倒退”？由于“左”的错误影响和急于求成的主观愿望，人们曾有过头脑发热的时候，在1958年“大跃进”时代，提出“一天等于二十年”、“共产主义在眼前”的极左口号，以后又强调以“阶级斗争”为纲，直至发生“文化大革命”，在农村“割资本主义尾巴”，在城市批“唯生产力论”。结果呢，搞了几十年社会主义，有的地方温饱还未解决。现在深深感到，过去超越阶段提出许多极左的口号目标，看样子是前进，实际上是落后了。

从社会发展历史的长河看，社会主义初级阶段不是转瞬即逝的短暂阶段，而是一个相当长的历史过程，需要的时间不是几十年，而是几百年。落后国家建设社会主义需要的时间更长。原始社会、奴隶社会、封建社会、资本主义社会，哪个社会不经过几百年的历史？哪个社会没有发生、发展，由初级阶段走向高级阶段的漫长历史过程？

列宁几次提到“发达的社会主义”，也提到“初级形式的社会主义”，这些思想给了我们深刻的启示。建设社会主义必须从本国的实际出发，苏联的模式不是建设社会主义的唯一模式。这也是说，要把社会主义共性和个性、普遍性和

特殊性统一起来。

我们国家建立在贫穷落后的基础之上，这是确认我国社会主义初级阶段的历史前提。解放前，我国是半殖民地半封建的社会。解放时，我国工业不仅落后于资本主义国家，而且比不上十月革命前的俄国。经过三十多年来的发展，经济实力有了巨大增长，但是生产力总体上来说仍处在落后状态，我国农村人口占79.1%，农业劳动力占74.4%，而农业生产资料只占21%，文盲半文盲还占人口近1/4，人民群众的科学文化水平普遍较低。生产力的落后状态决定了我国仍处在初级阶段。若和国际水平比，我国生产力落后就显得更加突出，我国国民生产总值人均占有居世界后列（第130位），粮食人均占有量还不到世界平均水平，分别为苏联的1/3、美国的1/5。

职工必须清楚，社会主义初级阶段就是要我们脚踏实地，兢兢业业，出色地完成现阶段的任务，努力工作，发展生产力，推动社会前进，决不能把“初级阶段”当作因循守旧、无所作为的借口，当成放松精神文明建设的遁词，更不能把各种愚昧、落后的不良现象贴上“初级阶段”的标签而使之合法化。

社会主义初级阶段的特点是什么呢？社会主义初级阶段的基本特征就是社会主义社会的基本原则和我国基本国情在初级阶段的具体体现，这就是公有制和按劳分配占主体地位。但这初级阶段的社会主义还不完善，还不成熟，因此，还不可避免地存在着某些非社会主义性质的东西，其中包括旧社会的各种痕迹和资本主义的一些因素，因此在公有制以外，还存在着非公有制的经济成份，包括个体、私营、合作经济、中外合资或外国独资。分配的方式也是多元的，即按

劳分配为主的多种分配形式，在职工劳动收入和企业经济效益挂钩的情况下，不同企业占有生产条件的优劣程度不同，经营管理水平不同，就会引出不同企业职工劳动收入水平的差别。

初级阶段的政治特征：人民当家作主的政治制度已经建立，工人阶级和劳动人民成为国家的主人，作为完整形态的剥削阶级已经消灭，但阶级斗争并没有结束，总的趋势是愈来愈趋向缓和。在国家结构上，鉴于历史的原因，实行“一个国家，两种制度”，即10亿人口的大陆实行社会主义制度，在台湾、香港、澳门实行资本主义制度。

初级阶段的思想文化特征：社会主义的思想文化分为思想道德和教育科学两个方面，在思想道德方面，我们要确立马克思主义为指导的社会主义集体主义思想，兼顾国家、集体、个人三者利益的共同道德等，提倡文明健康的生活方式，克服愚昧落后的东西和资本主义、封建主义腐朽思想的影响。

社会主义初级阶段的教育科学文化事业有了较大的发展，但总的来说还比较落后。到1985年底，我国的科技人员仅34万人约占全国人口的0.3%，而美国1976年就有科研人员54万人，约占全国人口总数的2.7%。科研成果除少数达到或接近世界先进水平外，总体科研水平还是比较低，在全国10亿人口中，大学或相当于大学文化程度的只有604万人，约占人口总数的0.6%，不但大大低于发达国家，而且低于印度这样的发展中的国家。12周岁以上的文盲半文盲高达23772万人，约占人口总数的23%。要提高我们整个民族的科学文化水平，还需要几代人的努力。

社会主义初级阶段的任务及其奋斗目标：初级阶段是生

产力落后、商品经济不发达国家建设社会主义的必经阶段，我们在现阶段所面临的主要矛盾，是人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产力之间的矛盾。为了解决现阶段的主要矛盾，就必须大力发展商品经济，提高劳动生产率，逐步实现工业、农业、国防和科学技术的现代化。这个矛盾表明了我国已是社会主义，人民要求有日益丰富的物质精神生活的愿望越来越强烈，努力满足人民物质文化需要这一社会主义的生产目的鲜明突出起来。这里说的“落后的生产力”不是指旧中国那种贫困落后，而是指没有实现工业化，商品经济不发达。所以这个社会主义初级阶段它始于1956年我国生产资料私有制的社会主义改造，终于下世纪的中叶我国社会主义现代化基本实现。大体上要上百年时间。从历史上看，美、英、法、德等国家人均国民生产总值从100增加到4000美元左右，一般用了200多年时间，日本也用了一百几十年。我国五十年代中期人均国民生产总值只有70美元左右，用100年的时间走完人家200多年所走的路程，要求是很高的。世界上经历了大的技术革命现在已有三次了：第一次是在18世纪，以发明纺织机、蒸汽机为特征的技术革命；第二次是在19世纪初，以发明内燃机、电动机，又开始了电器化为内容的技术革命；第三次是在20世纪中叶，开始了以信息技术为代表的新技术革命。这三次革命从18世纪初算起到现在也有300年了，我们用100年左右时间，完成人家前两次技术革命，并向第三次技术革命奋进，也是一个很高的要求。

为此，我们必须大力发展商品经济，提高劳动生产率，实现四个现代化。总的来说就是摆脱“贫穷”，摆脱“落后”，建设有中国特色的社会主义。

在党的领导下，以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持“改革、开放”、自力更生、艰苦创业，把我国建成富强、民主、文明的社会主义现代化国家，这就是“一个中心”、“两个基本点”以及社会主义初级阶段的奋斗目标。

（二）发展生产力

社会主义的根本任务是发展生产力。物质资料的生产是人类社会生活的基础：“手推磨的产生是封建主为首的社会，蒸汽机的产生是工业资本家为首的社会”。（《马克思恩格斯选集》第一卷第103页）什么是社会主义物质基础呢？就是“适合最新技术水平并能改进农业的大工业”。（《列宁选集》第四卷第549页）它的实质是建立在当代世界科学技术之上，广泛应用于包括农业在内的国民经济各部门的现代化大生产。因此，我们必须尽可能、尽快地增加生产值的总量。社会主义的任务是多方面的，有政治的、经济的、文化的、国防的等等，但最根本的是大力发展社会生产力，尽快建立和发展现代化大生产的物质基础。

前面已提到社会主义初级阶段的主要矛盾，是人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产的矛盾，这就决定了大力发展生产力是中心任务，只有大力发展生产力才是解决初级阶段主要矛盾的根本途径。只有创造日益发达的生产力，才能摆脱贫困落后的状态，人民的物质文化需要才可以逐步得到满足。三十多年来，尽管我们走过一段曲折的路程，“文化大革命”中甚至发展到批“唯生产力论”，但生产力还是以不仅高于旧中国，而且高于发达的资本主义国家的速

度向前发展的。

如前所说，社会主义初级阶段发展生产力的根本内容是实现生产商品化、社会化、现代化，要解决这个历史任务，必须有步骤分阶段进行。第一步解决人民的温饱问题；第二步到本世纪末，人民生活达到小康水平；第三步，到下世纪中叶，人均国民生产总值达到中等发达国家的水平，人民生活比较富裕，基本上实现现代化。实行三步走的部署，当前重要的是走好第二步。要实现提高经济效益、提高质量、协调发展、稳定增长的战略，必须在提高产品的质量，适销对路，降低消耗，生产要素合理配置，提高资金利用率等方面下功夫。

努力提高产品质量，同样多的人力、财力、物力的消耗可以带来更大的经济效益，反之就是很大的浪费，片面追求数量而忽视提高质量是我们企业中的一个致命弱点。目前相当多的产品质量达不到国家规定标准，不少产品质量下降。我们必解把产品质量放在第一位，在提高质量中求增产，求速度，以达到提高经济素质和效率为目的。

讲求产品适销对路，减少仓库积压、财政虚收，就要解决好产销、产需脱节的问题。

要降低物质消耗和劳动消耗，力求以最少的投入获得最佳的产出。以我国现在的工业规模，物质消耗降低1%，即可增加净产值30亿元人民币左右，工业劳动生产率提高1%，即可增加产值100亿元人民币。

生产要素要合理调配，因为经济效益有宏观、微观之分，不仅要求企业的微观效益要好，而且要求宏观效益也要好。

提高资金利用率和资源利用率，这是缓解我国经济发展

中资金严重短缺，资源相对不足的重要途径。

上述五个方面实质是“要从粗放经营为主逐步转移到集约经营为主的轨道”。所谓粗放经营是指靠企业规模外延的扩大取得产量增加；所谓集约经营，是指靠改进技术、减少消耗、降低成本，提高劳动生产率取得产出(产量和质量)的增加。

为了贯彻执行“注重效益，提高质量，协调发展，稳定增长”的发展战略，必须把加快科技进步和发展教育事业放在首位，使经济建设切实转移到依靠科技进步和劳动者素质提高的轨道上来，这是党的十三大作出的重大决策。

科技的进步，基础在教育，取决于劳动者素质的提高和大量合格人才的培养。“百年大计，教育为本”。因此，要坚持教育为社会主义现代化建设服务的方向，特别是加强职工教育，和在职继续教育，努力建设一支素质优良，纪律严明的劳动大军，并进一步尊重知识尊重人才，努力做到人尽其才，才尽其用。

为了大力发展社会生产力，党的基本路线要求全党全国人民自力更生、艰苦创业。这是中华民族的民族精神，也是我们的光荣传统。中国有句古话：“自古王者之兴未有不由于勤俭，败之者未有不由于奢侈”，任何民族的振兴都离不开艰苦创业。例如，美国从1776年发表《独立宣言》算起，直到本世纪才成为发达国家，经过了一个半世纪的创业发展。我国处在社会主义初级阶段，人口多、资源相对贫乏、资金严重短缺，我们前进的道路很曲折，困难和矛盾还很多。要有长期的艰苦创业，勤俭建国的准备，我们才能立于不败之地。以前我们光讲“地大物博”，而不讲技术落后，经济基础薄弱，光讲社会主义优越性，不讲社会主义制度有

待完善；如此等等的“莺歌燕舞”式教育，不能锻炼人的意志。

艰苦创业，勤俭建国，要着眼于建设和改革，着眼于发展生产力。首先要振奋民族精神，树立开拓进取意识和创业志气，在降低产品消耗，提高产品质量上下功夫，努力做好本职工作，不断增强为四化服务的本领，兢兢业业提高效率，防止和克服意志懈怠，无所作为的现象。艰苦创业，勤俭建国，要贯彻勤俭办一切事业的精神，要深入持久地开展“双增双节”运动，开源节流，精打细算，避免一切可以避免的浪费，要坚决同一切官僚主义行为作斗争，揭露和反对滥用职权，慷国家之慨，挥霍浪费和糟蹋人民血汗的腐败现象。

艰苦创业，勤俭建国，还要引导人们正确处理生产和生活的关系，树立起适合我国国情的消费观点。我国有10亿多人口，每年新增财富又不很多，但人口增长得较快，这几年，每年新增人口1000多万，每年新增加的物质资料，必须先用于新增人口的需要，然后才能用来提高人民生活，这就决定了我国按人口平均生活水平，在一个相当长的时期内提高不会很快。这几年在改善人民生活的过程中出现了需求膨胀和消费结构不够合理的问题，出现了一些人鄙视艰苦奋斗、勤俭节约，追求豪华阔气，铺张浪费的不良现象，这对发展社会生产力，对于人民长远的利益的实现都是不利的。因此，必须加强宣传教育，开展移风易俗活动，推动精神文明建设，使人民懂得只有在生产发展的基础上生活才能改善的道理，把精力和心思用到发展生产力上来，引导和调节消费结构，实现科学合理消费。

(三) 改革与开放

恩格斯曾经指出：“所谓社会主义社会不是一种一成不变的东西，而应和任何其它社会制度一样，把它看成是经常变化和改革的社会”。（《马克思恩格斯全集》第37卷第433页）因为社会主义在各个方面，如在经济，道德和精神方面都还带着它脱胎出来的那旧社会的痕迹；要清除旧的社会痕迹，并在自身基础上发展起来，唯一的途径就是改革。社会主义从不成熟到比较成熟，从不完善到比较完善的发展过程就是通过改革不断克服阻碍自身发展的消极因素，发展有利于自身完善的积极因素的过程。

目前各社会主义国家都在探索自己的道路，先后对原有的经济体制，政治体制实行了改革。最先起来改革的是南斯拉夫，改革过程经历了工人自治，社会自治和联合劳动三个阶段，终于建立了具有自己特点的社会主义自治制度。匈牙利是东欧社会主义各国体制改革进行最彻底的国家。匈牙利人民摆脱教条主义和外国模式的束缚，依靠自己的智慧，创造了一种既不同于苏联，又不同于南斯拉夫的独特社会主义模式。苏联模式本身也在改革，自从戈尔巴乔夫担任苏共总书记以来，苏联走上了实行全面改革的轨道。

在所有实行改革的社会主义国家中，最令人瞩目的是中国的改革，这是因为改革作为社会主义社会发展的首要动力，主要表现在以下几个方面：

改革能够促进社会生产力更快地发展，邓小平同志提出：“我们要发展生产力，对经济体制改革是必由之路。”三中

全会以来改革对生产力发展起了巨大的作用。

改革能够促进社会主义制度的巩固和完善，改革能促进人们解放思想更新观念。长期以来形成的一套僵化的理论，例如“一大二公”、“平均主义”，以及“官僚主义”，干部职务终身制和形形色色的特权等弊端束缚着生产力的发展。随着改革的发展和深入，要求人们更新观念，改变陈旧的思维方法。

改革实践证明，改革是社会主义发展的重要动力。在农村首先实行农业生产责任制，破除“大锅饭”，因而八亿农民释放巨大能量，使农业生产摆脱了从50年代后期以来的长期徘徊局面，取得了奇迹般的成就。农村改革的成功又推动了城市改革，把我国经济体制改革推向新的阶段。九年来，国民经济持续增长，10亿人口的温饱问题基本解决，这都是同在拨乱反正的基础上进行改革分不开的。

社会主义改革是全面的。

社会主义经济体制改革：我国的原有经济体制主要是采用苏联模式，这在建国初期，对于经济建设起过积极作用，但随着我国经济发展越来越显露出它不适应生产力的发展，其弊端是政企不分，忽视价值规律，所有制结构过于单一，在分配上搞平均主义，吃“大锅饭”，挫伤了劳动者的积极性。为此，经济体制改革的主要内容是由经济活动的组织形式、运行方式、监督管理和对经济成果的分配四个方面组成的。

组织形式方面，主要实行两权分离，搞活企业，理顺国家与企业的关系，使企业能够自主经营，自负盈亏，具有自我积累，自我改造，自我发展的能力。要进行所有制结构改革就要坚持公有制为主体的多种经济成份并存。在经济运行方面

建立和培育社会主义市场体系不同层次，不同规模，互相配套的消费市场外，还要建立生产资料、资金、技术、劳动、信息等市场。在经济管理方面，要通过监督、管理，保护消费者和生产者的合法权益，维护国家全局利益。在分配方面，实行以按劳分配为主的多种分配形式。

在上述几方面，我们要正确对待那些不是资本主义所特有的经济管理方法，不能简单地把资本主义经济曾经采用过的有利于生产力发展的方法，一概当作“资本主义”加以反对。

社会主义政治体制改革：现行的政治体制脱胎于革命战争年代，对于粉碎帝国主义封锁和维护国家独立统一，恢复国民经济起了重要历史作用，但是在生产资料私有制的改造基本完成，国内主要矛盾发生变化，国家转入经济、政治、文化的全面建设以后，它的不适应性就比较突出。现在形势发展了，必须对这种体制进行改革，把适应阶级斗争和群众运动的政治体制，转变为适应和平条件下全面建设的新体制。

改革的长期目标：建立高度发展、法制完备、富有效率、充满活力的社会主义政治体制。

改革的近期目标：建立有利于提高效率、增强活力和调动各方面积极性的领导体制。主要内容是：(1) 实行党政分开，(2) 进一步下放权力，(3) 改革政府工作机构，(4) 改革干部人事制度，(5) 建立社会对话协商制度，(6) 完善社会主义民主政治的若干制度，(7) 加强社会主义的法制建设。

我国现行的价格体系，由于长期忽视价值规律的作用和其它历史原因，存在着相当紊乱的现象，不少商品的价格既不反映价值，也不反映供求关系。当前我国价格体系不合理