

高等财经院校试用教材

GAODENGCAIJING
YUANXIAOYONGYONG
JIAOWU
LISHULUOXUE

SHENG

李树强
东北财经大学出版社

SHENGCHANLIBU
JUXUE

SHENGCHANLIBU
JUXUE

生产力 布局学

CHANLIBUJUXUE
DONGBEICAIJINGDA
XUE CHUBANSHE



生产力布局学

李树琼

东北财经大学出版社

生产力布局学

李 树 琮

东北财经大学出版社出版发行 (大连黑石礁) 辽宁省新华书店发行
大连印刷工业总厂印刷

开本: $850 \times 1168 \frac{1}{32}$ 印张: $11 \frac{3}{8}$ 字数: 285 000

1991年12月第1版 1991年12月第1次印刷

责任编辑: 邵雪梅

责任校对: 刘铁兰

印数: 1—2000

ISBN 7—81005—509—7/F·378 定价: 5.80元

出版社登记证: (辽)第10号

编 审 说 明

本书是全国财经类通用教材。经审阅，我们同意作为高等财经院校试用教材出版。书中不足之处，请读者批评指正。

财政部教材编审委员会

一九九〇年十月二十八日

前 言

本书系根据财政部1988年12月印发的《1988~1990年财政部统编教材补充规划》编写的，供财经院校《生产力布局学》课程教学使用。

《生产力布局学》是财经院校国民经济计划与管理专业必修的专业课程。也是工业经济、农业经济、投资经济等专业必修或选修的专业基础课程。由于生产力布局是商品经济发展的充分体现，是确保生产、流通、分配、消费有效运转的重要条件，是克服短期行为，提高综合效益的必由途径，是合理利用自然资源、保护生态环境的核心，还是协调城乡关系，建立全国统一市场，完善市场体系的关键。在当前治理经济环境，整顿经济秩序，深化改革中，又是增强全民的布局意识，加速经济发展的重大课题。做为财经院校的学生学好“生产力布局学”至关重要。1988年以来，在开设此课的实践中，一直在探索适合财经专业使用的本课教材，并四次编写、修改本院自用和交流使用的本课教材。这当中，刘再兴教授等编著的《生产布局学原理》试用教材给我们很好的指导和启迪。为了提高教材的科学性、系统性和适用性，本书顺应我国经济体制改革和生产力布局研究的发展趋势，按照财政部统编教材的要求，对原自编教材的结构进行了大的调整。全书以马克思列宁主义的历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，以改革开放和坚持全国一盘棋的观点，紧密联系国情，联系治理、整顿实际、从社会主义

初级阶段理论、有计划的商品经济理论和建立有中国特色的社会主义理论出发，对学科体系进行了大胆的改革和更新。在内容上也适当融汇了有关宏观经济管理及定量分析方面的阐述，力求使《生产力布局学》的学科体系和内容有所创新，有更多的特色。

在本教材编写过程中，得到财政部教育司教材处的领导和同志，财政部教材编审委员会的专家，以及我院科研处的大力支持和帮助，中国人民大学刘再兴教授对全书进行了审阅，提出了不少宝贵的指导意见。仅在此一并致以诚挚的感谢！

由于生产力布局学是一门比较年轻的学科，很多理论和方法问题仍在深入探讨之中，不少理论问题仍有不同看法，全书从体系到内容也只是—次尝试。由于水平有限，肯定有不成熟，不完善的地方，敬请行家和读者不吝指正。

内 容 简 介

本教材从生产力布局在国民经济发展中的作用和地位着眼,从我国国情和生产力布局现状出发,较系统地阐述了生产力布局规律和原则。我国生产力布局的发展趋势和战略选择、我国工业、农业、交通运输业布局协同发展、生产力布局系统规划、论证方法、数学方法运用,以及经济杠杆调节等理论和方法。汇集了近年来在生产力布局理论研究上的新观点和新方法,并联系经济体制改革的一系列问题进行认真探索。全书共八章,包括生产力布局因素分析,发展趋势和战略选择,生产力布局的协同性、系统性、效益性、生产力布局的论证方法,生产力布局与国民经济管理等内容。

本书为财经院校计划专业教材,也可供从事国土、城市、投资、工业经济、国民经济管理等专业工作人员参考。

目 录

绪 论	1
第一章 生产力布局的综合性和因素分析	12
第一节 生产力布局的综合性	12
第二节 生产力布局与地理位置	17
第三节 生产力布局的自然因素	19
第四节 生产力布局的技术因素	25
第五节 生产力布局的经济、社会因素	34
第六节 生产力布局的生态环境因素	45
第二章 生产力布局规律和原则	52
第一节 生产力布局规律	52
第二节 生产力布局原则	60
第三节 社会主义生产力布局合理化的衡量标志	68
第三章 我国生产力布局的发展趋势和战略选择	76
第一节 生产力均衡布局是我国生产力布局的战略方向	76
第二节 我国三大经济地带的划分和宏观战略布局的选择	79
第四章 生产力布局的协同观	93
第一节 生产力布局协同观的意义、内容和途径	93
第二节 农业布局与农业协同发展	100
第三节 工业布局与地区工业结构的建立	117
第四节 交通运输布局与综合交通运输网的建立	134
第五章 生产力布局的系统观	160

第一节	生产力布局系统观的内涵及意义·····	160
第二节	我国生产力布局的形成、演化和发展(时序系统)·····	163
第三节	生产力布局的系统结构体系和系统规划(空间系统)···	173
第六章	生产力布局的综合效益·····	261
第一节	生产力布局的综合效益及其实现原则·····	261
第二节	生产力布局的综合效益及论证评价·····	265
第七章	生产力布局的论证方法·····	283
第一节	生产力布局的指标和经济论证·····	283
第二节	数学方法在生产力布局中的运用·····	295
第八章	生产力布局与经济管理和杠杆调节·····	315
第一节	生产力布局与国民经济管理·····	315
第二节	生产力布局与经济杠杆调节·····	328
主要参考文献	·····	351

绪 论

生产力布局是指社会物质生产部门（主要指工业、农业、交通运输业）在一个国家和地区的空间分布、组合形式以及区域间的经济联系。它既包括生产部门形成发展的条件和特点分析、生产部门的地区分布现状、地区部门结构的最佳选择及规模的确定，也包括生产部门区域间的经济联系和区域内各生产部门的合理组合。

生产活动，是人类使用生产工具开发利用自然，改变劳动对象，生产出物质产品，提供自身需要的过程；是人类赖以生存的基本活动。任何生产，不管是工业、农业、还是交通运输业，都必须通过一定的地域才能进行。也就是说，一定要落脚到一个特定的地区，并在这个特定的范围内同其他部门进行广泛的联系。如工业呈点状分布，农业呈片状分布，交通运输呈线状和网状分布，并且彼此协作，相互制约，形成各种不同类型的地区经济和地域生产综合体。生产力布局是生产的起点，是生产的空间表现形式，它构成了生产的基本格局。因此，有生产活动，就有生产力布局，搞好生产，就必须认真进行生产力布局。

一、生产力布局学的研究对象及战略意义

社会生产是一项十分复杂的社会经济现象。它具有十分复杂的空间、时间表现形式。在一定时期内，怎样根据需求和可能发展生产，布局生产力，又如何进行布局预测和规划？这就

需要有一门科学从理论和实践上进行具体研究和指导。这门学科就是生产力布局学。

生产力布局学是研究社会物质生产部门的空间分布的发展变化规律及其在一定地域范围内组合关系的科学。

我国地域辽阔，自然条件复杂多样，各地资源不一，优势不同，差异明显。如何依据地域自身的资源状况，发挥地区优势，建立地区最佳经济结构，合理布局生产，对一个地区的经济起飞是至关重要的。因为，生产力布局是在复杂的自然技术过程和社会经济过程形成和发展的。生产力布局趋向合理的过程实际是在自然技术，经济，社会，生态环境等条件的辩证统一的基础上，因地制宜发展经济，安排生产，使宏观经济效益与微观经济效益统一的过程。忽视资源，条件，优势的生产力布局是自然经济的反映，是与现代化经济发展背道而驰的。事实上生产力布局的内容之一，就是根据各地条件实行劳动地域分工。它实质就是发挥地区优势，建立地区最佳经济结构。

任何地区合理经济结构的建立，必须依据专业化生产与综合发展相结合原则，保证专业化部门、协作配套部门和基础设施部门的协调统一。它是通过重点建设项目和基础设施建设在地域上的合理布局、人口的合理布局、城市规划和建设布局来体现的。重点企业在地域上的布局都有投资多、影响大、调整难、布局不合理浪费损失大的特点。因此，生产力布局不是一般的生产安排和生产技术问题，它关系到城乡布局格局和城镇体系结构的建立。

国家和地区的经济振兴要求生产发展、流通顺畅、分配合理、消费提高。它必须为生产、流通、分配、消费协调发展、有效运行、综合平衡和区际密切联系，经济网络形成提供可能。只有专业化生产发展，生产力布局合理，才能保证商品经济持续有效发展和满足人民生活不断提高的需要。只有在注重

地区经济综合平衡基础上的合理的生产布局。才能消除生产、流通、分配、消费的彼此脱节，避免工业生产的能源不足，原料的供应紧张，工业产品脱销，以及粮食的低消费过剩和部分农副产品的积压。合理的工农业布局是消除工农业生产脱节、促使工农业有机结合的必要条件，并为逐步消除工农差别、消除城乡对立，保证城乡分工明确，相互支援，城市经济中心作用发挥创造条件，为加速我国城市化进程和建立城乡体系打好基础。同时，良好的合理的生产力布局既是合理的建设类型和规模，合理的投资方向和结构的必然归宿，又能为进一步的建设提供合理的基础和体系。

我国是多民族的社会主义大家庭，而且有少数民族多分布在边远地区的特点，只有通过合理的生产力布局，正确处理先进地区和落后地区的关系，逐步扩散工业，才有可能为均衡发展生产、缩小地区经济发展差别，繁荣少数民族地区经济，增强民族团结，巩固国防提供可能。

布局上的失误是造成环境恶化，生态系统恶性循环的主要原因。农业布局忽视农林牧副渔全面发展，不注重森林和土地的保护，必然使水土流失加剧，工业布局忽视区域和城市环境容量、质量和自净能力的提高，以及通过发展技术、提高三废综合利用率，必然造成三废排放多，环境污染重，直接破坏人类赖以生存的环境，带来难以挽回的恶果。

生产力布局研究，给国家制订国民经济发展计划提供科学依据。为国家财政收入增长和加速四化建设的进程提供可能。在当前经济体制改革中，通过生产力布局的研究，可以有效防止宏观失控，微观争布局的出现和蔓延，避免出现新的重复建设，盲目生产和由点及面环境污染的加剧，使宏观经济效益和微观经济效益统一，使经济、生态、社会协调，效益提高。

总之，生产力布局是具有全面性质，长远性质和带有战略

意义的大问题，生产力布局研究和实施，直接关系到能否充分利用全国各地的自然资源和社会经济资源；关系到生产部门与基础设施部门，服务部门在地区上的落实和协调发展；关系到生产、流通、分配，消费等经济有效的运行，并保证国民经济持续稳定的增长；关系到工农关系，城乡关系和民族关系的正确处理以及国防安全的巩固；关系到自然资源的保护，优美环境的建立，生态平衡的建立和发展，人民生活和健康水平的提高；更关系到国家的财政积累和四化建设的进程，以及经济发展战略目标的实现。

二、生产力布局学的性质和特点

生产力布局学是一门由自然，技术，经济三者结合的应用性质的社会科学，又是一门既要充分考虑自然的客观性，技术的适用性，投资的可能性，经济的合理性，又要考虑社会的需要性，产品的适销性和生态的平衡性，并尽量做到之间有机结合的技术经济科学。

生产任何一种产品，都要经过一定的劳动生产过程，也就是劳动者运用劳动工具作用于劳动对象，使自然物质经过物理的，化学的或生物的变化，生产出一种物质产品，这就是物质资料和生产过程，它通过生产力布局来完成。在商品经济条件下，人们生产商品的劳动还形成价值，并将加入生产过程的生产资料的价值转移到新产品中去。所以生产力布局是一种特殊社会经济现象，不仅存在与自然、技术发生联系的自然技术过程，而且存在着与社会发生联系的社会经济过程。它有自然的赋予更有人人的作用，而人的作用是在一定的社会经济条件下，使用生产工具和不断提高技术，管理水平的结果。生产力布局本身，是物与物在人的作用下有机结合的结果，是人类为了满足自身需要，建设环境优美的家园，并不断推动自身发展的客观必需。比如粮食生产布局是土地和粮种，在人类使用农机具、

合理灌溉、耕耘产生的；纺织工业布局是纺织机械，各种纤维原料，在一定厂房和生产组织下产生的。各种物的总来源是自然界，布局本身所反映人与自然，物与物，人与物的关系是自然提供基础，经济提出的要求，技术提供实现可能的手段的结果，其形成和发展是生产力与生产关系矛盾运动的结果，所以生产力布局本身既有自然属性，更有社会、经济属性。

生产力布局学是一门以经济地理学为基础的，与国民经济计划学、生产力经济学、部门经济学、生态科学、环境科学有密切关系的边缘科学。

国民经济计划学研究速度和比例关系，而生产力布局本身就是比例关系之一，又是促进速度的重要途径，因此，生产力布局学是国民经济计划学的重要内容，但却不是国民经济计划学的分支，只是做为整个国民经济综合平衡的一个方面。随着国民经济计划学的深入研究和发 展，如何使生产力布局的理论研究与 其相互促进，紧密结合，共同提高，是当前经济体制改革的重大理论和实践问题。

生产力经济学是研究生产力本身发展运动规律的经济学科，它包括生产力要素质的组合即生产力结构、生产力要素量的组合即生产力规模、生产力要素空间组合即生产力布局，生产力要素的时间组合即生产力时序，以及对生产力要素的统一运筹和经营即生产力运营等分支和内容。从这点出发，生产力布局学是生产力经济学的分支，但又不能为生产力经济学所替代，而且研究的出发点有所不同。生产力经济学是从生产力要素分析和研究出发，而生产力布局学是从生产力影响因素分析研究出发。同时生产力布局的研究本身即亦包括生产力结构、规模、时序等内容。至今生产力布局已发展独立于生产力经济学之外的边缘科学，且研究更早于生产力经济学。

部门经济学研究社会经济规律在该各部门中的表现形式和

运动形式，并研究解决本部门发展的途径和方法，为生产力布局学的部门布局提供了一定的理论和方法依据。为生产力布局全面揭示整个生产力布局的规律及地区经济综合体形成和发展的规律提供可能。这里要说明的是，生产力布局学所研究的生产地区分布问题，决不是各部门经济学内容中所涉及到的部门布局问题的简单总和。

生态科学是研究各种生物与环境关系的科学。环境科学是以人与环境系统为对象而研究其发生、发展、预测、调控以及改造和利用的科学。二学科所研究的人，生物及环境关系的基本理论是生产力布局学的重要理论依据和实践借鉴。维护生态平衡，保护自然，建立良好的人类赖以生存的环境是生产力布局的重要依据和制约因素，因此，生产力布局学与生态科学的人类生态学，交叉的生态经济学，以及与环境科学的环境评价和管理，交叉的环境经济学有一定的研究联系，但决不是生态，环境科学有关理论和内容的生硬照搬。

经济地理学是生产力布局学的重要基础，至今生产力布局学的学科体系与经济地理学的学科体系几乎一致，难怪有的学者将生产力布局学与经济地理学划等号，认为生产力布局学是经济地理学名称的更换。当然，这一观点是值得商榷的，因为经济地理学是研究地球表面人类经济活动与各种地理要素相互关系的科学，生产力布局是经济地理学的应用研究任务，却不是研究对象，看来，生产力布局学学科体系的研究是当务之急，本书将在这方面做些大胆尝试。

生产力布局学具有如下特点：

1. 地域性：生产力布局是社会生产在地域上的表现，不仅受制于社会发展阶段的基本经济规律，而且也要受到各地域具体条件及其所提供实际可能的深刻影响。各地域由于地理位置和自然条件，自然资源的差异，人口和文化科技因素的不

同，历史和经济发展及交通运输的不尽一致，这些自然资源和社会经济资源的地域差异是生产力布局地域差异的决定条件，因此，生产力布局有明显的地域的特点，这也是在具体布局生产时，强调因地制宜原则的根本原因。

2. 综合性：主要表现为布局空间关系的调整和协调，而影响此关系调整和协调的因素又是多种、综合的。它们相互间有依存的一面，也有制约矛盾的一面，研究生产力布局不能只考虑单方面因素，而要综合考察多方面因素，并从国情国力出发，充分衡量利弊，在时间和空间的结合上选择最优布局方案。

任何一项布局方案的制订和实施，只有注重综合考察（对资源）综合分析（对影响布局的条件和因素），综合评价（对资源和条件）综合论证（对投资效益，环境保护，经济效益）和综合规划（方案）才可能避免和减少布局上的失误。

3. 社会性：生产力布局的发展和变化是由生产方式所决定，是受生产关系制约的。因此，它具有社会性的特点，尤其是生产力布局的目的、原则、观点、方案的制订更是如此。比如，社会主义国家的生产力布局除充分考虑经济效益外，还要特别注重宏观与微观的统一，更要充分考虑与环境效益和社会效益的统一，因为社会主义生产目的是最大限度满足人民物质和文化水平不断提高的需要。最高宗旨是一切为人民，这与资本主义国家是决然不同的。

当然，自然环境和生产条件是没有社会性的，但改造利用方向，保护自然方式及政策的制订又是有社会性的。

三、生产力布局学的任务和内容及学科体系

生产力布局学的科学任务，是依据我国生产力布局的形成，发展和现状特点，从错综复杂，千变万化的生产力分布的考察和研究中，揭示生产空间布局规律和生产地域组合的结构

特征，阐明合理利用自然资源，经济资源等各种因地制宜问题，合理布局生产，并逐步建立各自特色的地区经济结构，以取得最佳布局综合效益。

生产力布局学研究的主要内容是：

1. 研究生产力布局的基本理论和方法，探讨各部门、各地区在全国生产总体布局中的地位和作用，以及之间的系统、协同关系。

2. 研究自然、经济、技术、人口、市场、生态环境诸因素与生产力布局的关系，从理论上阐明诸因素在生产力布局中的作用和布局评价，论证的原则、方法，并据以搞好各项建设项目布局地区、地点的选择。

3. 从协同地区之间，城乡之间，部门之间的布局关系入手，以建立地区合理的劳动地域分工，优化生产结构为核心，研究在国民经济管理目标下提高生产力布局综合效益的理论和论证方法，探讨数学方法，经济杠杆方法在生产力布局的运用。

4. 探讨生产力布局的规律原则、途径、合理化的衡量标志，预测全国和地区生产力布局的发展趋势和战略选择。

根据马克思主义再生产理论，我们把生产力布局学的研究重点放在物质生产部门的空间分布和地域组合方面，其科学体系如图所示。

生产力布局概论是生产力布局学理论与方法的高度综合和概括，它所概括的揭示的生产力布局规律、原理、原则、方法，又对各分支学科即部门生产力布局学，区域生产力布局学及分国生产力布局学起指导作用。它依靠各分支学科的发展，给其提供更多更新的科学素材和养分，而不断丰富其内容，又以新的理论、原理、原则指引各分支学科开拓新的领域。概论和各分支学科就是这样相互补充，不断反馈，推动着学科的理论