

生产力系统理论与应用

唐元虎 主编

中国大百科全书出版社上海分社

生产力系统理论与应用

中国大百科全书出版社

生产力系统理论与应用

唐元虎 主编

中国大百科全书出版社 上海分社出版发行

分社：上海古北路650号

新华书店经销 中美合资弗士特文通电脑公司印刷部印刷

开本 850×1168 1/32 印张 10 插页 4 字数 256,000

1991年6月第一版 1991年6月第一次印刷

印数：1—2500

ISBN7-5000-0316-1/F·14

定价：5.50元

内 容 提 要

全书分 14 章,根据马克思主义生产力学说,应用系统工程原理、数学方法和有关学科的最新研究成果,紧密结合我国国情和世界经济发展的轨迹,具体分析企业生产力、产业生产力、区域生产力、国家生产力以及生产力国际化诸方面;同时论述社会生产力的自然环境、经济环境、社会环境、发展形式和规律,并提出了我国生产力发展战略的构想,对我国当前经济建设的实践和今后经济建设如何把握方向、减少失误、进行科学决策提供理论指导。适用于各级政府和各类经济部门的领导、规划、管理人员,理论研究和宣传工作者,大专院校师生等。

本书出版

由上海市马克思主义学术著作出版基金资助

X0034/18

主 编 唐元虎

副主编 梁崇山 叶金生

撰稿人 (按姓氏笔画为序)

丁汉镛 马晔华 叶金生 孙仲彝

李寿彭 沈建新 陈亚萍 陈倍备

郑吉林 唐元虎 梁崇山 潘培华

序

读者看到的这本《生产力系统理论与应用》是上海市部分高等院校从事生产力经济学教学与理论研究的教师编写的。它是这些同志多年教学和研究成果的结晶,也是上海生产力经济学研究会准备向中国生产力经济学会成立 10 周年的一份献礼。

众所周知,生产力是马克思主义的一个最基本的范畴。马克思主义的生产力学说在马克思主义理论中占有极其重要的地位。如果说,历史唯物论和剩余价值论是科学社会主义的两块基石,那么,生产力论则是历史唯物论的基石。可是,在党的十一届三中全会以前,由于多年“以阶级斗争为纲”的错误影响,以及对生产力理解的片面性,我国理论界长期只重视生产关系和上层建筑问题的研究,而忽视或轻视生产力本身的研究,甚至片面地把生产力理解为单纯的技术范畴,将它排斥于经济学之外。党的十一届三中全会实现了党的中心任务从阶级斗争向经济建设的转变。理论的反思和实践的需要呼唤着马克思主义生产力理论的指导。生产力经济学应运而生,中国生产力经济学会也在 1980 年 11 月正式成立。现在中国生产力经济学会已成为分会遍及全国各地、研究成果累累、生机勃勃的新兴学会。全国高校和省市党校开设生产力经济学课程的已近百家。有关生产力经济学的教材和专著已出版多种,理论研究工作日益受到重视。

唐元虎同志主编的这本《生产力系统理论与应用》,同已经出版的同类著作相比,颇有特色。它不仅在理论观点和理论体系上有所创新,而且紧密联系实际,着眼于实际运用。第一,它采取系统分析方法把社会生产力的本体系统和环境系统结合起来考察;在生产力本体系统的分析中,它吸取了已有著作的精华,对生产力因素

及其协同(组合)作了概括,并把生产力的因素分析和系统分析紧密结合起来;同时对生产力的现实形态从微观到宏观,按照企业生产力、产业生产力、区域生产力、国家生产力、生产力国际化的新思路,进行了创造性的颇为详细的论述。第二,它力图从定性定量相结合上对社会生产力大系统作深入探讨,在较多的章节中都运用数学的手段对生产力系统作量化分析。第三,它注重理论联系实际,突出生产力科学研究的理论性和应用性的结合,在生产力发展的动力、运转机制、演变规律及生产力发展战略模式的构思等方面的研究均具有自己的特色,特别是它对生产力本身的标准——生产力定量评估的研究方面具有创造性的、实际应用的价值。

尽管生产力经济学的研究已经取得了不少可喜的成果,但是作为一门新兴学科,它还是很不够成熟很不完善的,有待于理论界和实际工作者共同努力,探索创新,也有赖于领导部门的重视和大力支持。我们出于坚持和发展马克思主义的热诚,向中共上海市委宣传部、上海市马克思主义学术著作出版资助评审委员会推荐这本书,很高兴地看到它获得了通过。我们相信,本书的出版一定会有益于生产力理论的深入研究和发展的,在生产力理论的发展过程中留下它的足迹,并起到抛砖引玉的作用。

罗 宗 李运福 于上海

1990. 9. 20

前 言

社会主义的根本任务是发展生产力。近10年来,生产力问题已逐渐成为全国人民注意的中心。学习研究生产力问题的新热潮正向纵深方向发展。高等学校的生产力经济学教学也日益受到重视,有些学校已把生产力经济学列为有关专业的重要基础课或专业基础课。为适应教学、理论研究与实际工作者的需要,上海市生产力经济学研究会组织上海交通大学、华东化工学院、中国纺织大学、上海机械学院、上海农学院、上海海运学院、空军政治学院等高校的部分从事生产力经济学教学与研究的教师,于1987年11月编写了《生产力经济学原理及应用》一书,经三年来各校教学试用,效果较好。这次在保留原书基本框架与内容的前提下,对部分章节作了较大修改,并改名为《生产力系统理论与应用》。

本书共分四篇:第一篇社会生产力系统概论(第一章),对生产力大系统进行了概略的阐述,并且阐明了研究生产力理论的意义和方法;第二篇社会生产力本体系统(第二章至第八章),分三个层次,系统地研究了生产力因素、生产力因素的组合协同、生产力的现实形态及运行;第三篇社会生产力的环境系统(第九章至第十一章),分别研究了生产力的自然环境、经济环境与社会环境;第四篇社会生产力的发展(第十二章至第十四章),主要研究生产力的发展形式与水平评估,生产力发展的动力、运动方式和发展阶段以及生产力的发展战略。

本书与其他同类著作相比,有5个特点:

1. 本书力求对生产力系统从理论到现实、抽象到具体、定性到定量、自身到环境、微观到宏观、国内到国际的结合上进行阐述,是融理论性与现实性于一体探讨生产力的尝试。

2. 本书用了三分之一的篇幅(共5章)专门研究生产力的现实形态及运行。这是第一次系统地触及的新问题,我们的目的是想突出实际应用。

3. 本书引入数学方法对生产力进行定量分析,对生产力水平进行定量评估,有较强的应用性。

4. 本书对生产力的自然环境、经济环境、社会环境系统的研究也紧紧与生产力现实形态融为一体,从另一个侧面突出生产理论联系实际的研究方法。

5. 本书对生产力发展的研究内容与方法也有自己的特色。

我们衷心希望这些尝试能起到抛砖引玉的作用。

此外,本书也吸收了同行们的一些研究成果,在此特致谢意。

由于时间仓促,水平有限,本书对一些新问题的探讨还是初步的,恳请读者批评指正。

梁崇山、叶金生、孙仲彝、丁汉镛同志参加了统稿,全书由唐元虎总体设计、统稿与定稿。

本书由上海市马克思主义学术著作出版基金资助出版,这是对我们的极大支持与鼓舞。

上海社会科学院研究员、上海《社会科学》主编罗宗和上海交通大学教授李运福向上海市马克思主义学术著作出版资助评审委员会推荐本书,并撰写序言,在此深表谢意。

编 者

1990.8.20

目 录

第一篇 社会生产力系统概论

第一章 绪论.....	3
第一节 社会生产力.....	3
第二节 社会生产力大系统	10
第三节 社会主义的根本任务是发展生产力	16

第二篇 社会生产力本体系统

第二章 生产力系统的构成因素	27
第一节 生产力的实体性因素	27
第二节 生产力的非实体性因素	36
第三章 生产力因素的协同	47
第一节 生产力因素协同的基本方式	47
第二节 生产力因素的整体协同	64
第三节 生产力因素的相关分析	74
第四章 企业生产力	83
第一节 企业生产力的概念、系统要素及其衡量.....	83
第二节 企业生产力的组织营运	90
第三节 企业生产力的优化	96
第五章 产业生产力.....	106
第一节 产业和产业生产力.....	106
第二节 产业生产力的组织与成长.....	112

第三节 产业结构.....	119
第六章 区域生产力.....	127
第一节 区域生产力的形成和类型.....	127
第二节 区域生产力的结构和布局.....	133
第三节 区域生产力的特点、地位和作用	141
第七章 国家生产力.....	147
第一节 国家生产力及其特点.....	147
第二节 国家生产力的运动规律.....	151
第三节 国家生产力的功能.....	155
第八章 生产力国际化.....	161
第一节 生产力国际化发展的客观必然性.....	161
第二节 生产力国际化的形式及其发展趋势.....	167
第三节 生产力国际化与我国生产力发展.....	174

第三篇 社会生产力的环境系统

第九章 社会生产力的自然环境.....	185
第一节 自然环境是社会生产力的物质条件.....	185
第二节 农业生产与自然环境.....	191
第三节 工业生产与自然环境.....	198
第四节 自然环境的保护.....	203
第十章 社会生产力的经济环境.....	210
第一节 经济环境是生产力实现的社会形式和条件.....	210
第二节 社会生产关系.....	214
第三节 经济环境对社会生产力的二重作用.....	218
第十一章 社会生产力的社会环境.....	224
第一节 上层建筑对社会生产力的影响.....	224
第二节 社会人口及其他因素对社会生产力的影响.....	232

第四篇 社会生产力的发展

第十二章	社会生产力的发展形式与水平评估·····	241
第一节	社会生产力发展的两种形式·····	241
第二节	衡量社会生产力水平的指标体系·····	246
第三节	生产力水平的定量评估方法·····	251
第十三章	社会生产力发展的动力、运动方式和发展阶段···	258
第一节	社会生产力发展的动力·····	258
第二节	生产力发展的运动方式·····	261
第三节	社会生产力发展的阶段·····	269
第十四章	社会生产力的发展战略·····	277
第一节	生产力发展战略及其依据·····	277
第二节	生产力发展战略纲要·····	282
第三节	我国生产力发展战略模式的构想·····	288

附录:主要参考文献

第一篇

社会生产力系统概论

第一章 绪 论

第一节 社会生产力

一、社会生产力的概念

社会生产力是人类为了生产物质资料、创造良好生活环境而发生的人对自然进行物质、能量和信息变换的现实力量。这一概念包含下列要点：

(一)社会生产力是为了“生产物质生活本身”而发展起来的现实力量

马克思、恩格斯把“生产物质生活本身”作为人类的“第一个历史活动”^①。据此，我们认为社会生产的目标是解决人类物质生活所需要的各种资料。“为了生活，首先就需要衣、食、住以及其他东西”^②，长期以来，人们从事生产是为了向自然索取物质生活资料，这就形成与发展起社会生产力。现代生产力将“创造良好生活环境”的需要突出出来了。这是由于，一方面，人类从自然中索取物质资料的能力大大提高，向自然排弃的废物也越来越多，出现了超过自然界负荷能力的情况，各种公害已经严重威胁着人类的安全，所以，人类的物质生产活动必须全面考虑生产物质资料和创造良好生活环境的需要。物质资料的生产能力必须与保护生态环境，为人们生活提供良好环境统一起来，才能达到“生产物质生活本身”的要求。正如英国学者哥尔德史密斯指出的：“自然是有限的。只是

①②《马克思恩格斯全集》第3卷第31页

靠不断掠夺自然而幸存下来的经济必然是短命的。”^①如果盲目地、片面地追求物质资料的增产,是要受到大自然的惩罚的。因此,我们不主张用“征服自然”之类的表述来说明人对自然的物质、能量、信息的变换关系。另一方面,现代生产力应把“保证最大限度地满足社会经常增长的物质和文化的需要”^②作为基本要求。人类的物质生活需要是随着生产力的发展而增长的。恩格斯在展望未来的时候,曾经预言:“通过社会生产,不仅可能保证一切社会成员有富足的和一天比一天充裕的物质生活,而且还可能保证他们的体力和智力获得充分的自由的发展和运用”^③。良好生活环境正是“保证他们的体力和智力获得充分的自由的发展和运用”的必不可少的自然基础。

(二)社会生产力是一种既得的力量

以往,人们都认为:生产力是人们征服自然、改造自然的能力。但能力有潜在的与现实的两种形态,就它对社会发展的作用而言,是现实的力量,而不是全部的能力。因为,在一般情况下,由于受各种主观条件和客观条件的限制,一个社会拥有的全部生产能力,往往不能全部转化为现实的生产力。社会实践也证明,决定社会面貌、制约历史发展的终极因素是现实的生产力,而这一现实的生产力也就是本书研究的主要对象。

(三)社会生产力是所有相互联系并在其相互作用中创造物质使用价值力量的综合

在马克思的著述中,社会生产力是一个大系统中诸多因素相互作用的综合力。他说:“自然力的征服,机器的采用,化学在工业和农业中的应用,轮船的行驶,铁路的通行,电报的使用,整个整个大陆的开垦,河川的通航,仿佛用法术从地下呼唤出来的大量人口,——过去哪一个世纪能够料想到有这样的生产力潜伏在社会

① 《经济学动态》1981年第4期第54页

② 《斯大林选集》下卷第599页

③ 《马克思恩格斯全集》第20卷第307页