

SHENGCHANLIXUE

生产力学

魏炳义 编著
张佐友 审订



经济科学出版社
Economic Science Press

生产力学

魏炳义 编著

经济科学出版社

责任编辑：王长廷 周国强

责任校对：杨晓莹

版式设计：代小卫

技术编辑：邱 天

图书在版编目 (CIP) 数据

生产力学 / 魏炳义编著. —北京：经济科学出版社，
2009. 10

ISBN 978 - 7 - 5058 - 8689 - 6

I. 生… II. 魏… III. 生产力经济学 IV. F014. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 188618 号

生产力学

魏炳义 编著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142

总编部电话：88191217 发行部电话：88191540

网址：www. esp. com. cn

电子邮箱：esp@ esp. com. cn

北京密兴印刷厂印装

880 × 1230 32 开 15.25 印张 400000 字

2009 年 10 月第 1 版 2009 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 8689 - 6 定价：46.00 元

(图书出现印装问题，本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

谨以此书献给

**中华人民共和国 60 华诞
中国改革开放 30 年
中国生产力学会成立 30 周年
生产力科学创建 30 周年**

科学百花园中一枝 独立的新葩

(序一)

中国生产力学会名誉会长



人类要生存要发展必须发展生产力。

理论是先导，要发展生产力必须研究生产力，揭示生产力规律，建立生产力科学。魏炳义首创《生产力学》，我表示祝贺。

生产力学对生产力的研究不同于哲学、政治经济学、生产力经济学对生产力的研究。生产力学的研究是建立在哲学、政治经济学、生产力经济学对生产力研究已取得的成果的基础上，又有新的突破和创新，它不是某一学科的分支，它有自己的学科体系，它是科学百花园中的一枝独立的新葩。

研究生产力是为了人，必须以人为本，本书的内容充分体现了以人为本的理念；研究生产力必须着眼于可持续发展，必须坚持科学发展观，所有这些在本书中都得到充分的体现；研究生产力必须借鉴一切对我有用的现代西方

文化，本书运用系统科学方法建立起的理论框架，使全书的体系更科学；研究生产力必须继承发扬中国的优秀传统文化，特别是中国的“和文化”，本书充分体现了“和文化”的精髓，使全书的文化底蕴更加厚实。

希望《生产力学》的问世，能在全国范围内激起对生产力研究的新高潮，产生更多的新成果，使生产力理论更丰硕，使生产力学更完善。

2009年9月于北京

生产力研究的创新性成果

(序二)

第十届全国人大常委、全国人大法律委员会副主任
中国生产力学会会长



摆在我案前的《生产力学》，是我国第一部宽视角、全方位、综合性研究生产力的力作。她既是献给新中国 60 华诞和改革开放 30 周年的一份厚礼，也是献给即将来临的中国生产力学会和生产力科学建立 30 周年的一份厚礼。真是可喜可贺！

自从 1980 年 11 月中国生产力经济学会（1995 年 11 月更名为中国生产力学会）建立以来，在全国从事生产力研究和实践的专家学者、企业家以及广大实际工作者的辛苦耕耘下，生产力经济学不仅理论框架日趋成熟，而且对推进生产力发展的智囊作用和指导作用日益突现，引起了整个经济学界乃至全社会的高度重视。然而，随着生产力研究和实践的深化，人们愈加深切地认识到，生产力其实是一个庞大的自然——社会复合系统，仅仅从单一的经济视角来研究物质生产力已经远远不够，必须站在更高的高度，进行多学科、广视角、全方位的研究。魏炳义教授编著的《生产力学》就突破了生产力经济学的局限性，横

向对自然资源力、人口资源力、物质生产力、文化生产力进行了综合性研究，纵向对生产力全球化、区域生产力一体化、城市生产力系统、企业生产力系统进行了层层深入研究，构建了一个纵横交错的全新的大生产力科学理论体系，这是一个重大的创新性成果。

记得在学会和学科建立25周年的时候，魏炳义、殷庆威合作的《生产力研究的突破与创新》一书作为献礼，我曾为之写过一篇《序言》，肯定了他们强烈的创新意识、扎实的创新基础、科学的创新方法，并指出“创新无止境”，“生产力科学热切期望有更多更好的理论创新成果奉献出来”。没想到，仅仅过了4年时间，魏炳义教授就献出了如此重大的最新研究成果。热忱需要执著，创新需要热忱与执著。这再一次证明了他对生产力科学的热忱与执著和坚持不懈的创新精神。

依我看，《生产力学》一书具有如下四个特点：

一是理论高度与实践深度的结合。该书充分体现了科学发展观的以人为本和可持续发展观的以自然为基的精神；强调了文化生产力和物质生产力软硬实力相结合，充分利用全球化机遇和注意规避全球化风险的辩证法，从生产力的内涵到生产力系统的外延都进行了全新定义。在理论上颇多建树的同时，又运用了大量实际案例，从而有效地增强了生产力理论的实践性和说服力。

二是知识广度与系统整合的统一。该书从自然资源的生成和转化到人口资源的数量、质量和结构，从制造业到服务业，从装备制造业到现代服务业，从科技、资本、信用、能源、物流到知识、教育、制度、创意、形象、品

牌，到中华传统文化的精华，从生产力全球化到区域生产力一体化，从国际上的区域一体化形式到国内跨区域的一体化进程，从国际大都市圈到大城市群，从世界城市到创新城市，从跨国公司到大企业集团再到中小企业，涉及的知识面非常之广，但该书不是一一罗列，而是按照其内在联系组合成了一个生产力系统，来研究其相互关系和运行规律，从而形成了一个崭新的理论体系。

三是博采众长与自主创新的结合。该书张开博大的胸怀，抱着虚心学习的态度和海纳百川的精神，广泛吸取古今各种流派和国内外诸多专家学者的研究成果，在利用中注意注明出处，尊重原作，又不是简单“拿来”拼凑，而是以自我的理论框架和自我的理论创新为主，博采众长，成为一个既有深厚理论底蕴又充满最新创意的生产力理论系统。

四是具有实践性。理论联系实际是毛泽东同志一生坚持的好的学风，也是中国共产党一贯坚持的工作作风。魏炳义同志长期从事生产力学说的研究和实践，一直担任青岛生产力学会的具体领导工作，而且在实际工作中做出了贡献，成为全国工作取得较好成绩的一个地方学会。魏炳义撰写的此书体现了理论联系实际的好学风，值得推荐。

作为中国生产力学会的会长，我真诚祝贺魏炳义教授的这一创新性成果的问世。借此机会，殷切期望全国广大热爱生产力研究的专家学者共同努力，进一步完善、繁荣和实践生产力科学，使其为践行科学发展观，建设和谐社会发挥更大作用。

2009年9月

生产力研究的第二次飞跃

(序三)

国资委大型企业监事会主席
中国生产力学会常务副会长



中国生产力学会成立于1980年，已接近而立之年，在近30年的过程中，中国生产力学会与中国改革开放同行，在生产力的理论与生产力的社会实践方面做了大量工作，在生产力的理论研究方面，主要研究的是生产力经济问题，据中国生产力学会秘书处统计，生产力学会和会员出版的以生产力经济命名的专著、教材和论文集，至2008年已有68种，文化、精神生产力的著作3种，关于生产力标准的著作两部，生产力经济学辞典两部。此外，还有难以统计的大量学术论文。有的著作和论文曾获孙冶方经济学奖。称得上是硕果累累。

从以往很多年哲学、政治经济学仅仅对生产力定义、构成要素、发展规律的研究，转变到生产力经济学创立后对生产力经济的研究，是一次飞跃。经济学家中国人民大学黄泰岩教授在其《中国经济学发展三十年》这篇论文中指出：联系生产力研究生产关系的这个关于经济学研究对

象的界定，在面对中国改革与发展两大主题时，其解释力明显不够，于是生产力经济学便应运而生。中国经济学开始把生产力和资源配置纳入研究对象，使其研究领域实现了历史性跨越，一方面迎来了理论研究的爆炸性扩张，成为一门“显学”，另一方面中国经济学对经济改革与发展的推动作用也越来越显著。

30年中国改革与发展的实践表明，生产力问题不仅仅是生产力经济问题，不仅仅是物质生产力问题。只是研究生产力经济问题，只是研究物质生产力显得不够了。这些仅仅是生产力的一部分，而不是生产力的全貌。生产力实际上是由自然资源力、人口资源力、物质生产力和文化生产力有机结合的一个巨系统，对它必须进行系统研究。摆在我们面前的魏炳义编著的《生产力学》就是一部从新的视角，以新的科学体系，全面研究生产力的新作。应该说这是我们对生产力研究的第二次飞跃，是一次意义更大的飞跃。

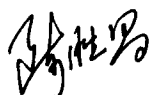
新的理论观点是由新的实践升华而来，新的理论观点反过来又会推动社会实践的发展。让热心于中国生产力发展的朋友们、同志们共同努力，把生产力科学的殿堂构筑得更壮观，对生产力的发展、国家的建设作出新的更大的贡献。

2009年9月于北京

生产力理论创新的精萃之作

(序四)

世界生产力科学院副院长
中国生产力学会副会长兼秘书长



魏炳义院士编著的《生产力学》一书的正式出版，是我国生产力科学界的一件可喜可贺之事，是世界生产力科学院中国籍院士的一个新成果。

29年前，伴随着党的工作着重点的转移和改革开放事业的开局，生产力经济学这一新学科应运而生，如今已经硕果累累。《生产力学》的出版，标志着生产力科学的又一次飞跃，我们期盼多年的视角更宽、领域更广、发掘更深的大生产力科学终于有了一个好的开端。它不仅是全国第一部生产力学，而且是对世界生产力科学的一个新贡献。

随着中国生产力学会国际交流活动空间不断拓展，世界生产力科学院中国籍院士的逐渐增多，中国的生产力学学术研究对世界的影响日益扩大。中国籍院士既立足中国，致力于促进中国生产力又好又快发展的实践活动，又积极从事理论创新，为繁荣发展世界生产力科学事业做出我们应有的贡献。魏炳义院士从生产力理论个别观点（如集约

经济论、商品生产力论等)的突破与创新开始,发展到大生产力系统整体理论框架的构筑,实在是难能可贵。他在这部专著中广泛吸取了国内外生产力研究的最新观点和最新成果,使这部力作成为博采众长的精萃之作。

我对魏炳义最深的印象,是他对生产力科学的热爱和执著。他自从1985年接触生产力理论后就投身到生产力研究和实践中来,一发而不可收。他和于瑞厚、殷庆威等专家学者一起,发起成立青岛市生产力学会,立足青岛,面向实际,参与了青岛市国民经济和社会发展的五年规划和专题规划的编写,参与了青岛好多课题的调研,为许多企业进行了经营管理咨询和企业文化策划,为推动地方和企业的生产力发展做出了积极贡献。同时,他又和张佐友等专家学者一起,立足全局,加强理论研究,不断创新。他的论文先后多次获得中国生产力学会的“全国生产力理论与实践成果奖”的特等奖和一等奖。他虚心学习,善于合作,2002年初的《生产力经济学》、2005年的《生产力研究的突破与创新》等著作都是他与张佐友、殷庆威等人合作的产物,他这部《生产力学》虽然从头至尾都由他主笔,但据了解,他既在青岛倾听了许多专家学者的意见,又在北京倾听了张佐友老师等人的建议。他这种既敢于创新又善于学习的精神很值得我们赞赏。

我建议,将这部《生产力学》作为研究生教材提供给

致力于促进中国生产力又好又快发展的实践活动,又积极从事理论创新,为繁荣发展世界生产力科学事业做出我们应有的贡献。魏炳义院士从生产力理论个别观点(如集约

生产力学

2008年9月，我们到达被曼德拉称为“彩虹国家”的南非的太阳城，22日出席了第十五届世界生产力大会。从南非西北省副省长的致辞到世界生产力科学联盟主席的讲话，都列举了当今世界迫切需要解决的问题，如贫困问题、就业问题、能源问题、教育问题、气候变暖问题、可持续发展问题等。问题和解决问题的途径都是多元的，但其中有一个带根本性的战略，就是如何增强活力和创造力，又好又快地发展生产力。带着这种深刻的感受，回国后参加了纪念党的十一届三中全会召开30年的系列活动，回顾了30年前我党果断地停止使用“以阶级斗争为纲”的口号，做出了把党和国家的工作重心转移到经济建设上来，实行改革开放的历史性决策，经过30年的努力，中国国内生产总值（GDP）已经从1978年的3645亿元人民币增加到2007年的24.95万亿元人民币，年均增长9.8%。中国的经济规模从只有美国的6.4%上升到接近到美国的1/3，贫困线以下人口数量由1978年的2.5亿人大幅降至2007年的1400万人，做到了西方某些国家上百年乃至几百年才能做到的事情。取得这些成就的根本原因，就是通过改革开放解放和发展了社会生产力。而从人均GDP来看，日本比我国还高11倍，美国比我国高13倍还多，人均GDP仅相当于全球人均GDP的36%，仍然是中低收入国家。而且经济发展极不平衡，地区间、产业间、阶层间差距都很大。就贫富差距而言，2007年基尼系数高达0.48，超过世界银行认定的0.4的警戒线。可见我们发展生产力还是任重而道远。当前应对国际金融危机的挑战，寻找并抓住机遇，争取国

民经济平稳较快地向前发展，并且确保发展的科学性和可持续性，也必须紧紧抓住改革开放这个“牛鼻子”，把继续解放思想，发展社会生产力放在一切工作的首要和中心位置。联系到纪念中华人民共和国成立60周年，同时中国生产力科学和生产力学会创立也近30周年，这使我们不能不想到恩格斯在《自然辩证法》中教导我们的：一个民族要想站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维。我们要自觉地而不是盲目地从事社会生产力的实践，就需要一门跨学科、跨领域的大科学——生产力学的指导。鉴于这门科学是一门新兴的，有待创新和不断成熟的科学，需要从事生产力理论研究和实践活动的人们共同来探索和创造，我们深深感到这一任务的重要性和紧迫性，于是就抱着抛砖引玉的心情，将我们多年来学习和探索的初步成果奉献出来。

目 录

第一篇 总 论

第一章 生产力学的背景、对象和方法

第一节	生产力学的背景	3
第二节	生产力学的研究对象	4
第三节	生产力学的研究方法	6
第四节	生产力学的科学地位	8

第二章 生产力学的由来和发展

第一节	生产力理论的发展历程	11
第二节	从生产力经济学到生产力学	26
第三节	大生产力观	32

第三章 生产力系统

第一节	生产力系统论的产生与发展	36
第二节	生产力系统的结构	38
第三节	生产力系统的特征	39
第四节	人在生产力系统中的主体地位	42

第二篇 横论：四个支柱

第四章 自然资源力

第一节	自然资源系统及其属性	51
第二节	自然资源力的地位	57
第三节	自然资源力生成与转化规律	58
第四节	自然资源力的性格	63
第五节	自然资源力与生产力的双向效应	67
第六节	生态生产力	71
第七节	“天人合一”的可持续发展	75

第五章 人口资源力

第一节	人口资源力的理论思想	78
第二节	人是生产者与消费者的统一	86
第三节	人口资源力对生产力发展的作用	88
第四节	人口学界对中国人口形势的“新共识”	101

第六章 物质生产力

第一节	物质生产力的地位	103
第二节	物质生产力的历史进程	105
第三节	物质生产力系统的表现状态及其衡量指标	108
第四节	主导产业生产力	112
第五节	科学技术生产力	133
第六节	资本生产力	141
第七节	信用生产力	173
第八节	能源生产力	189
第九节	物流生产力	204