

东北师范大学文庫

东北老工业基地

新型工业化之路

—— 怎样认识东北

如何振兴东北

陈才 李广全 杨晓慧 等著

DONGBEI LAOGONGYEJIDI XINXINGGONGYEHUA ZHILU

—— ZENYANG RENSHI DONGBEI RUHE ZHENXING DONGBEI

东北师范大学出版社

东北师范大学文库

东北老工业基地新型工业化之路

——怎样认识东北 如何振兴东北

陈才 李广全 杨晓慧 等著
刘继生 主审

东北师范大学出版社
长 春

图书在版编目 (CIP) 数据

东北老工业基地新型工业化之路/陈才等著. —长春:
东北师范大学出版社, 2004. 10
ISBN 7 - 5602 - 3960 - 9

I. 东... II. 陈... III. 工业基地—工业化—研究
—东北地区 IV. F427. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 099940 号

责任编辑: 张含莹 封面设计: 李冰彬
责任校对: 曲 颖 责任印制: 张允豪

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街 5268 号 (130024)
销售热线: 0431—5687213
传真: 0431—5691969

网址: <http://www.nenup.com>

电子函件: sdcbs@mail.jl.cn

东北师范大学出版社激光照排中心制版
长春新华印刷厂 印装

2004 年 10 月第 1 版 2004 年 10 月第 1 次印装
幅面尺寸: 140mm×203mm 印张: 11.125 字数: 268 千
印数: 0 001—5 000 册

定价: 22.00 元 (平)

定价: 28.00 元 (精)

序 言

作为世界经济的发展过程，工业化已走过三个多世纪，一些发达的资本主义国家已经走完了或即将走完工业化的进程，开始进入信息社会和知识经济时代。进入新世纪，国际政治经济关系发生了深刻变化，科学技术获得迅猛发展，全球的资源与环境状况在不断恶化，国际竞争则更加激烈。

在新的形势下，刚刚走上工业化或处于工业化初期和中期的发展中国家怎么办？走传统工业化的老路已经行不通，如果那样，将永远落后于时代，必将造成资源、环境的极大破坏和社会财富的巨大浪费，并酿成诸多的社会经济矛盾和冲突。为此，必须另辟新路，即走新型工业化的道路。

新型工业化是与传统工业化相比较而提出的，其主要内涵是：必须跟上时代的要求，以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，用高新技术改造传统工业，把未走完的工业化进程与信息化很好地结合起来；工业化是经济发展阶段的时代特征，新型工业化不仅包括工业，而且包括国民经济的方方面面，包括农业工业化与产业化和第三产业现代化等，即要用信息化带动工业化，用先进技术改造传统产业；要用新的资源观与发展观统率经济活动的全过程，走集约利用能源、原材料和保护资源与环境的可持续发展道路；最终目的是为了提提高经济效益与市场竞争力和提高人的生活质量。总之，这是新世纪发展中国家工业化的必由之路，是共性规律。党中央及时总结我国工业化的历程及其经验

教训，在十六大报告中明确提出新型工业化的任务，为我国社会经济发展指明了前进道路。

新型工业化是新时期所有发展中国家和地区加快发展和走向全面进步的共同发展道路，但是，各国国情不同、发展阶段不同，因此具体道路与具体任务必然有所不同并各具特点。我国作为发展中国家，工业化已有初步基础并处在持续发展阶段，但是我国人口众多，农村人口占很大比例，资源的人均占有量不足，环境遭到很大破坏，区域发展不平衡加剧，等等，因此在社会主义市场经济发展过程中，为完成新型工业化任务，必然具有许多新特点。

我国东北是一块宝地，地域辽阔，资源丰富，战略地位十分重要。长期以来，这里是我国北方少数民族生息繁衍的地方，发迹于东北的清王朝对中国三百多年的统治，推动了社会经济进步，在帝国主义对东北掠夺瓜分、统治的近一个世纪的过程中，不仅使东北人民受尽了苦难，也使国家大伤元气，犹如重病缠身。在当今的新形势下，我们要实现全面建设小康社会的任务，缺少我国东北这块宝地的贡献，实难完成这一艰巨任务。就上述意义可以说，“东北衰则全国危，东北兴则全国安”。

东北地区的大规模开发只有两个多世纪的历史，现代工业的发展也仅有一个多世纪。经历了民族工业的发端，半殖民地性与殖民地性工业的发展，经过“一五”、“二五”期间的建设，东北老工业基地已经基本建成。改革开放以来，东北地区的经济有了很大发展，但是，由于体制性、制度性与结构性的诸多矛盾，使东北地区在全国的地位不断下滑，老工业基地的昔日雄风不断减弱，出现了“东北现象”和“新东北现象”。

党的十六大报告中明确提出“支持东北地区等老工业基地加快调整和改造，支持以资源开采为主的城市和地区发展接续产业”，“国家要加大对粮食主产区的扶持”等的重大决策，为东北

老工业基地的振兴提供了难得的机遇；提出“走新型工业化道路”，为东北地区完成上述历史任务指明了方向。总之，新型工业化道路，也就是东北老工业基地振兴之路。

现在，东北老工业基地的发展道路已经明确，到本世纪中期经济建设和改革的主要任务已经清晰。但是，国家和地区都是具体的、个性化的，区域差异明显存在。那么，东北地区的主要特点是什么，其工业化的具体历程与我国其他地区有哪些不同，其发展过程遇到哪些突出矛盾、问题和经验教训，在新形势下东北地区的区情是什么，东北地区如何走新型工业化道路，其产业结构与空间结构如何调整、改造与升级，如何在科技创新、体制创新、制度创新和组织创新过程中使东北老工业基地健康地走上新型工业化之路，等等，都是需要认真加以探讨的重大课题。

基于上述分析，我们撰写了《东北老工业基地新型工业化之路》一书。本书写作的指导思想是：依据经济地理学和区域经济学的基本理论，遵循地域分工与经济地域运动的基本规律，探讨东北地区工业化的发展道路与基本特点，总结历史经验；遵循发展中国家新型工业化的共同规律，探讨东北老工业基地实现新型工业化的具体途径和战略举措与保障体系，为加快东北老工业基地的振兴提供宏观性、战略性和地域性的科学依据。

全书共分三编十六章：第一编，东北地区工业化的历史轨迹，重点阐述新中国成立前东北地区现代工业发展过程和区域特点；第二编，东北老工业基地建设历程及其理性思考，着重阐述建设过程、伟大成就和存在的突出问题；第三编，东北老工业基地新型工业化的抉择，这是本书写作的重点，着重阐述东北地区新型工业化的特点、主要任务和战略举措及其支撑保障系统。

全书采取“整体设计，分组讨论，各自执笔，统一协调”的办法，具体分工如下：陈才、李广全和杨晓慧负责全书内容的整体设计，承担组织讨论、调研、统稿和出版等工作。在各章节的

撰写中，序由陈才、李广全撰写；第一章、第二章、第三章和第五章由任启平撰写；第四章由陈才、佟宝全撰写；第六章由陈才、谷秀华、陈顺撰写；第七章由李广全撰写；第八章、第十章由李广全、杨晓慧撰写；第九章由张林撰写；第十一章由佟宝全、朱庆伟撰写；第十二章和第十三章由陈顺撰写；第十四章由刘方撰写；第十五章由陈才、杨晓慧撰写；第十六章由张林撰写；结束语由陈才、杨晓慧撰写。

另外，科研小组于2003年6月21日到2004年7月20日，分别赴沈阳、长春、哈尔滨、大连等地进行了三次大范围的实地调研，与当地政府官员、专家学者以及企业负责人等各界人士就共同关心的问题进行了深入的探讨，得到了他们的大力支持，在此表示诚挚的谢意。

东北师范大学中国东北研究院院长、博士生导师刘继生教授负责全书的校审，并提出了宝贵意见；中国东北研究院常务副院长、博士生导师宋玉祥教授，中国东北研究院副院长、城市与环境科学学院副院长、博士生导师王士君教授给予了大力支持；中国东北研究院、城市与环境科学学院的部分研究生对全书进行了认真的校对，佟宝全为本书出版作了许多具体工作，在此一并表示感谢。

振兴东北是我们的共同心愿，希望这本书能够对关注、关心东北老工业基地振兴的人们有所帮助。撰写中如有偏颇、疏漏、不妥甚至错误之处，敬请广大读者批评指正。

陈 才

2004年9月6日

目 录

序 言	(1)
第一篇 东北地区工业化的历史轨迹	(1)
第一章 东北地区现代工业基础	(3)
第一节 自然基础	(4)
第二节 社会历史基础	(8)
第三节 工业基础	(11)
第四节 地缘与社会基础	(12)
主要参考文献	(16)
第二章 半殖民地时期的东北工业经济	(17)
第一节 营口开港对东北地区现代 工业发展的意义	(17)
第二节 由农产加工业起步的东北 近现代工业	(19)
第三节 铁路修筑热潮与现代工矿业和 农业的进一步发展	(22)
第四节 日俄对东北的经济争夺	(27)
主要参考文献	(30)
第三章 日伪统治时期的东北工业	(32)
第一节 殖民地工业体系的建立	(32)
第二节 殖民地农业体系的形成	(38)
第三节 日伪时期交通运输体系和	

城市体系建设	(43)
主要参考文献	(48)
第二篇 东北老工业基地建设历程及其理性思考	(51)
第四章 东北老工业基地的基本建成及其历史经验 ...	(53)
第一节 东北老工业基地建设的基础条件	(53)
第二节 东北重工业基地建设过程及其成就	(56)
第三节 东北重工业基地建设的 特点与主要经验	(66)
主要参考文献	(70)
第五章 东北现象与新东北现象的特征与成因	(71)
第一节 东北现象的特征与成因	(72)
第二节 新东北现象的特征与成因	(82)
主要参考文献	(91)
第六章 东北老工业基地发展过程中的理性思考	(93)
第一节 国家投资与发展重点的转移及其 对东北老工业基地发展的影响	(94)
第二节 轻型工业发展的大起大落 及其问题的症结与对策	(99)
第三节 关于发展乡镇企业、民营 经济与中小企业问题	(103)
主要参考文献	(108)
第三篇 东北老工业基地新型工业化的抉择	(111)
第七章 东北地区新型工业化的特点、 问题及途径	(113)
第一节 东北地区新型工业化的 产业基础和特点	(113)

第二节	东北地区推进新型工业化 过程中所面临的问题·····	(118)
第三节	东北地区新型工业化的任务和途径·····	(121)
	主要参考文献·····	(126)
第八章	东北地区的高新技术产业·····	(128)
第一节	东北地区高新技术产业的 地位和特点·····	(128)
第二节	东北地区发展高新技术产业的 有利条件和制约因素·····	(134)
第三节	东北地区高新技术产业发展 趋势和对策·····	(138)
	主要参考文献·····	(141)
第九章	东北地区的信息产业·····	(143)
第一节	东北地区发展信息产业的必要性·····	(143)
第二节	东北地区信息产业发展 现状、机遇与挑战·····	(146)
第三节	东北地区信息产业发展战略·····	(154)
第四节	东北地区信息产业发展 对策与建议·····	(159)
	主要参考文献·····	(161)
第十章	装备工业的区域特点与发展对策·····	(163)
第一节	重新认识东北地区装备工业 在全国的地位和特点·····	(164)
第二节	重点行业与区域产业群·····	(168)
第三节	装备工业的区域发展对策·····	(189)
	主要参考文献·····	(193)
第十一章	东北地区能源与原材料工业·····	(194)
第一节	东北地区能源现状及其	

与新兴工业化道路差距·····	(194)
第二节 东北地区能源对策·····	(202)
第三节 东北地区原材料工业现状与问题·····	(205)
第四节 东北地区原材料工业的发展战略·····	(215)
主要参考文献·····	(219)
第十二章 东北地区的农业产业化·····	(221)
第一节 东北地区发展农业产业化的 背景条件·····	(222)
第二节 东北地区农业产业化经营 发展现状和取得的成就·····	(224)
第三节 东北地区农业产业化发展中 存在的主要问题·····	(230)
第四节 东北地区农业产业化 发展战略和途径·····	(235)
主要参考文献·····	(242)
第十三章 民营经济的发展途径·····	(244)
第一节 东北地区民营经济发展特点·····	(244)
第二节 东北地区民营经济发展的条件分析·····	(251)
第三节 东北地区发展民营经济的 战略与途径·····	(257)
主要参考文献·····	(262)
第十四章 东北地区的对外经济贸易·····	(264)
第一节 外经贸在东北地区经济 发展中的地位与作用·····	(264)
第二节 东北地区外经贸发展 面临的挑战与机遇·····	(278)
第三节 东北地区发展外经贸战略和途径·····	(283)
主要参考文献·····	(288)

第十五章 产业空间结构与综合布局 ·····	(290)
第一节 影响东北地区产业空间 结构变化的主要因素·····	(290)
第二节 东北地区产业空间结构 变化的主要阶段·····	(292)
第三节 东北地区产业空间结构的 基本特点·····	(299)
第四节 东北地区产业空间结构的 发展态势与未来构想·····	(306)
主要参考文献·····	(310)
第十六章 新型工业化的支撑体系 ·····	(311)
第一节 新的支撑系统是走新型 工业化道路的必要条件·····	(311)
第二节 东北地区支撑体系的现状与问题·····	(313)
第三节 构建东北区域立体网络支撑体系·····	(324)
主要参考文献·····	(331)
结束语 ·····	(333)

第一编

东北地区

工业化的

历史轨迹

第一章 东北地区现代 工业基础

东北地区包括辽宁省、吉林省、黑龙江省和内蒙古自治区东三市一盟（赤峰市、通辽市、呼伦贝尔市和兴安盟），是一个较为完整的地理单元。全区总面积为 125.17 万平方千米，总人口为 11 741.22 万人（2000 年），分别占全国的 13.04% 和 9.26%。

东北地区自然条件优越，自然资源丰富，开发历史短，封建经济基础薄弱，是西方列强尤其是俄日两个大国侵略矛头指向的地区。东北的现代工业就是在这样的内部条件和外部环境作用下，逐渐形成发展起来的。

东北地区现代工业起步的基础是雄厚而独特的。东北在全球的地理位置及其地质构造与成矿过程，使其自然基础十分雄厚并具有鲜明特色。丰厚的自然资源养育了我国北方少数民族，使其长时期从事渔猎游牧，封建社会时期很短且不典型，从而为跳跃式发展资本主义性质的现代产业提供了历史基础。东北地区的农业实质上是移民农业，它是由关内山东、河北、河南等省汉族移往东北而陆续发展起来的，家庭手工业和工场手工业发展得很不充分，主要是在外力的作用下，发展起现代工业，即其产业基础。当世界进入资本主义时期，封建制根深蒂固的中国显得十分衰落和软弱，位于边疆的东北地区面临着北部日益向东扩张的沙皇俄罗斯和东部日益崛起的日本，这两个国家对东北地区现代工

业和社会经济的发展，始终给予重要影响，是东北地区现代工业起步的地缘环境基础。

第一节 自然基础

一、东北地区产业发展的自然条件

1. 优越的自然地理区位

东北地区地处我国国土的东北部，全境位于东经 $115^{\circ}30'$ — $135^{\circ}10'$ 和北纬 $38^{\circ}43'$ — $53^{\circ}35'$ 之间。东西两端直线距离约 1 480 千米，南北两端直线距离约 1 660 千米，是我国纬度最偏北、经度最偏东的大区。东北地区地域辽阔，边界线总长约 7 500 千米，海岸线长达 2 178 千米，其幅员相当于中等国家规模。其东面、北面、西面分别与朝鲜、俄罗斯和蒙古接壤，西南部与华北区为邻，南部面临黄海与渤海，其国土最东端距日本海的直线距离仅有 4 千米，由珲春市防川村沿图们江至日本海出海口仅有 15 千米，临近日本海，面向太平洋，从而，使东北地区兼有海陆交通之便。

2. 三面环山、中部敞开的地表结构

东北地区的地表结构表现为略呈半环型的三个带，最外一环是黑龙江省、乌苏里江、兴凯湖、图们江和鸭绿江的界河与三江低地；中环为大兴安岭、小兴安岭和长白山地与山地丘陵地；内环则为松嫩平原与辽河平原。这样一种地貌特征对东北地区东部与北部广袤的森林资源、中部以黑土带为基础的农业发展和西部草原畜牧业的发展，提供了深厚的自然物质基础。

3. 以冷湿为特征的温带季风气候

东北地处亚欧大陆东岸的中纬度地区，大部分为中温带，南北分别为暖温带和寒温带。由于海陆分布与中纬度地带的影

形成冷湿温带季风气候，其基本特征是：冬季寒冷而漫长，夏季温湿而短暂。全区降水量的分布从东南向西北递减，大部分地区的年降水量为400—700毫米，东北降水集中在5—9月，西部集中在6—8月。但由于东北地区南临黄海、渤海，东近日本海、鄂霍次克海，海洋对其有明显的增湿作用，加上南来的热带太平洋气团的影响，本区降水丰富，湿润度高。这样一种气候环境，形成了冬长夏短、四季鲜明的气候特点和茂密的温带森林和草甸草原的植被特点，并且本区日照充足，雨热同季，有利于人类的生存和渔猎业与农牧业的发展。

4. 内外分流的地表水系

东北地区江河纵横，湖泊和沼泽众多。本区地表水系的分布，以大兴安岭、小兴安岭、长白山和松辽分水岭为界，其外侧为黑龙江干流、乌苏里江、绥芬河、图们江、鸭绿江、辽河、辽东半岛和辽西沿海诸河，其内侧为松嫩水系。其中，辽河与松花江是东北地区仅有的两大江河，也是中国七大江河中两条重要水系。各主要河流一般具有航运功能，还兼有发电、养殖、灌溉、旅游等作用，千百年来，河流哺育了众多北方少数民族及其所依托的产业。

5. 以广阔的森林和草甸草原为主的自然景观

东北地区是我国森林面积最大的区域，分布有寒温带针叶林、温带针阔混交林和温带草原三种植被类型。由于本区植物区系组成复杂，特产植物和古老植物种类多，如红松、长白松等。森林和草原大面积成片分布，对于发展林产业、畜牧业、种植业和多种经营具有重要的生态价值和经济价值。

6. 以黑土为代表的肥沃土壤

本区土壤类型复杂，既分布有较广的地带性土壤（如棕壤、黑土和黑钙土等），也分布有隐域性土壤（如白浆土、草甸土、沼泽土等）。各类土壤的有机质、腐殖质和含氮量均高于其他地