

市场经济与科技进步

陈 凡 王长民 主编

NEUPRESS
光大出版社
NEUPRESS
光大出版社

市场经济与科技进步

陈 凡 王长民 主编

东北大学出版社

(辽)新登字第8号

图书在版编目(CIP)数据

市场经济与科技进步/陈凡,王长民主编. —沈阳:东北大学出版社,1993.11

ISBN 7-81006-647-13

I. 市…

II. 陈…

III. 市场—经济—科技—进步

N.F. 63

©东北大学出版社出版

(沈阳·南湖 110006)

大连海运学院出版社印刷厂印刷 东北大学出版社发行

1993年11月第1版 1993年11月第1次印刷

开本:787×1092毫米 1/32 印张:11.25

字数:253千字 印数1—2000册

定价:7.50元

内 容 简 介

本书是论述在社会主义市场经济条件下,我国科学技术进步的一部学术专著。由李昌同志作序。

全书分为四篇。

第一篇,经济学家论市场经济与科技进步。由中国社会科学院和国务院发展研究中心的著名经济学家于光远、吴敬琏、李京文等人深刻阐述了关于社会主义市场经济的理论及其与科技进步的关系。

第二篇,部委专家论市场经济与科技进步。由国家科委、国务院研究室、中国科学院、国家专利局、冶金部、内贸部以及部分省市科委的专家张登义、吴佩津、林爽爽、段瑞春、杨德润、李厚轩等人系统阐述了市场经济与我国科技体制改革等问题和方针政策。

第三篇,高校专家论市场经济与科技进步。由清华大学、中国管理科学研究院、中国科学院研究生院和东北大学等高校的知名教授傅家骥、关士续、寇士琪、李伯聪、远德玉、陈敬骞、赵宝甫、刘则渊等人全面阐述了市场经济与我国科技进步和技术创新等理论问题。

第四篇,企业家论市场经济与科技进步。由宝钢、金杯、沈风、二汽、鞍钢等国内若干大中型企业的知名企业家黎明、赵希友、高元秀、穆世诚、高明祥等人论述了在市场经济条件下,国有大中型企业如何转变经营机制,促进企业技术进步,迎接国内外市场挑战的问题与对策。

本书内容充实,论述深刻,具有较高的理论水平和学术价值,它对深入研究市场经济条件下我国的科技进步具有重要的理论和现实意义。

本书适合于广大科技人员、管理工作者和理论工作者,各级领导干部和企业家,以及大中专院校的理工、经济、管理等专业的师生阅读参考,也可作为市场经济理论与科技体制改革的讲座或培训教材。

编者的话

为了贯彻党的“十四”大精神,深入学习市场经济理论,促进我国科技体制改革与科技进步,我们组织校内外的一些专家、教授和企业家共同编写了这部专著,作为开设“市场经济与科技进步理论”讲座的教材。

在本书编写的过程中,得到了许多专家学者的积极支持与鼓励,并得到了东北大学研究生院和技术与社会研究所领导和同志们热情帮助,特别是徐心荷、滕福仁、刘太强、李忠和倪钢等同志为本书的编辑做了大量工作,东北大学出版社及李毓兴同志为本书的出版付出了辛勤的劳动,在此一并表示衷心的感谢。

由于篇幅所限,我们对某些作者的文章内容及标题进行了适当修改,另外还有一些优秀的论文著述和文末的参考文献也未能一一列入,特此致歉。

编 者

1993年7月于沈阳

市场经济与科技进步(代序)

李 昌

(原中顾委委员、中国自然辩证法研究会副理事长)

一、自然辩证法研究者的主战场

中国社会主义建设是一个巨大的人工自然的发展过程,我觉得我们中国的自然辩证法研究者必须把它作为主战场。国家需要我们以此作为主要研究对象,探索和阐明它发展的辩证规律,为坚持党的正确的基本路线一百年不动摇进一步提供科学依据。这是一项艰巨的光荣的历史性任务。中国当前还处于社会主义初级阶段,经济文化比较落后,起点低,起步迟,实现生产的工业化、现代化需要几代人的努力;另一方面,坚持一个中心两个基本点的基本路线,明确建成社会主义市场经济为改革的目标和“科技是第一生产力”,在世界经济竞争日趋激烈的形势下,党将领导中国人民发展经济,后来居上,经过20年广东赶上亚洲“四小龙”,到下一世纪中叶中国赶上世界中等发达国家。现在我们遭到按经济优势君临世界的霸权主义和强权政治的挑战,同时,又面临千载难逢的坚持改革开放、最大程度解放生产力发展生产力的中华民族崛起

腾飞的机遇。我们应该学习马克思主义创始者和继承人的科学态度和大无畏精神，大胆地向前走。

二、市场经济和科技进步是近代社会发展的发动机和制导机制

纵观近代社会发展的轨迹，可以看到市场经济（即商品经济）的社会体制和近代科学技术引入生产过程，是从农业社会转变到工业化、现代化社会的发动机和制导机制。十七世纪中叶英国资产阶级革命，确立了资本主义私有制的社会制度和市场经济体制，经过一百年商业资本主义的发展，在当时世界航道已经开运、世界市场正在形成、商品供不应求的历史条件下，发生了英国的“产业革命”（近代第一次技术革命），从此科学技术引进了生产过程，出现了大规模的机械化工业生产和高速度财富增殖，而经济发展又反哺科学技术大踏步前进。这种资本主义市场经济发展模式，在不同的发达国家先后出现。十九世纪七十年代起又发生了以电气化和内燃机应用为标志的第二次技术革命，第二次世界大战后更进一步发生了以计算机、核能应用、合成材料、航天技术和生物技术为标志的第三次技术革命，大大地发展了社会生产力，当前发达国家人均国民生产总值竟高达万元美金以上。但是资本主义制度是生产资料私有制，它实行市场经济体制，剥削剩余产值，追求高额利润，一方面制造和集聚了财富，另一方面也制造了贫困，工人和被榨取的发展中国家缺乏购买力，市场出现商品过剩。这就是为什么资本主义国家从1825年开始出现周期性的经济危机，终于导致为争夺市场和地盘而爆发灾难深重的两次世界大战，在战后仍然出现周期性的衰退，而且核军备竞赛既

消耗了巨额财富，又造成可以毁灭地球若干次的核弹的威胁。

科学技术不仅是生产力，研究社会发展的科学也为人类找到了最后解放自己，实现“各尽所能、按需分配”，人人友爱、世界大同之路。上一世纪马克思和恩格斯继承了此前的英国政治经济学，法国的空想社会主义和德需的古典哲学，创立了马克思主义，发表《共产党宣言》，他们依据唯物史观和剩余价值两大理论支柱，分析资本主义社会，作出社会主义社会必然代替资本主义社会最后发展为共产主义社会的科学论断。列宁在新的历史条件下从理论和实践的结合上发展了马克思主义，他和共产党领导苏联人民夺取了政权，建立了人类历史上第一个社会主义国家，解放和发展了生产力，从而在第二次世界大战中苏联成了抗御德国法西斯侵略的主力军，为保卫人类建立了历史功勋。在苏联十月革命的影响下，出现了一系列社会主义国家。在马列主义和中国实际相结合的毛泽东思想指导下，中国共产党领导人民夺取新民主主义革命胜利后进而建立的社会主义中国，使马克思主义在世界五分之一人口中深深扎下了根。

但是，八、九十年代之交东欧剧变，苏联解体，社会主义建设在这些国家遭受挫折和逆转。看来主要原因是社会主义计划经济模式——中央集权的计划经济越来越不适应社会发展的需要。在这种体制下企业没有经营自主权，商品由计划调拨，价格背离价值，企业也并未真正按劳分配，缺乏激励机制，劳动生产率不能提高，终于在世界经济的剧烈竞争中败落下来。

中国以邓小平同志为首创立的有中国特色社会主义为指导思想，进行了改革，首先是农村经济改革。在中国共产党领导下，中国农民作出了两大创造，一是家庭联产承包责任制，二是发展了乡镇企业，从而大大地解放和发展了农村生产力，

增加了农民的人均收入。正因为这样,中国坚持社会主义道路,扬帆前进,取得举世瞩目的改革成就。

应该说,近代某些国家在一定的时间内也有效地实行过高度集中的经济体制,即在一个国家遭受重大事变的非常时期,资源配置发生急剧变化,社会生产不能按原来秩序进行,如某些资本主义国家在战争时期实行统治经济,社会主义国家在革命胜利初期和武装保卫政权时期,实行中央集权的计划经济这些都是适时、必要和有利于当时社会稳定和国民经济的有序运行的。但是从三百多年近代历史看来,市场经济毕竟是社会发展的主流,而且在市场经济体制下促进了科学技术不断地发展。

今年十月召开的中共十四次大会,以邓小平同志南巡讲话为指导思想,总结了我国改革十四年的伟大实践,进一步阐明了有中国特色的社会主义理论,宣告坚持党的基本路线100年不动摇,明确社会主义改革的目标是建设社会主义市场经济和重申科学技术是第一生产力,把中国的改革推进到了一个新的阶段。中国将保持国民生产总值年递增10%左右的高速度。可以断言,中国和正在改革的社会主义国家将继资本主义市场经济、社会主义计划经济之后,形成社会主义市场经济的第三个模式,这是人类社会发展的趋势,也是人类实现共产主义崇高理想的希望所在。

三、产业科技化和科技产业化

十四大重申科技是第一生产力,并指出,知识分子是工人阶级中“先进生产力的开拓者”,阐明了科技和掌握科学文化知识的人才在社会主义国家的地位和作用。

但这只是一个逐步实现的过程，现在知识和人才并没有完全和充分发挥作用。为了迎来这个伟大的潜在的现实，需经历一系列从可能性转化为现实性的环节，主要就是产业科技化和科技（知识）产业化。正如近代历史昭示的，实行市场经济，引入和繁荣了科学技术，社会主义中国已初步具备推动历史前进的这两大车轮，为产业科技化和科技产业化创造了有利的条件。

特别应该指出的是中国科技产业化的崛起。据报导中国科学院已确定采取少而精原则，以较少力量进行基础和高新技术的研究，以75%科技力量进行科技开发，在九十年代将建立若干个十几亿元产值的企业。民办科技实业也正不可遏止地发展。校办工厂也正蓬勃发展。大中小学校知识分子多，力量大，如去年北京大学校办工厂创造生产价值两亿多元，安徽定远县实验小学校办工厂产值就达2000多万元。中国实行科技产业化，在全国范围内和极大规模上科研机构 and 科技力量自己创办企业或与乡镇企业联营，将在世界上开创一个新局面。科技产业化将是中国知识分子的伟大创造。

随着时间的推移，中国在经济上将赶上中等发达和发达国家，她将成为社会主义市场经济的科技大国，将聚集世界的科学家和技术专家于中国，也将对世界作出科技和发展的重大贡献，从而促进当代人类两大问题和平和发展的解决。共产主义是人类的崇高理想，我们体验到，一代一代的人将逐步走近和实现它。

目 录

市场经济与科技进步(代序).....	李 昌(1)
--------------------	--------

第一篇 经济学家论市场经济与科技进步

中国搞市场经济是马克思主义的重大发展

——答客问.....	于光远(2)
论社会主义市场经济及其结构.....	吴敬琏(7)
市场经济与企业技术进步	李京文(21)

第二篇 部委专家论市场经济与科技进步

市场经济与我国软科学的发展	张登义(34)
知识产权与科技进步	段瑞春(39)
国际市场经济比较与高技术产业竞争	林爽爽(53)
市场经济与我国钢铁工业面临的挑战与对策	吴溪淳(59)
市场经济与科研院所的改革与发展	徐曾基(66)
市场经济与企业专利战略	袁 德(74)
科技生态市场经济发展模式	丁声俊(85)
面向世界经济的中国高新技术产业	申 期(91)
市场经济与科技体制改革的方向和任务.....	杨德润(100)
论科学技术在市场经济中的地位与作用.....	李俊华(109)
科技工作要适应社会主义市场经济新形势.....	王宗贤(117)
市场经济与“科教兴市”战略.....	李厚轩 李梦玲(123)
关于市场经济与科技进步的若干问题.....	关西普(139)

第三篇 高校专家论市场经济与科技进步

市场经济与科技—经济互动的模式与机制.....	关士续(152)
市场经济条件下企业技术进步的方向	

——现代企业必须加大技术创新的流量·····	傅家骥(164)
市场经济与科技意识·····	寇士琪等(172)
论市场对技术创新的自组织过程·····	柳卸林(183)
市场经济与企业主体论·····	李伯聪(191)
市场经济与企业技术创新的障碍·····	远德玉等(201)
市场经济与我国科技体制改革的若干问题·····	陈敬燮(213)
关于市场经济理论的若干问题·····	赵宝甫(225)
市场经济与老工业基地改造的战略思想	
——关于振兴辽宁的思考与对策·····	陈 凡(237)
市场经济与高校科研管理的问题与对策·····	王经民(249)
市场经济与中、日、韩经济技术比较·····	刘则渊(258)
“复关”与我国经济和技术的发展·····	李 刚(270)
论市场经济与科学技术的相互作用·····	张红薇等(280)

第四篇 企业家论市场经济与科技进步

市场经济与国有大型企业经营机制的转变

——宝钢如何迎接国内外市场的挑战·····	黎 明(294)
-----------------------	----------

依照市场经济规律创办新型企业

——金杯公司如何在市场经济中振兴·····	赵希友(303)
-----------------------	----------

国有大中型企业如何走向市场·····	高元秀(310)
--------------------	----------

市场经济与钢铁技术进步·····	穆世诚(325)
------------------	----------

市场经济与我国汽车工业的发展

——东风汽车公司走向市场的探索·····	高明祥(337)
----------------------	----------

第一篇

经济学家论市场
经济与科技进步

中国搞市场经济是马克思主义的重大发展——答客问

于光远

(中国社会科学院原副院长、研究员)

客：最近你积极主张在中国建立社会主义市场经济体制，写了不少文章，中国财经出版社前不久还出了一本你的书：《社会主义市场经济主体论》。你是我国著名的马克思主义理论家，你这样做，想必是认为在社会主义条件下发展市场经济完全符合马克思主义。是吗？

于：是的，当然是这样。这些年来，马克思主义似乎不象四、五十年代那样行时了，但是我还是坚持马克思主义，我写文章把自己称作“不悔的马克思主义者”。马克思主义是我的科学信念，这种信念建立起来之后，是不能像股票价格那样随着行情涨落的。我在1985、1986年提出市场经济主体论，并作了演讲、写了文章。那时，市场经济这件事的行情并没有看涨，但作为一个马克思主义理论工作者，我认为自己应该这么做、这么写，当然，今年年初邓小平南巡讲话中又一次强调搞市场经济，这给了我国经济学界主张搞市场经济的人——其中也包括我——很大的鼓励。

客：那么你根据哪些马克思主义的原理来推出建立市场经济这个改革目标呢？

于：我们并不是根据哪个原理推出这个改革目标的。中国应该建立社会主义市场经济体制这个结论，是从中国和世界社会主义国家的历史实践中得出来的，它不是根据某个原理“推出”来的。我国的历史经验使我们亲身体会到：如果不搞市场经济，经济就上不去。而在十一届三中全会，特别是十二届三中全会之后，我国在口头上和文件上虽然都没有讲要搞市场经济，甚至还说不搞市场经济，但是实际上还是搞了不少市场经济，所以经济发展得比较快。当然，思想指导上不明确支持，自发地或者“口非心是”地搞市场经济，经济的发展还是受到不利的影响。所以在十二届三中全会后，我凭着自己马克思主义者的良知，提出我国必须以市场经济为主体。当然那时我的认识很抽象，也比较浅……

客：马克思恩格斯好象说过，在共产主义第一阶段商品和价值不再存在，这不是说明他们不赞成商品经济吗？按照这样说法，市场经济不是更不应该搞了吗？现在有人根据这一点，说中国搞市场经济就是抛弃马克思主义，你对这种说法有什么评论？

于：我想多用几句话来回答你的问题。读马克思、恩格斯的著作，常常发生各人的理解不会完全相同的情况。不少人认为，马克思、恩格斯说过社会主义社会不存在商品和价值，因此我们后来承认社会主义社会有商品，价值规律仍然发生作用，是纠正了马克思、恩格斯的一个个别论断。这是对马恩著作的一种理解。现在我们把这样来理解马恩著作是否符合马恩本意放在一边。我认为即便这种理解是完全对的，我们现在搞市场经济也没有否定马克思主义。因为马克思主义不是

教条,随着历史的发展否定马克思主义的个别论断,不等于否定马克思主义本身,只能看作马克思主义是在不断发展之中。背离还是没有背离马克思主义,关键是看从实际出发,根据生产关系要适合生产力发展的要求,把社会主义市场经济作为改革的目标,对于马克思主义者追求的事业是否必要,有没有好处。

但是在如何理解马克思、恩格斯的思想,如何理解马恩著作上,我个人还有与中国许多马克思主义者不同的认识。我不认为马克思、恩格斯说过在社会主义社会不存在商品,价值规律不起作用的话。我们不应该误解他们的意思。不过我知道有不少同志同我的看法不一样,这样就需要大家对马恩著作作更加仔细的研究。需要对马克思主义创始人的思想更好地去领会。而且弄清楚这个问题,同我们更深入地理解马克思、恩格斯创立的是科学社会主义,他们从来不搞空想社会主义有关,所以应该说,弄清楚这个问题是有重要意义的。现在既然有不同的看法,就要很好地进行讨论,对这,我有不少的话要说。我觉得要把这个问题讲清楚,我就得再写一大篇文章,如果联系其他的问题一起讲,就得写一部著作。但是我想今天不是我长篇大论讲这个问题的时候,我们换个题目接着谈好吗?

客:我基本上懂得你的意思了,我希望你讲讲社会主义市场经济同生产关系必须与生产力相适应这个原理两者之间的关系具体说来究竟是怎么回事?

于:我认为对生产关系促进或者阻碍生产力的发展这个原理,应该比平常教科书里讲得更具体些。生产力是由生产者和生产工具两个要素构成的。作为生产力要素之一的生产者不是抽象的,而是具体的,它有量,也有质,在质的方面就包括

生产者身体的素质、文化的素质,包括他们所拥有的生产知识和劳动技能等等。生产者质的高低,会影响生产力的大小。但是拥有同样的身体和文化素质,同样的知识和技能的生产者还会因为积极性的高低,影响他们作用的发挥,从而也在很大程度上影响生产力。而且进一步说,这种积极性还会使得生产者所拥有的知识和技能得到更好的提高。作为生产力中的第二个要素生产工具,过去经济学教科书中讲的只是工具、机器、设备等硬件。我认为在生产工具这个概念中,还应该包括生产组织等软件。生产组织的合理与否——其中包括现在人们常讲的资源配置——对生产力的影响很大。根据对生产力两要素的这种分析,就可以说,生产关系如何促进或者阻碍生产力发展的途径比过去经济学书中讲得更具体些。生产关系是生产中人与人之间的经济利益关系。生产关系对生产力的积极作用可以通过生产者积极性的提高和生产组织的合理化提供最适合的利益关系来达到。搞市场经济对生产者积极性提高的作用是很明显的。在计划经济下,生产者吃的是大锅饭,对经营成败、盈亏不负经济责任,而且那种僵死的制度把人的创造性限制得死死的。生产者的积极性当然提不高。在市场经济下人们的事业心、创业精神、竞争意识、风险意识同在计划经济下大不相同。至于在生产组织——上面我们已经讲过,它包括现在人们所说的资源配置——方面,也会因市场经济能够更好地配置资源,使生产力中的这个要素得到很大的改进。对于最后这一条,经济学家讲得很好,我不想再讲了。我的这种分析不知道你是否满意?

客:我还想提一个问题,你是否认为,在社会主义国家搞市场经济是马克思主义一个重大发展?

于:当然是这样。我认为对马克思主义的发展不应该看得